

60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelet

az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény (a továbbiakban: Eütv.) 247. §-a (2) bekezdésének g) pontjában, valamint az egészségügyi szolgáltatókról és az egészségügyi közszolgáltatások szervezéséről szóló 2003. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 35. §-a (2) bekezdésének a) pontjában kapott felhatalmazás alapján az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételeket az alábbiak szerint határozom meg:

1. § E rendelet hatálya kiterjed a Magyar Köztársaság területén

- a) működő egészségügyi szolgáltatókra,
- b) folytatott egészségügyi tevékenységre,
- c) egészségügyi szolgáltatás nyújtását engedélyező és ellenőrző egészségügyi hatóságra.

2. § Az egyes egészségügyi szolgáltatásokhoz szükséges személyi és tárgyi feltételek (a továbbiakban: minimumfeltételek) meglétét az egészségügyi szolgáltatás nyújtására jogosító működési engedély kiadásakor és az egészségügyi szolgáltató működése során folyamatosan biztosítani kell.

3. § (1) Minden egészségügyi szolgáltatónak biztosítani kell

a) a négy szemközti konzultációt is lehetővé tevő rendelőhelyiséget, amelyben

aa) az adott egészségügyi szolgáltatásra előírt tárgyi feltételek használata, illetve szakszerű tárolása - ideértve a gyógyszereket, a mérgező hatású anyagok és a veszélyes hulladék tárolását is - biztosított,

ab) az aa) pontban foglaltakon túl rendelkezésre áll a beteg fektetésére alkalmas vizsgálóágy,

ac) a beteg ellátását végző egészségügyi dolgozó számára a kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és a szükséges bútorzat biztosított;

b) a rendelőhelyiséggel közvetlen kapcsolatban lévő, vagy azon belül elkülönített öltöző területet, kivéve, ha az ellátás jellegéből adódóan a beteg fizikális vizsgálata nem szükséges;

c) váróhelyiséget;

d) kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiséget;

e) az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolását, illetve kezelését.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat nem kell biztosítani, amennyiben az egészségügyi szolgáltató kizárólag

a) a beteg otthonában,

b) az e célra kialakított járműben

nyújt egészségügyi szolgáltatást.

(3) A (2) bekezdés a) pontjában foglalt esetben az egészségügyi szolgáltató székhelyén, illetve telephelyén biztosítani kell az ellátáshoz szükséges tárgyi feltételek szakszerű tárolását, a b) pontban foglalt esetben pedig a kézmosási lehetőségen túl - figyelemmel a 11. § (1) bekezdésében foglaltakra - a vizsgálat jellegéből adódó tárgyi feltételeket.

(4) A betegek számára az Egészségbiztosítási Alapból vagy a központi költségvetésből finanszírozott egészségügyi szolgáltatást nyújtó háziorvosi szolgálatnál, valamint az Eütv. 3. §-a g) pontjában meghatározott, rendelőintézeti járóbeteg-szakellátást vagy fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi intézményben (a továbbiakban: gyógyintézet) biztosítani kell az akadálymentes közlekedés lehetőségét, továbbá a gyógyintézetben a fogyatékkal élők részére biztosítani kell az (1) bekezdés d) pontja, illetve a 4. § (1) bekezdés b) pontja szerinti feltételek speciális kialakítását.

(5) Minden fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi intézményben biztosítani kell a betegellátás biztonságát fokozó betegazonosító rendszer működését, amelynek részletes szabályait a szervezeti és működési szabályzatban kell meghatározni, figyelemmel a hatályos adatvédelmi rendelkezésekre is.

4. § (1) A 3. §-ban foglaltakon túl minden 24 óránál hosszabb folyamatos ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell

a) a beteg pihenését, illetve éjszakai elhelyezését biztosító helyiséget, amelyben az ágyon túl az étkezéshez és a mindennapi használatú személyes holmi elhelyezéséhez szükséges tárgyi eszközök, valamint folyóvíz is rendelkezésre áll,

b) az a) pont szerinti helyiségből vagy annak előteréből, illetve az egyes helyiségeket összekötő közlekedőből nyíló zuhanyozót, illetve mellékhelyiséget,

c) a beteg kizárólagos használatában lévő, az utcai ruházatának elhelyezésére szolgáló szekrényt vagy külön zárható szekrény részt,

d) a beteg kezdeményezésére, illetve átmeneti cselekvőképtelenné válása esetén a beteg értéktárgyainak megőrzését - nem tervezett ellátás során és a napi életvitelhez szükséges eszközök esetén értékhatártól függetlenül - készpénz és egyéb vagyontárgy esetén a mindenkori nyugdíjminimum ötszörösét meg nem haladó értékhatárig, illetve e felett az egészségügyi szolgáltató szabályzatában foglaltak szerint,

e) a betegek részére az igény szerinti mennyiségű folyadékfogyasztás lehetőségét állandó jelleggel,

f) a normál és a könnyű-vegyes étkeztetésben részesülő betegek számára napi háromszori étkezést, ezen belül ebédre - amennyiben a beteg állapota és terápiás igénye nem zárja ki - egy normál és egy könnyű-vegyes menüből történő választás lehetőségét azzal, hogy az egyes étkezések kötelező energiatartalom-eloszlása 35% reggeli, 40% ebéd és 25% vacsora,

g) az f) pontban meghatározott étkezéseken túl naponta egy alkalommal kisétkeztést,

h) a betegek megfelelő étkezésének biztosítása érdekében élelmezési munkacsoport működését, mely egy fő dietetikus koordinátorból és az ápolás, illetve a gyógyítás területéről kijelölt egy-egy személyből áll,

i) minden beteg részére személyes használatú tárgyainak biztonságos őrzésére alkalmas széf elhelyezését, a fizikai vagy pszichés állapotuk, illetve életkoruk miatt önmaguk ellátására képtelen betegek kivételével.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat az egynapos sebészeti ellátást, illetve kúraszerűen végezhető ellátást nyújtó, vagy nappali kórházként működő egészségügyi szolgáltató - az egybefüggő ellátás 24 óránál rövidebb időtartamára tekintettel értelemszerűen - külön jogszabályban foglaltak szerint biztosítja.

(3) Az (1) bekezdés f) pontja alkalmazásában:

a) *gyógyintézeti normál étkeztetés*: a diétát nem igénylő gyógyintézeti fekvőbeteg átlagos energia- és tápanyagszükségletét fedező étkeztetés,

b) *könnyű-vegyes étkeztetés*:

kímélő étkeztetés, mely a gyógyintézeti fekvőbeteg átlagos energia- és tápanyagszükségletét fedezi, és amelynek étrendje összeállítása során a nyersanyagok és az ételkészítési eljárások kiválasztásánál alapvető szempont az ételek emészthetősége.

(4) Az (1) bekezdés i) pontja szerinti esetekben a széf elhelyezésének kötelezettsége alóli mentesség nem érinti az egészségügyi szolgáltatónak az (1) bekezdés d) pontjában foglalt értéktárgy-megőrzési kötelezettségét.

5. § (1) Az egészségügyi szolgáltató

a) az egészségügyi alapellátás körében

aa) háziorvosi, házi gyermekorvosi, háziorvosi ügyeleti, védőnői, iskola- és ifjúság-egészségügyi, foglalkozás-egészségügyi és a fogorvosi alapellátás körébe tartozó szolgáltatás nyújtása esetén, amennyiben működése az adott alapellátás körébe tartozó valamennyi ellátást felöleli, a szolgálat (pl. háziorvosi szolgálat),

ab) a betegek otthonában történő ápolási, illetve kórházi ellátást kiváltó szakápolási feladatok esetén az otthoni ápolási, illetve szakápolási szolgálat, a haldokló beteg otthonában történő gondozásával kapcsolatos egészségügyi tevékenység végzése esetén pedig a hospice szolgálat elnevezés használatára jogosult;

b) a járóbeteg-szakellátás körében

ba) egy egészségügyi szakmához tartozó és a diagnosztikai háttérrel más egészségügyi szolgáltató közreműködésével biztosító egészségügyi szolgáltatás nyújtása esetén a rendelő,

bb) egy vagy több szakterülethez tartozó és - a klinikai laboratóriumi háttér tekintetében legalább a J0 szintnek megfelelő - diagnosztikai háttér helyszíni biztosításával működő, de a bc) pontban foglalt feltételeknek nem megfelelő egészségügyi szolgáltatás nyújtása esetén a szakrendelő/szakrendelés,

bc) legalább 4 szakterületen az adott területhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatást nyújtó és a helyszínen radiológiai és legalább a J0 szintnek megfelelő klinikai laboratóriumi diagnosztika, valamint a 10. § (4) bekezdésére figyelemmel, a feladatok ellátásához indokolt magasabb szintű klinikai laboratóriumi diagnosztikai ellátás biztosítása esetén a rendelőintézeti szakrendelő/rendelőintézeti szakrendelés,

bd) a ba) pontban foglalt esetben, amennyiben szolgáltatás nyújtására változó helyszínen, illetve e célra kialakított járművel kerül sor, a mobil egészségügyi szolgálat,

be) a legalább a progresszivitás 2. szintjén működő fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató speciális személyi, illetve tárgyi feltételei igénybevitelével végzett egészségügyi ellátás esetén a szakambulancia,

bf) külön jogszabály szerinti krónikus betegek, illetve fertőző betegségekben szenvedő betegek ellátása és speciális gondozása esetén a gondozó,

bg) speciális diagnosztikai vagy terápiás feladatok ellátása esetén, az állomás, illetve a központ,

bh) kizárólag a beteg vizsgálati anyagainak feldolgozását végző egészségügyi szolgáltató esetén a laboratórium,

bi) kizárólag a kórisme felállítása, illetve megerősítése céljából speciális vizsgálat végzésére szakosodott egészségügyi szolgáltató esetén, a diagnosztikai központ,

bj) kizárólag egészségügyi szakdolgozó(k) által nyújtott ellátást végző egészségügyi szolgáltató esetén az adott egészségügyi szakma vagy szakképesítés elnevezés használatára jogosult;

c) a fekvőbeteg-ellátás körében

ca) folyamatos orvosi felügyeletet nem igénylő ápolási, szakápolási szolgáltatás nyújtása esetén az ápolási intézet,

cb) hosszú ápolási idejű megbetegedésekre szakosodott intézmény esetén - ideértve az ápoltak aktív ellátására is szakosodott egészségügyi szolgáltatókat is - a krónikus kórház,

cc) belgyógyászati, sebészeti és még legalább egy szakma tekintetében a progresszív ellátás 1. szintjéhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatás nyújtása, és ezen túlmenően a helyszínen ultrahang, elektrokardiográfiai, radiológiai és klinikai laboratóriumi diagnosztikai ellátás biztosítása esetén a kórház, illetve e mellett egyes szolgáltatások *ce)* pont szerinti feltételekkel történő nyújtása esetén a kórház és szakkórház,

cd) amennyiben a *cc)* pontban foglaltak ellátását nem osztályszerkezet szerint, hanem az egyes szakterületeket összevontan látja el, a mátrix kórház,

ce) egy egészségügyi szakma, illetve ahhoz szorosan kapcsolódó társszakmák tekintetében, legalább a progresszív ellátás 2. szintjéhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatás nyújtása és az ehhez szükséges teljes általános diagnosztikai háttér helyszínen történő biztosítása esetén a szakkórház,

cf) amennyiben az egészségügyi, szociális és családügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) irányítása alá tartozó egészségügyi szolgáltató a *ce)* pontban foglalt feladatok ellátását a progresszivitás 3. szintjén végzi, az országos intézet,

cg) a fekvőbeteg-ellátás körébe tartozó szolgáltatást az orvostudományi vagy egészségtudományi képzést folytató egyetem szervezeti egységeként látja el, a klinika elnevezés használatára jogosult;

d) amennyiben egy szakterületen a járóbeteg-ellátás körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások nyújtása mellett legalább 5 napon keresztül napi 8 órában biztosítja a 4. § (1) bekezdése szerinti tárgyi feltételeket, a nappali kórház elnevezés használatára jogosult.

(2) Rehabilitációs ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató, amennyiben az Eütv. 238. §-a szerinti természetes gyógytényező a helyszínen rendelkezésre áll, vagy meghatározott indikáció szerint szakosodott ellátást nyújt, a szanatórium elnevezés használatára jogosult.

(3) Az Eütv. 3. § *ga)* pontja szerinti egészségügyi szolgáltató a *b)* és *c)* pont szerinti elnevezése mellett a gyógyintézet elnevezés használatára is jogosult.

6. § (1) Az átültetés, illetve más célú egészségügyi felhasználás céljából eltávolított emberi eredetű szerv, szövet és sejt - ideértve a vért, a vér alkotórészeit, a csontvelőt, az ivarsejtet és a praeembriót is - szállítása és tárolása - az Eütv. XI. fejezete értelmében - az egészségügyi szolgáltatás körébe tartozó tevékenységnek minősül.

(2)

(3) Kizárólag a diagnosztikai vizsgálat céljából a betegtől levett vizsgálati anyagok szállítására az egészségügyi szolgáltató által igénybe vett szállító nem minősül egészségügyi szolgáltatónak, azonban az egészségügyi szolgáltató az igénybevételeéről tájékoztatja az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (a továbbiakban: egészségügyi hatóság) területileg illetékes városi, fővárosi kerületi intézetét, amely a szállító tevékenységét a szakfelügyeleti ellenőrzés keretében vizsgálja.

7. § (1) E célra kialakított járművel a beteg egészségügyi szolgáltatóhoz, illetve az egészségügyi szolgáltatótól otthonába történő szállítását végző egészségügyi szolgáltató a betegszállító szolgálat elnevezés használatára jogosult.

(2) Az Eütv. 94. §-a szerinti mentést végző egészségügyi szolgáltató a mentőszolgálat elnevezés használatára jogosult.

(3) Amennyiben az (1)-(2) bekezdés szerinti egészségügyi szolgáltatást speciális csoportba tartozó betegek számára nyújtják, ennek feltüntetését az egészségügyi szolgáltató az elnevezésében használhatja (pl. koraszülött mentés, fertőzőbeteg-szállítás).

8. § (1) A gyógyszerellátást végző egészségügyi szolgáltatók elnevezéséről külön jogszabály rendelkezik.

(2) Azok az egészségügyi szolgáltatók, amelyek tevékenysége az 5-7. §-ba nem sorolható be, az egészségügyi szolgáltatás nyújtására jogosító működési engedély nyilvántartási rendszere szerinti elnevezés használatára jogosultak.

(3) Amennyiben az egészségügyi szolgáltató több telephelyen működik, az 5-7. § szerinti elnevezésének feltüntetése mellett a működési engedélye szerint az adott telephelyen folytatott egészségügyi szolgáltatás nevesítésére, továbbá amennyiben elismert természetes gyógytényező felhasználásával történik az egészségügyi szolgáltatás nyújtása a fürdő-, illetve klímagyógyintézet elnevezés használatára is jogosult.

(4) Az egészségügyi képzésben, szakképzésben részt vevő egészségügyi szolgáltató az elnevezése mellett az oktatóhely vagy gyakorlóhely, illetve az oktatási intézmény nevének feltüntetésére is jogosult.

(5) Az egészségügyi szolgáltató - a (6) bekezdésben foglalt kivétellel - nem használhat olyan elnevezést, amely az 5-8. §-okban nem szerepel, továbbá elnevezése nem lehet megtévesztő, annak egyértelműen ki kell fejeznie az általa nyújtott egészségügyi szolgáltatásokat és azok ellátási szintjét.

(6) A külföldi székhellyel rendelkező egészségügyi szolgáltató jogosult az (5) bekezdés szerinti elnevezése mellett a rá irányadó jog szerinti elnevezés feltüntetésére is.

9. § (1) Az eltérő egészségi állapotú betegek differenciált ellátását a munkamegosztás és a fokozatosság elvén egymásra épülő progresszív ellátórendszer a (2)-(3) bekezdés szerinti ellátási szinteken biztosítja.

(2) A járóbetegek

a) eseti szakellátása és a krónikus betegek folyamatos gondozása a járóbeteg-ellátás alapszintjén, az általános járóbeteg-szakellátás,

b) speciális szaktudást és/vagy eszközöket igénylő szakellátása a járóbeteg-ellátás emelt szintjén, a speciális járóbeteg-szakellátás keretében történik.

(3) A fekvőbeteg-szakellátás - az ellátáshoz szükséges eltérő személyi és tárgyi feltételek alapján - az alábbi progresszívítási szinteken történik:

a) I. ellátási szint, a progresszív ellátás alapszintje, amelyet az adott ellátást nyújtó valamennyi egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell,

b) II. ellátási szint, a progresszív ellátás középszintje, amelyet a legalább egy megye, illetve a főváros lakosságának adott ellátását végző egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell,

c) III. ellátási szint, a progresszív ellátás felső szintje, amelyet az adott ellátást regionális vagy országos szinten végző egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell.

(4) A sebészeti osztály I. ellátási szintjére engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató a traumatológiai ellátás I. ellátási szintjébe tartozó szolgáltatást is nyújthat, amennyiben az arra előírt feltételeknek megfelel.

10. § (1) E rendelet

a) 1. számú melléklete tartalmazza az egyes egészségügyi szakmáktól független általános minimumfeltételeket,

b) 2. számú melléklete tartalmazza az egyes szakmák körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges minimumfeltételeket,

c) 3. számú melléklete tartalmazza a kizárólag az Eütv. 3. § ga) pontja szerinti gyógyintézetben nyújtható egészségügyi szolgáltatásokat.

(2) Az adott szakma keretében végzett beavatkozások minimumfeltételeit a 2. számú melléklet egészségügyi szakmanként, járó- és fekvőbeteg-ellátás szerinti bontásban, ellátási szintenként határozza meg, nevesítve a szükséges diagnosztikai feltételeket és az egyéb speciális követelményeket.

(3) A fekvőbeteg-szakellátás körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások minimumfeltételeit a 2. számú melléklet a nyújtott ellátáshoz tartozó - külön jogszabály szerint meghatározott - homogén betegcsoportokhoz (a továbbiakban: HBCS) rendelve nevesíti, meghatározva az egyes ellátási szinteken végezhető beavatkozásokat, az ehhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket - ideértve az egyes ellátási szintekhez rendelt speciális eszközöket és a diagnosztikus háttérrel is - továbbá az ellátás megfelelő szakmai szinten történő végzését garantáló éves minimális esetszámot.

(4) A diagnosztikus háttér - amennyiben a melléklet eltérően nem rendelkezik - más egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés alapján is biztosítható.

(5) A minimális esetszám tekintetében a beavatkozást végző team vezetője által végzett beavatkozások az irányadók. Amennyiben a beavatkozások végzésére több egészségügyi szolgáltatónál kerül sor, annak megtörténtét az illetékes szakmai vezető vagy a szolgáltató orvos vezetője igazolja.

(6) A járóbeteg-ellátás minimumfeltételeit a 2. számú melléklet az adott szakma keretében végezhető beavatkozások szerint, az általános járóbeteg-ellátás (alapszint) és a speciális feltételek mellett végzett ellátások (emelt szint) tekintetében határozza meg.

(7) A mellékletben meghatározott esetszámot három év átlagában, új szolgáltató esetében a szakmai programban írtak szerint kell figyelembe venni.

(8) Egy adott szakrendeléshez szükséges tárgyi feltételek úgy is biztosíthatóak, ha azonos telephelyen, azonos rendelési időben ugyanazon szolgáltató másik szervezeti egységében ezek igénybe vehetően rendelkezésre állnak.

(9) Az egyes szakterületekre vonatkozóan szakmai minimumfeltételt meghatározó egyéb jogszabályok jegyzékét tartalmazó közlemény az Egészségügyi Közlönyben kerül közzétételre.

11. § (1) Amennyiben jogszabály egyes egészségügyi szakmákhoz minimumfeltételt nem rendelt, azok jogszabályban történő meghatározásáig az egészségügyi hatóság - az adott egészségügyi tevékenységre vonatkozó szakmai szabályok alapján - egyedileg határozza meg a működési engedélyezési eljárás, illetve a szakfelügyeleti

ellenőrzés során - a hazai és a nemzetközi protokollok alapján - a biztonságos betegellátás érdekében nélkülözhetetlen minimális követelményeket.

(2) Az egészségügyi hatóság - külön jogszabályban foglaltak szerint - ellenőrzi a minimumfeltételek meglétét és alkalmazhatóságát. Ennek keretében kerül sor a diagnosztikus háttér biztosítására vonatkozó szerződések, illetve az ezek alapján nyújtott szolgáltatások - ideértve a szakmailag indokolt esetekben a párhuzamos rendelkezésre állást is - ellenőrzésére is.

(3) Az Eütv. 121. §-a szerinti belső minőségügyi rendszer követelményeit az Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium irányelve tartalmazza.

(4) Minőségirányítási rendszerének tanúsítását csak az az egészségügyi szolgáltató kezdeményezheti, amelyik megfelel az e rendelet szerinti minimumfeltételeknek.

12. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

(2) E rendeletben foglalt előírásokat a hatálybalépését követően benyújtott működési engedély iránti kérelmek elbírálásánál kell alkalmazni.

(3) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az egészségügyi szolgáltatást nyújtó egyes intézmények szakmai minimumfeltételeiről szóló 21/1998. (VI. 3.) NM rendelet és az azt módosító

a) 17/1998. (XII. 27.) EüM rendelet,

b) 12/1999. (V. 31.) EüM rendelet 1-4. §-a és 5. §-ának (1)-(3) bekezdése, valamint 1. és 2. számú melléklete,

c) 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet 19. §-ának (7) bekezdése,

d) 24/2000. (IX. 1.) EüM rendelet 1-6. §-a, 10. §-ának (3)-(5) bekezdése és 1-7. számú melléklete,

e) 34/2000. (XI. 22.) EüM rendelet 10. §-ának (4) bekezdése,

f) 17/2002. (IV. 12.) EüM rendelet 7. §-a,

g) 26/2002. (V. 14.) EüM rendelet 11. §-a és 3. számú melléklete,

h) 6/2002. (IX. 26.) ESzCsM rendelet

a hatályát veszti, azonban rendelkezéseit az e rendelet hatálybalépésekor működési engedéllyel vagy ideiglenes működési engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltatók tekintetében - külön jogszabály eltérő rendelkezése hiányában - alkalmazni kell.

(4) Ahol jogszabály városi kórházról, megyei kórházról, illetve országos intézetről nem a progresszív ellátást érintő kérdés kapcsán rendelkezik, ott ezen nem az ellátási szintet, hanem az egészségügyi szolgáltató területi ellátási kötelezettségét kell érteni.

(5) A (3) bekezdés szerinti külön jogszabályról, továbbá az egészségügyi közszolgáltatók ellátási szintek szerinti besorolásáról a miniszter tájékoztatót tesz közzé.

13. §

1. számú melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelethez

Az egészségügyi szolgáltatók tevékenységéhez szükséges - engedélyezett egészségügyi szakmáktól független - általános minimum követelmények

1. A fekvőbeteg-ellátásra rendelkezésre álló minimum kapacitás

Az e rendelet 5. § c) pontja szerinti egészségügyi szolgáltató a fekvőbeteg-ellátás keretében legalább

1.1. a ca) pont szerinti ápolási intézet esetén 20,

1.2. a cb)-cf) pont szerinti kórház vagy országos intézet, illetve a 3. pontba nem tartozó cg) pont szerinti klinika esetén 80,

1.3. a cg) pont szerinti klinika esetén - amennyiben egy szakmai főcsoportba sorolt szakmákra rendelkezik engedéllyel - 40

fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges kapacitás folyamatos rendelkezésre állásáról köteles gondoskodni.

2. A szolgáltatók szakmáktól független feladatai

2. a) A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára biztosítja a (az)

a) ápolás,

b) kórházhigiénés szolgáltatások és infekciókontroll,

c) intézmény tisztaság, takarítás,

d) sterilizálás, textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha kezelés,

- e) egyes fertőző betegségek esetén szükséges elkülönítés és egyéb járványügyi intézkedés,
- f) intézményen belüli betegszállítás,
- g) gyógyszerellátás,
- h) veszélyes hulladék kezelés és tárolás,
- i) központi vagy egyedi oxigénellátás,
- j) betegek számára - az egyedi diétás követelményekre is figyelemmel - a betegélelmezés és dietetikai szolgáltatás,
- k) egészségügyi dokumentációs, nyilvántartási és adatvédelmi rendszer,
- l) szakkönyvtári szolgáltatás elérhetőség,
- m) halottak szállítása és/vagy hűtve tárolása

feltételeit.

2. b) A járóbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára biztosítja a (az)

- a) intézmény tisztaság, takarítás,
- b) sterilizálás, textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha-kezelés,
- c) egyes fertőző betegségek esetén szükséges elkülönítés és egyéb járványügyi intézkedés,
- d) intézményen belüli betegszállítás,
- e) gyógyszerellátás,
- f) veszélyes hulladék kezelés és tárolás,
- g) egészségügyi dokumentációs, nyilvántartási és adatvédelmi rendszer

feltételeit.

3. Fekvőbeteg-ellátó osztály működésének általános feltételei

3.1. A szolgáltató a tevékenység szervezése során olyan fekvőbeteg-ellátó szervezeti egységet (osztályt) hozhat létre, amely

- a) egy szakmai főcsoportba sorolt egy vagy több szakmára vonatkozóan rendelkezik működési engedéllyel (kivéve a mátrix osztály), és
- b) legalább 15 fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges feltételek folyamatos rendelkezésre állását biztosítani képes, kivéve az osztályos őrzők, intenzív ellátásra szolgáló egységek, hospice, valamint a neonatológiai (PIC) egységek, amelyek speciális követelmények szerinti kapacitással szerveződnek, továbbá
- c) az adott szakmára meghatározott szakorvosi szakképesítéssel rendelkező felelős szakmai vezető (az ápolási osztály kivételével osztályvezető főorvos) irányításával működik.

3.2. A fekvőbeteg-ellátó osztályon végzett ápolási feladatokhoz legalább a 9. pontban az ápolási osztályra előírt feltételeket kell teljesíteni.

3.3. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell az e rendelet 1. számú mellékletében meghatározott osztály általános személyi és tárgyi feltételeivel, valamint a 2. számú mellékletben előírt speciális feltételekkel is.

3.4. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell helyben, vagy 3 percen belül elérhetően az újraélesztés eszközeivel (újraélesztő tálca), így különösen:

- a) hordozható defibrillátor,
- b) ambu ballon lélegeztető,
- c) laryngoscop,
- d) hordozható EKG,
- e) szükséges gyógyszerek.

3.5. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell az e rendelet 3. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában a rendelőre meghatározott feltételeknek megfelelő osztályos vizsgáló helyiséggel.

4. A fekvőbeteg-ellátás speciális formái

4.1. Mátrix osztály

4.1.1. Szakmánként rögzített ágyszámmal nem rendelkező, a betegellátás során invazív (sebészeti típusú szakterületek) vagy non-invazív (belgyógyászati típusú szakterületek) tevékenységeket végző szervezeti egység.

4.1.2. A mátrix osztályon ellátott szakmák ugyanazon a telephelyen, önálló osztályon nem végezhetők.

4.1.3. Hosszú ápolási idejű (krónikus, rehabilitációs vagy ápolási) osztályos feladatok mátrix osztályon nem láthatók el.

4.1.4. Mátrix osztály a felelős vezetőre vonatkozó feltételnek úgy köteles eleget tenni, hogy az osztályon engedélyezett szakma szakorvosa legyen az osztály felelős vezetője.

4.1.5. A III. ellátási szinten működési engedély mátrix szerkezetben működő osztályra nem adható.

4.2. Ápolási Osztály

4.2.1. A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató saját ápolási irányítással működő egysége, amely ápolási szolgáltatást nyújt azok számára, akiknek folyamatos ápolásra van szükségük, de rendszeres orvosi ellátásra már nem szorulnak.

4.2.2. Az ápolási osztályon a felelős szakmai vezetői feladatokat az osztályvezető ápoló látja el.

4.3. Sürgősségi betegellátó osztály/fogadóhely

A heveny tünetek vagy sürgősségi ellátást igénylő kórkép miatt előre nem tervezett felvételre jelentkező vagy beszállított beteg fogadására az akut fekvőbeteg-ellátásra engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató

a) sürgősségi betegellátó osztályt, vagy

b) sürgősségi fogadóhelyet

köteles kialakítani.

4.3.1. A sürgősségi betegellátó osztály (SBO) tevékenysége az e rendelet 2. számú melléklet szerinti feltételek megléte esetén, önálló szakmaként kerül engedélyezésre.

4.3.2. A sürgősségi betegellátó osztályt, illetve fogadóhelyet könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani. Az elhelyezkedésről, az elérhető útvonalról és az ügyeletes orvos (vezető) nevééről az intézet bejáratánál jól látható és egyértelmű módon tájékoztatást kell kifüggeszteni.

4.3.3. A sürgősségi beteg-fogadóhely szakmai minimumfeltételei

Tárgyi feltételek	
<i>1. Általános helyiségek</i>	
fedett mentőbeálló	X
vizsgálóhelyiség	X
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
hordozható EKG képernyővel, vizsgálóhelyiségenként	X
defibrillátor (hordozható)	X
vércukormérő refraktometriás	X
laryngoscop (felnőtt, gyerek sorozat)	X
Ambu ballon (felnőtt, gyerek)	X
szabad légutak biztosításának eszközei	X
endotracheális tubussorozat	X
szívó (motoros vagy központi)	X
oxigén (palack vagy központi)	X
gyomormosó készlet	X
telefon	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges szerinti darabszám

5. Rendelő/osztály általános szakmai minimumfeltételei

Az egészségügyi szolgáltatónál működő járóbeteg-rendelés, ideértve a fekvőbeteg-ellátó osztályos vizsgálat, valamint mindegyik fekvőbeteg osztálya a következő feltételeket biztosítja:

	rendelő	osztály
I. Személyi feltételek: az előző általános és a szakmákra megadott feltételek szerint		
II. Tárgyi feltételek		
<i>1. Helyiségek</i>		
ágytálmosó berendezés és/vagy helyiség		X
elkülönítő helyiség, kegyeleti szoba	X*	X

a személyzet tartózkodására, pihenésére helyiség		X
<i>2. Felszerelések</i>		
vizsgáló ágy/szék	X	X
vizsgáló lámpa	X	X
bútorzat	X	X
hideg-meleg vizes orvosi csaptelep fertőtlenítési és kéztörlelési lehetőséggel	X	X
hideg-meleg vizes kézmosási lehetőség a kórteremben		X
étkező asztal, szék		X
éjjeli szekrény, ülőke, lámpa		X
nővérhívó/jelzőcsengő		X
örzőfény		X
zárható gyógyszertároló szekrény		X
gyógyszerosztó kocsi		X
betegek ruhájának tárolására szekrény		X
<i>3. Gép-műszerpark</i>		
vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettator	X	X
motoros szívó	X*	X
EKG (hordozható)	X*	X
sterilizátor (helyszínen történő sterilizálás esetén)	X*	X
hűtőszekrény	X	X
számítógép	X	X
telefon	X	X
fűtés, világítás	X	X
<i>4. Egyéb eszközök</i>		
fonendoscop	X	X
nyelvlapocok	X*	X
reflexkalapács	X*	X
pupillavizsgáló lámpa/szemtükör	X*	X
lázmérő/fülfőmérő	X	X
sebészeti ollók	X*	X
sebészeti csipeszek	X*	X
érfogó	X*	X
idegentestfogó, gombos szonda	X*	X
szájterpesztő	X*	X
nyelvfogó	X*	X
ujjvédő (fém)	X*	X
gyomormosó szett	X*	X*
beöntő készlet	X*	X
vesetál	X	X
leszorítógumi	X*	X

mérőszalag	X*	X
vizeletvizsgálati gyorsteszt és kémcsövek	X*	X
kémcsőállvány	X*	X
vizeletgyűjtő edény	X*	X
vizelet fajsúlymérő		X
személmérleg/csecsemőmérleg	X*	X
magasságmérő	X*	X
egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X	X
egyszerhasználatos injekciós tűk különböző méretben	X	X
egyszerhasználatos katéterek különböző méretben	X*	X
különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X	X
vércukor meghatározásához eszköz (pl. D-kont)	X*	X*
egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges szerinti darabszám

*: értelemszerűen az adott helyen engedélyezett szakma specialitásaira figyelemmel

6. Általános sebészeti műtő szakmai minimumfeltételei

Tárgyi feltételek		
műtőasztal	általános feladatoknak vagy speciális feladatoknak megfelelően	X
műtőlámpa	biztonsági áramforrással, fix, mennyezeti árnyékmentes, asztalonként 1 fő lámpa min. 50 000 lux 1 szatellit min. 20 000 lux mélységélesség 20 cm lámpafej magasság állíthatóság, legalább 50 cm lámpafej dönthetősége, legalább 60 cm	X
műtőlámpa	mobil, gördíthető, állványos 2-4 égős	X
központi (v. falon kívüli palackos) gázellátó		X
nagysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral		X
műtési észlelő EKG rendszer + monitor		X
infúziós pumpa + állvány		X
sebészeti mobil röntgen és/vagy tv képerősítő rendszer		El.
nagyfrekvenciájú vágó- és elektrocoaguláló készülék		X
műszerasztal gördíthető (fékezhető)		X
műszerelőasztal, sonnenburg (fékezhető)		X
operatóri szék (karos, állítható)		X
műszerasztal fix		X
műtőzsámoly, kétlépcsős		X
infúziós állvány, műtőasztalhoz csatlakoztatható		X

sterildoboz tároló és állvány	X
röntgenfilmnéző szekrény	X
vérkészítmény hűtő (központi műtőben közös)	X
vérkészítmény melegítő (központi műtőben közös)	X
sugárvédő ólomgumikötények, egyéb védőeszközök	X
defibrillátor (mobil)	X
motoros vagy központi szívó	X
izolálóállvány	X
ledobóállvány	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges

EL: elérhető

7. Ébredő-megfigyelő helyiség minimumfeltételei

Ébredő-megfigyelő helyiség: altatás vagy egyéb érzéstelenítés mellett végzett invazív beavatkozást követően a beteg megfigyelésére és az azonnali szövődmények elhárítására szolgáló helyiség, amely azoknál az egészségügyi szolgáltatóknál, ahol intenzív osztály nem működik, a műtő egység kötelező része.

I. Személyi feltételek	
aneszteziológus orvos	1
aneszteziológus asszisztens vagy intenzív terápiás szakasszisztens	1
beteghordó	1
II. Tárgyi feltételek	
orvosi csaptelep hideg-meleg vízzel	1
központi (v. falon kívüli palackos) gázellátó	ágyanként
szívás (központi vagy motoros)	ágyanként
EKG monitor	2 ágyanként
EKG 3 csatornás	1
pulzoximéter	2 ágyanként
vérnyomásmérő	ágyanként
hőmérő	ágyanként
defibrillátor (mobil)	1
ambu lélegeztető ballon	2 ágyanként
laryngoscop (teljes lapoc sorozattal)	1
respirométer	1
respirátor (alacsony tudásfokozatú)	1
infúziós pumpa	1
infúziós állvány	1
egyszerhasználatos tűk, fecskendők, kanülök	1
vérgáz analízátor	El
vizsgálólámpa	1

ágyak	1/műtőasztal
tolókocsi (ülő-fekvő)	1
zárható gyógyszereszekrény	1
hűtőszekrény	1
ágytál, vizeletgyűjtő (kacsa)	

Jelmagyarázat:

El.: elérhető

8.

9. Az ápolási intézet/osztály speciális szakmai minimumfeltételei

	Ápolási intézet	Ápolási osztály
I. Személyi feltételek		
<i>1. Orvos</i>	szükség esetén konzulens	
<i>2. Diplomások</i>		
főiskolai végzettségű ápoló/diplomás ápoló	2	
dietetikus	SZ	
gyógytornász/fizioterápiás assz./gyógymasszőr	SZ	
logopédus/pszichológus	szükség esetén konzulens	szükség szerint
<i>3. Szakképzett személyzet</i>		
szakápoló	8	7
általános ápoló és általános asszisztens/ápolási asszisztens	5	5
szociális munkás	1	szükség szerint
gyógyfoglalkoztató	SZ	
II. Speciális tárgyi feltételek		
<i>1. Ágy</i>	20	15
<i>2. Ápolási eszközök</i>		
háttámasz	SZ	
antidekubitor matrac	5	
kapaszkodó	ágyanként 1	
betegemelő	1	
fürdetőágy, -szék, -kocsi	SZ	
járókeretek, botok	SZ	
WC-ülőke magasztó	SZ	
szoba-WC	3	5
tolókocsi (ülő, fekvő)	4	5
tolókocsi (halotyszállításra)	1	
<i>3. Speciális kórtermi felszerelés</i>		
karosszék (a beteg kiültetéséhez)	kórtermenként	
spanyolfal	szükséges	

irányfény	kórtermenként	
4. Speciális osztályos felszerelés		
ágyazó kocsi	ápolási egységenként 1	
elkészítő kocsi (ápolási műveletekhez)	ápolási egységenként 1	
ápolási eszköztároló szekrény	1	
oxigénellátás (legalább gördíthető oxigénpalack)	SZ	
szívó	SZ	
infúziós állvány	SZ	
mérleg/súlymérleg (lehetőleg ülő)	1	SZ

Jelmagyarázat:

Sz: szükséges

10. Egészségügyi szolgáltató által újszülött anonim, örökbefogadáshoz való hozzájárulás szándékával történő elhelyezésére működtetett inkubátor feltételei:

Általános feltételek

1. Az inkubátor-fogadóhelyet közterületről könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani.
2. Elhelyezéséről, elérhetőségéről az intézet bejáratánál jól látható és közérthető tájékoztatót kell kifüggeszteni.
3. Az újszülött inkubátorba történő elhelyezéséhez az anonimitás lehetőségét biztosítani kell.
4. Biztosítani kell, hogy az inkubátor folyamatosan (folytonos üzemmódban) újszülött befogadására alkalmas legyen.
5. Újszülött anonim elhelyezésére szolgáló inkubátor kizárólag ott működtethető, ahol az újszülött ellátásához legalább a neonatológia I. szintjének megfelelő szakmai minimumfeltételek biztosítottak.

Tárgyi feltételek

1. Inkubátor, amely melegít, izolál és mechanikai védelmet biztosít.
2. Hangjelzés vagy a behelyezés tényére az egészségügyi szolgáltatót figyelmeztető más jelzőrendszer működtetése.

2. számú melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESzCsM rendelethez

Tartalomjegyzék

1. Haematológia
2. Csontvelő transzplantáció
3. Geriátria
4. Haemodialízis (művese és CAPD)
5. Érsebészet
6. Kézsebészet
7. Általános szülészeti-nőgyógyászat
8. In vitro fertilizáció (IVF)
9. Fejlődésneurológia
10. Általános fül-orr-gége gyógyászat
11. Audiológia
12. Foniátria
13. Otoneurológia
14. Általános szemészet
15. Drogbeteg-ellátás (drogambulancia)
16. Sürgősségi betegellátó osztály
17. Központi ügyelet
18. Orvosi klinikai labor

19. Immungenetikai labor (HLA laboratórium)
20. Pathológia és kórszövettan
21. Transzfúziológia
22. Szövet- és sejtbanki tevékenység
23. Háziiorvosi és házi gyermekorvosi ellátás
24. Nukleáris medicina
25. PET
26. Általános kardiológia (felnőtt)
27. Csecsemő- és gyermekkardiológia
28. EKG és Holter diagnosztika
29. Invazív kardiológia haemodinamika
30. Echocardiográfiai diagnosztika
31. Általános sebészet
32. Foglalkozás-egészségügyi alapellátás
33. Foglalkozás-egészségügyi szakellátás
34. Gasztroenterológia
35. UH diagnosztika (Gasztroenterológiai eljárások)
36. Gasztroenterológiai rehabilitáció
37. Tüdőgyógyászat
38. Tüdőgondozás
39. Tüdőszűrés
40. Pulmonológiai és légzésrehabilitáció
41. Gyermek tüdőgyógyászat
42. Mikrobiológiai laboratórium
43. Neonatológia
44. PIC
45. Belgyógyászati rehabilitáció
46. Mozgásszervi rehabilitáció
47. Neurológiai rehabilitáció
48. Szívsebészet
49. Csecsemő- és gyermek-szívsebészet
50. Urológia
51. Urodinamia
52. Andrológia
53. ESWL kezelés
54. Hospice
55. Általános belgyógyászat
56. Angiológia, lymphológia
57. Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia
58. Nefrológia
59. Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat
60. Általános traumatológia
61. Aneszteziológia és intenzív terápia
62. Aneszteziológia
63. Intenzív terápia
64. Fájdalom terápia
65. Pszichiátria
66. Addiktológia
67. Pszichiátriai gondozás
68. Pszichiátriai rehabilitáció
69. Pszichoterápia
70. Gyermek- és ifjúság pszichiátria
71. Idegsebészet
72. Gerincsebészet
73. Tüdő- és mellkassebészet
74. Onkológia

75. Sugárterápia, onkoradiológia
76. Fogászati ellátás
77. Dento-alveoláris sebészet (szájsebészet)
78. Fogszabályozás
79. Parodontológia
80. Gyermekfogászat
81. Iskolafogászat
82. Kardiológiai rehabilitáció
83. Biztosítási orvosszakértés
84. Allergológia és klinikai immunológia
85. Általános röntgendiagnosztika
86. Angiográfiás diagnosztika
87. Intervenciós radiológia
88. Neuroradiológia
89. Mammográfiás szűrés és diagnosztika
90. Computer tomográfia (CT)
91. Mágneses rezonancia (MR)
92. Ultrahang diagnosztika (Általános Radiológiai Ultrahang)
93. Háziiorvosi ügyeleti ellátás
94. Házi gyermekorvosi ügyeleti ellátás
95. Körzeti védőnői ellátás
96. Iskolai védőnői ellátás
97. Iskola-egészségügy és ifjúság-egészségügy
98. Esztétikai plasztikai sebészet
99. Plasztikai és égési sebészet
100. Szerv-transzplantációs sebészet
101. Transzplantációs célú szerv-szöveteltávolítás agyhalottból
102. Arc- és állcsontsebészet
103. Gyermeksebészet
104. Gyermeknőgyógyászat
105. Általános bőr- és nemibeteg-ellátás
106. Bőrgyógyászat
107. Bőrgyógyászati allergológia
108. Nemibeteg-gondozás
109. Általános neurológia
110. Stroke ellátás
111. Fejfájás szakrendelés
112. EEG és EMG diagnosztika
113. Gyermekgasztroenterológia
114. Gyermekneurológia
115. Ortopédia
116. Reumatológia és fizioterápia
117. Reumatológia
118. Fizioterápia
119. Fertőzőbeteg-ellátás, infektológia
120. Baleseti belgyógyászat
121. Genetikai tanácsadás és gondozás
122. Genetikai laboratóriumi diagnosztika
123. Nőgyógyászati rehabilitáció
124. Sportszakorvosi ellátás
125. Biobanki tevékenység (gyűjtés és tárolás)

Szakmakód: 0102

HAEMATOLÓGIA

1. A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása HAEMATOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
16M 743K	Szerzett aplasticus anaemia	+	+	+
16M 743L*	Szerzett súlyos aplasticus anaemia cyclosporin kezeléssel			+
16M 743M*	Szerzett aplasticus anaemia antithymocyt globulin kezeléssel	+	+	+
16M 744A	Szerzett haemoliticus anaemia vagy sarlósejtes krízis	+	+	+
	D 5930 haemoliticus uremias syndroma és thromboticus thrombocytopeniás purpura		+	+
16M 745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett			
	D 4600 MDS RA, D4610 RA-RS, D4620	+	+	+
	RA-blast túlsúly D4630 RA-transzformációval		+	+
	D 4600 MDS RA, D4610 RA-RS, D4620 RA-blast túlsúly D4630 RA-transzformációval 55 év alatt		+	+
	D5000 vashiányos anaemiától egyéb hiány anaemiák - R72H0 fehérvérsejt rendellenességek	+	+	+
16M 7460	Véralvadási rendellenességek			
	D65H0-DIC, D6830-keringő anticoag., D6941 szerzett gátlótestes haemophilia		+	+
	D 6930 ITP: szövödménymentes ITP, kivéve a terhes nők thrombocytopeniáját	+	+	+
	D6800 vW betegség D6810 HB, D6820 egyéb öröklött faktorhiány	+	+	+
	D6840 szerzett véralv. faktorhiány és minden egyéb ebben a csoportban	+	+	+
16M 7470	Haemophilia (VIII., IX. faktor)	+	+	+
16M 748C	Mononuclearis phagocyt rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel		+	+
16M 748D	Mononuclearis phagocyt rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegség nélkül	+	+	+
16M 748F	Egyéb vérképzőrendszeri betegségek 18 év felett	+	+	+
16M 764Z	Vér-, vérképző, -immunológiai rendszer súlyos társult betegséggel		+	+
			ITO	ITO
	Myeloproliferatív betegségek			
17M 770C	Lymphoma, nem akut leukaemia legalább 14E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény beadásával		+	+
	C8100-8190 Hodgkin kór első vonalbeli kezelése	+	+	+
	Hodgkin-kór primer rezisztencia vagy relapsusban		+	+
	C8200 <i>Indolens</i> NHL-ek - C9000 Myeloma multiplex (MM) 65 év felett	+	+	+
	Indolens NHL és MM - az előbbieket 65 év alatt aplasiát nem okozó kezeléssel C9110-CLL, C9130-PLL, C9140-HCL, C9170-egyéb lymphoid leuk., C9190-lymphoid leuk. Kmn + a nem szereplő egyéb indolens lymphomák	+	+	+
	Indolens NHL 65 év alatt aplasiát okozó kezeléssel C9110-CLL, C9130-PLL, C9140-HCL, C9170-egyéb lymphoid leuk., C9190-lymphoid leuk. Kmn + a nem szereplő egyéb indolens lymphomák		+	+
	CLL 50 év alatt, Fludarabin kezeléssel		+	+
	C 8390 Agresszív NHL első vonalbeli kezelés	+	+	+

	C8390 Agresszív NHL első vonalbeli kezelés	+	+	+
	Agresszív NHL másodvonalbeli kezelés, aplasiát nem okozó kezeléssel	+	+	+
	Agresszív NHL másodvonalbeli kezelés, aplasiát okozó		+	+
	Agresszív NHL, palliatív kezeléssel	+	+	+
	C9390 monocytás leukaemia és egyéb meghatározatlan és meghatározott leukaemiák - C9690 malignus hystiocitosis		+	+
	D45HO PV, D4720 Monoclonalis gammopathia, D7210 Eosinophilia, D7520ET	+	+	+
17M 771D	Lymphoma, nem-acute leukémia 18 év felett	+/-	+	+
17M 773A*	Acute leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 26 E-50 E alatti szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával 18 év felett		+	+
17M 773B*	Acute leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 26 E-50 E alatti szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával 18 év felett		+	+
17M 773C*	Acute leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 51 E-75 E alatti szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával 18 év felett		+	+
17M 773D*	Acute leukaemiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 75 E feletti szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával 18 év felett		+	+
17M 773E*	Acute leukémiák 26 E alatti (de legalább 6E) szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával		+	+
17M 773F*	Acute leukémiák 26 E-50 E szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával		+	+
17M 773G*	Acute leukémiák 51-75 E szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával		+	+
17M 773H*	Acute leukémiák 75 E feletti szűrt vagy besugárzott vérképzőanyag adásával		+	+
17M 773K*	Acute leukémia nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 18 év felett			
17M 778A	Acute leukaemia 18 év felett monoterápia vagy palliatív ellátás társult betegséggel	+	+	+
17M 778B	Acute leukaemia 18 év felett monoterápia vagy palliatív ellátás társult betegség nélkül	+	+	+
17M 7840	Krónikus myeloproliferatív betegségek C 9210 CML			
	Myelodysplasias syndrome - az alábbiak: D 4600 RA sideroblastok nélkül, D 4610 RA sideroblastokkal, D4620 RA-blast túlsúllyal, CMML - C9310, RA-sideroblastokkal	+	+	+
	C9210 CML 55 év felett	+	+	+
	C9210 CML 55 év alatt		+	+
	D4710 idült myeloproliferatív betegség (Ph'negatív 50 év felett)	+	+	+
	D4710 idült myeloproliferatív betegség (Ph'negatív 50 év alatt)	+	+	+
	D4730 Essentialis thrombocytopenia D7520 Essentialis thrombocytosis C9310 Chronicus monocytas leukaemia és az ebbe a csoportba tartozó myeloproliferatív betegségek D45H0 polycythaemia vera	+	+	+
17M 785Z	Egyéb myelo-, lymphoproliferatív betegségek súlyos társult betegséggel		+	+
17M 786Z	Lymphoma, nem acute leukémia súlyos társult betegséggel		+	+

			ITO	ITO
	Főcsoport nélküli homogén betegcsoportok			
99M 944A	Hodgkin-kór, non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája 18 év felett, legalább 14 E szűrt és besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
99M 944C*	Hodgkin-kór, non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája, legalább 7 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
99M 945A	Non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája 18 év felett	+	+	+
99M 950F	Hodgkin-kór kemoterápiája 18 év felett! C8100, 8110, 8120, 8130, 8170, 8190 Első vonalbeli kezelés		+	+
99M 950H	Hodgkin-kór, non-Hodgkin kór kemoterápiája 18 év felett legalább 14 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával (Resistens betegség vagy relapsus)		+	+
99M 950 B	Egyéb kemoterápia 18 év felett	+	+	+

2. Tevékenységek minimumfeltételei	Ellátási szint		
HAEMATOLÓGIA	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
belgyógyász, hematológus szakorvos	1	2	3
egyéb szakorvos	1	1	1
szakképzett asszisztens	1		
hematológiai (transzfúziológiai) szakasszisztens		1	1
diplomás ápoló	1	1	1
felnőtt szakápoló	1	2	3
gyógytornász		El	
dietetikus		El	
fizioterápiás asszisztens		El	
ápolási asszisztens		A	
II. Tárgyi feltételek			
szakmailag speciális helyiségek			
kizárólag i.v. citostatikus kezeléshez	X	X	X
vertikális levegő áramú laminális boks			
citostatikum előkészítéshez		X	X
speciális kórtermek (aplasias betegek részére)			
csíraszegény egyágyas kórtermek (WC + zuhanyozó+ bejárati zsilip)		X	X
portábilis röntgen		El	El
crista biopsziás tű		X	X
hűtőszekrények (vér-vérkészítmények)	X	X	X
infúziós pumpa (perfúzor)		X	X
vérmelegítő		X	X
mikroszkóp		X	X
EKG, pulzus és vérnyomás monitor		X	X
vérbesugárzó			X
III. Szakmai környezet			

vértranszfúziós központ	El	El	X
vértranszfúziós központ		El	X
középszintű szupportáció feltételeivel			
(+) aferezis, terápiás aferezis			X
labordiagnosztikai háttér			
középszintű „B”	X		
felsőszintű „C”		X	X
citogenetikai, hiszto patológiai vizsgálatok		El	X
flow-cytometria		El	X
hemosztázis labor		El	X
terápiás irradiáció		El	El
CT, MRI			X
20 új apláziás eset/év		X	
30 új apláziás eset/év			X

Jelmagyarázat:

X: szükséges

El: elérhető

A: ajánlott

3. Nappali kórház minimumfeltételek HAEMATOLÓGIA	
I. Személyi feltételek	
haematológus szakorvos legalább 5 éves gyakorlattal	1
hematológus szakorvos	1
egyéb orvos	1
diplomás ápoló	1
transzfúziós nővér	1
betegszállító	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Az osztály általános feltételei</i>	SZ
<i>2. Speciális helyiségek</i>	
cytostatikus szerek előkészítésére alkalmas helyiség vertikális áramlású laminar air flow-val felszerelt cytostaticum oldó szekrény	1
<i>3. Ápolási eszközök</i>	
ágyazó koci	1
háttámasz, ill. megfelelő ágy	6
tolókoci ülő+fekvő	1
<i>4. Speciális felszerelések</i>	
EKG készülék (6 csatornás, mobil)	1
EKG-, pulzus- és vérnyomásmonitor	1
mikroszkóp	1

vér és vérkészítmény hűtőszekrények	1
hulladékgyűjtő	2
mikrohullámú sütő	1
Rtg-filmnéző szekrény	1
vérmelegítő	1
motoros fecskendő (perfusor)	6
infúziós pumpa (infusor)	6
veszélyeshulladék-gyűjtő	2
zárható gyógyszereszekrény	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Diagnosztikus háttér</i>	
laboratórium	E
újraélesztés 3 percen belül	EL
infektológus szakorvosi konzílium	EL
infekciókontrollban jártas szakember	EL
<i>2. Transzfúziológia háttér</i>	
Vértranszfúziós Központ*	EL
vérbesugárzó készülék	EL

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

El: elérhető

* Vértranszfúziós Központ: 24 órán át biztosított szűrt, besugározott, választott feretizált thrombocytaszuszpenzió, citoredukciós leukoferezis.

Szakmakód: 0112

CSONTVELŐ TRANSZPLANTÁCIÓ

1. Csontvelő (ideértendő az összes haemopoetikus őssejtvételi forma) transzplantáció szakmai minimumfeltételei

<i>a) Autológ haemopoetikus őssejt átültetéshez</i>	
I. Személyi feltételek	
orvos	5
vezető orvos*	1
szakorvos*	2
egyéb orvos	2
szakápolók**	3/ágy
epidemiológiai szakápoló	1
gyógytornász	El
dietetikus	El
II. Tárgyi feltételek	

orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
takarítószer tároló	1
szennyesruha tároló	1
izolált csíraszegény egység	SZ
bejáratil zsilipszoba	SZ
nővérszoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1
előkészítő helyiség	1
laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
steril és nem steril anyagraktár	1
tisztaruha raktár	1
csíraszegény ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
mikrohullámú sütő	1
hűtőszekrény	1
mosogató rendszer	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
ágytálmósó	1
kórterem	2
zsilip	SZ
alapterület	12 m ²
steril klíma*****	A
intenzív ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
külső fényvédő berendezés	A
éjjeliszekrény (etetőasztallal)	1
munkaasztal	1
kórtermi ülőke	SZ
világítás (mennyezeti + ágy melletti)	1
telefon	A
tv-készülék	A
nővérhívó rendszer	1
fürdőszoba, WC (kórteremből nyílóan)	SZ
<i>Gép-műszer felszereltség</i>	
portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
infúziós pumpa	2/ágy

perfusor	2/ágy
defibrillátor	1
betegellenőrző monitor	1/3/ágy
EKG	1
transzplantációs ambulancia	SZ
elkülönítő szoba	1
betegágy infúziós kezeléshez	1
III. Szakmai környezet	
kórházi vagy klinikai háttér	SZ
aszeptikus műtő	SZ
transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	SZ
hemopoetikus őssejt bank	SZ
infektológus szakorvosi konzílium	El
mikrobiológiai laboratórium***	El
transzfúziológiai háttér*****	El
standard belső műveleti leírások	SZ
hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	SZ
gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

El: elérhető

* Bel- vagy gyermekgyógyászatra ráépített haematológiai szakvizsga. Vezető orvos: min. egyéves, a másik szakorvos: min. fél éves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.

** A vezető nővér: min. fél éves, a többi nővér: min. 3 hónapos, EBMT által akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.

*** Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV early antigén vizsgálatot beleértve).

**** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan, gépi apheresis thrombocyta készítmény biztosítása.

***** Klímaberendezés nem kötelező, de amennyiben működik, csak steril levegőt biztosító klíma lehet.

<i>b) Allogén haemopoetikus őssejt átültetéshez</i>	
I. Személyi feltételek	
orvos	5
vezető orvos*	1
szakorvos*	2
egyéb orvos	2
szakápolók**	3/ágy
epidemiológiai szakápoló	1
gyógytornász	El
dietetikus	El
II. Tárgyi feltételek	

orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
takarítószer tároló	1
szennyesruha tároló	1
izolált csíraszegény egység	1
bejáratil zsilipszoba	SZ
nővérszoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1
előkészítő helyiség	1
laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
steril és nem steril anyagraktár	1
tisztaruha raktár	1
steril ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
sterilizáló	1
mikrohullámú sütő	1
laminar airflow	1
hűtőszekrény	1
mosogató rendszer	1
fóliahegesztő	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
ágytálmosó	1
transzplantációs laminar airflow box vagy	
steril kórterem	2
zsilip	SZ
alapterület	12 m ²
steril klíma	SZ
<i>transzplantációs laminar airflow box vagy steril kórterem felszereltsége</i>	
intenzív ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
külső fényvédő berendezés	A
éjjeliszekrény (etetőasztallal)	1
munkaasztal	1
kórtermi ülőke	1
világítás (mennyezeti + ágy melletti)	1
telefon	A
tv-készülék	A
nővérhívó rendszer	1

transzplantációs laminar airflow box esetén: steril mosakodó edény, steril víz, sterilizálható mobil WC, steril szoba esetén: fürdőszoba, WC (kórteremből nyílóan), baktériumszűrővel szűrt vízzel és visszafolyásgátló lefolyórendszerrel	SZ
<i>Gép-műszer felszereltség</i>	
portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
infúziós pumpa	2/ágy
perfusor	3/ágy
defibrillátor	1
betegellenőrző monitor	1/ágy
EKG	1
transzplantációs ambulancia	SZ
elkülönítő szoba	1
betegágy infúziós kezeléshez	1
III. Szakmai környezet	
kórházi vagy klinikai háttér	SZ
aszéptikus műtő	SZ
transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	SZ
haemopoetikus őssejt bank	El
infektológus szakorvosi konzílium	SZ
mikrobiológiai laboratórium***	El
transzfúziológiai háttér****	SZ
standard belső műveleti leírások	SZ
hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	SZ
gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

El: elérhető

* Bel- vagy gyermekgyógyászatra ráépített haematológiai szakvizsga. Vezető orvos: min. kétéves, a másik szakorvos: min. egyéves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által allogén transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.

** A vezető nővér: min. fél éves, a többi nővér: min. 3 hónapos, EBMT által akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.

*** Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV early antigén vizsgálatot beleértve).

**** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan, gépi apheresises thrombocyt készítmény biztosítása.

c) Haemopoetikus őssejtbank	
I. Személyi feltételek	
orvosok	2
vezető orvos*	1
félállású orvos	1
asszisztensek:	

főállású	1/sejtszeparátor
félállású	1/sejtszeparátor
reanimáló munkacsoport	3 percen belül elérhető
II. Tárgyi feltételek	
orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
tisztaruha-tároló	1
szennyesruha-tároló	1
apheresis helyiség	1
alapterülete	12 m ² /ágy
intenzív alapágy vagy apheresis ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
<i>Gép-műszer felszereltség</i>	
harmadik generációs sejtszeparátor	1
vérvételi rázómérleg	1
csőhegesztő	2
betegmonitor vagy EKG	1
laryngoscop	2
intratracheális tubusok	SZ
lélegeztető ballon oxigén csatlakozással	SZ
szívó	SZ
defibrillátor	1
reanimációhoz szükséges gyógyszerek	SZ
haemopoetikus összejt feldolgozó laboratórium	SZ
bejáratil zsilip	SZ
<i>Gép-műszer felszereltség</i>	
biosafety laminar airflow	1
csőhegesztő	2
mérleg (2000 g méréshatárig)	1
vérvételi rázómérleg	1
vérkészítmények centrifugálásához alkalmas centrifuga	1
nagyméretű termosztát	1
PC vezérelt folyékony nitrogén fagyasztó	1
haemopoetikus összejt tároló helyiség automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály hepatitis és HIV negatív anyagok tárolására	1
nyomás alatti nitrogén töltő tartály	2
automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard (hepatitis pozitív, HIV negatív) anyagok tárolására	A

plusz 4 °C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	1
mínusz 80 °C-os mélyhűtőpult back up rendszerrel	A
hordozható nitrogéntartály (dry shipper)	A
III. Szakmai környezet	
kórházi/klinikai háttér	SZ
áramlási cytometriás laboratórium	SZ
mikrobiológiai laboratórium (vírus-, gomba-, bakt.diagnosztika)	SZ
standard belső műveleti leírások	SZ
számítógépes nyilvántartási rendszer	SZ
transzfúziológiai háttér**	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

El: elérhető

* Transzfúziológiai szakvizsga (min. fél éves klinikai gyakorlat) vagy haematológiai szakvizsga (min. fél éves vérkonzerválási gyakorlat). Min. 1 éves perifériás (vér) összejt apheresis gyakorlat akkreditált perifériás (vér) összejt apheresis központban.

Szakmakód: 0106

GERIÁTRIA

Geriátriai beteg definíciója:

Az a 65 évesnél idősebb, több betegségben szenvedő beteg, akinél komplex diagnosztikai felmérésre és rehabilitációra szoruló állapot észlelhető, amely miatt folyamatosan kezelni, törödni és gondozni kell az erre az életkorra jellemző urogenitális, pszichiátriai, mozgásszervi, kardiális és egyéb betegségekkel.

Geriátriai ellátás formái:

1. Geriátriai szakkonzultáció

Szakrendelőben, szakambulancián végzett geriátriai szakellátás. Célja a beteg és környezetének orientálása, kisebb terápiás módosítások elvégzése, beállított kezelések követése a háziorvossal és szükség szerint a szociális ellátórendszerrel koordinálva.

2. Geriátriai mobil intervenció

Kórházon belül végzett geriátriai szakellátás. Célja az egyes, nem geriátriai osztályokon kezelt geriátriai betegek ellátásának konzultatív jellegű segítése a geriátriai ellátási szempontok érvényesítése.

3. Geriátriai osztály

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló osztály.

Geriátriai osztályon végezhető tevékenységek	
01 Főcsoport	Idegrendszeri megbetegedések
0110	Gerincvelő, ideggyök, cauda equina betegségek, sérülések
012B	Idegrendszeri daganatok társult betegség nélkül
013B	Degeneratív idegrendszeri betegségek komplex átvizsgálás nélkül
014C	Sclerosis multiplex komplex speciális kivizsgálás nélkül
015C	Cerebrovasculáris betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
0160	Átmeneti ischémias agyi keringészavar (TIA)
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek

0210	Hypertensiv encephalopathia
0232	Migrén
023B	Egyéb idegrendszeri betegségek
026D	Agyrázkódás, intracranialis sérülés kóma nélkül
03 Főcsoport	Fül-orr-gége és maxillofacialis régió betegségei
1020	Egyensúlyzavarok
109C	Fül, orr, száj, garat, gége egyéb betegségei
110C	Fog-, szájbetegségek
04 Főcsoport	Légzőrendszeri betegségek
1390	Tüdőembólia
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások
141C	Más kórházból átvett szövődményes tüdőgyulladások
141D	Tüdőgyulladás 60 év felett speciális kezelés nélkül
144D	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 60 év felett, speciális kezelés nélkül
1480	Interstitialis tüdőbetegség
1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
1520	Légzőrendszeri tünetek
05 Főcsoport	Keringésrendszeri betegségek
2070	AMI speciális kezelés nélkül
2110	Keringési betegségek AMI kivételével, katéterezéssel igazolva
2110	Acut, subacut endocarditis
2130	Szívelégtelenség
2140	Mélyvénás thrombophlebitis
216C	Érbetegségek, DSA-val igazolva
217C	Érbetegségek, DSA nélkül
219A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegséggel
219B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegség nélkül
220A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel
220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül
2220	Angina pectoris, komplex non-invazív vizsgálattal
2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
2231	Szívizomgyulladás
2240	Hypertonia
2250	Collapsus
2260	Lymphoedema chronica speciális kezeléssel
06 Főcsoport	Emésztőrendszeri betegségek
292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
292B	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegség nélkül

293A	Gyulladásos bélbetegségek cytostaticus vagy cyclosporin kezeléssel
296F	Helminthiasisok
<i>07 Főcsoport</i>	Máj- és hasnyálmirigy betegségek
3480	Májcirrhosis
3490	Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája
3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat
351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
351B	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegség nélkül
352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
352B	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegség nélkül
<i>08 Főcsoport</i>	Vázizomrendszeri és kötőszöveti betegségek
408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
408B	Kötőszöveti betegségek társult betegség nélkül
410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések
4111	Csontbetegségek, arthropathiák
<i>09 Főcsoport</i>	Emlő- és bőrbetegségek
5030	Bőrfekélyek
5040	Kisebb bőrbetegségek
507A	Egyéb nem malignus emlőrendellenességek, kisebb traumák
<i>10 Főcsoport</i>	Endocrin táplálkozási és anyagcsere betegségek
538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel
538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül
540E	Egyéb endokrin szervek betegségei
<i>11 Főcsoport</i>	Vese- és húgyúti betegségek
580E	Vese-, húgyúti tünetek
583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei
<i>12 Főcsoport</i>	Férfi reprodukív rendszeri betegségek
6220	Benignus prostata hypertrophia
6230	Férfi reprodukív rendszer gyulladásai
6240	Férfi reprodukív rendszer egyéb betegségei
<i>19 Főcsoport</i>	Mentális betegségek
8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció
822B	Depresszív szindrómák 60 év felett
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók
825B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év felett, (kivéve: dementia)

825D	Dementia 60 év felett
826B	Pszichózisok 60 év felett
8281	Delirium ellátása utógondozással
99 Főcsoport	Főcsoport nélküli homogén betegségcsoportok
9640	Rehabilitáció
9690	Kísérő személy ellátása
9700	Jelek, tünetek és egyéb sine morbo állapothoz társuló egyéb kórházi ellátások
9701	Volumen hiány, tumor okozta anaemia sürgősségi ellátása

Geriátriai betegek ellátásának szakmai minimumfeltételei	Ellátási szint	
	I.	III.
	Járóbeteg- szakellátás	Geriátriai osztály
I. Személyi feltételek		
<i>Orvos</i>		
geriáter szakorvos	1	2
nem szakorvos		1
<i>Szakdolgozó</i>		
diplomás ápoló		1
szakképzett ápoló		3
segédápoló		3
gyógytornász		R
ergotherapeuta		EI
pszichológus	1	EI
szociális szervező		EI
adminisztrátor	1	1
betegszállító		SZ
takarító	1	SZ
II. Tárgyi feltételek		
<i>Speciális eszközigény</i>		
változtatható magasságú vizsgáló ágy	1	1
változtatható magasságú ágy		SZ
vibrációs- pneumatikus antidecubitus matrac		1
szilikonos antidecubitus matrac		SZ
szilikonos antidecubitus párna		SZ
karosszék	3	betegenként 1
járókeret		5
kerekesszék	1	5

Bobath-asztal		1
komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	SZ	SZ
antropometriai eszközök (térdvonalzó)	1	2
geriátriai fotel		2
III. Szakmai háttér		
diabetológus	El	El
pszichiáter	El	El
urológus	El	El
kardiológus	El	El
neurológus	El	El
fizioterápia	El	El
IV. Diagnosztikai háttér (mobil)		
laboratórium		El
röntgen		El
ultrahang		El

Szakmakód: 0110

1. Művese Állomások szakmai minimumfeltételei

	Centrum	Decentrum	Szatellita
I. Személyi feltételek			
<i>Orvoslétszám összesen: vezető és műszakonként 1 orvos</i>	SZ	SZ	SZ
Nephrológus szakorvosok száma min. 1	SZ	SZ	A
Nővérlétszám:			
betegműszakonként 3 kezelőhelyenként 1 nővér	SZ	SZ	SZ
fertőző kórterembe külön 1 nővér	A	A	-
acut szobában 2 acut betegre 1 nővér	SZ	SZ	-
Nephrológus szakasszisztensek száma műszakonként	SZ	SZ	SZ
Dietetikus (részfoglalkozásban)	A	A	A
Pszichológus (részfoglalkozásban)	A	A	A
Gyógyszerész (részfoglalkozásban)	A	A	A
Segéd munkás (műszakonként 1)	SZ	SZ	SZ
Gazdasági vezető (részfoglalkozásban)	SZ	SZ	SZ
Labor asszisztens, ahol laboratórium van	A	A	A
Technikus (elérhető legyen)	SZ	SZ	SZ
Takarító (műszakonként 1)	SZ	SZ	SZ
II. Tárgyi feltételek			
<i>1. Kezelőhelyszám</i>			
- acut ellátásnál			
- gyermek ellátásnál			

- fertőző ellátásnál			
- általános ellátásnál			
(5 kezelőhelyenként 1 tartalék készülék szükséges)	min. 1 hely	min. 1 hely	-
	min. 2 hely	min. 2 hely	-
	min. 3 hely	min. 3 hely	-
	min. 4 hely	min. 4 hely	min. 4 hely
<i>2. Általános helyiségek</i>			
Akut kezelőhelyiség (10 m ² /kezelőhelyenként)	1	1	-
Kezelőhelyiség (8 m ² /kezelőhelyenként) HBV poz. betegeknek külön helyiség (8 m ² kezelőhelyenként)	1	1	1
Várohelyiség	1	1	1
Nemek szerinti elkülönített öltöző	1	1	1
Betegek részére zuhanyzó (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	1	1	1
Adminisztrációs helyiség vagy hostess pult	1	1	1
Teakonyha	1	1	1
Fogyóanyag raktár	1	1	1
Klímaberendezés (komfort klíma)	A	A	A
Ágytálmosó v. egyszerhasználatos ágytál megsemmisítő	1	1	1
Szennyesruha tároló	1	1	1
Tiszta ruha tároló	1	1	1
Takarítószer tároló helyiség	1	1	1
Veszélyes hulladék tároló	1	1	1
<i>3. Személyzeti helyiségek:</i>			
Állomásvezető részére főorvosi szoba (WC, zuhanyzóval ajánlott)	SZ	A	A
Orvosi szoba	SZ	SZ	A
Főnővéri szoba	SZ	SZ	A
Személyzet részére fekete-fehér öltöző	SZ	SZ	SZ
Személyzeti tartózkodó	A	A	A
Személyzeti zuhanyzó (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	SZ	SZ	A
Személyzeti WC (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	SZ	SZ	A
<i>4. Szakmailag speciális helyiségek:</i>			
Laboratóriumi helyiség	A	A	A
Vízelőkészítő helyiség	1	1	1
Koncentrátum-előkészítő helyiség	A	A	A
Technikusi szoba (műhely)	1	1	1
CAPD tréning szoba	SZ	A	-
Vizsgáló szoba	A	A	-
<i>5. Kezelési eszközök:</i>			
Művese készülékek száma:			

- acut kezelésre	min. 1 gép	min. 1 gép	-
- gyermekkezelés	min. 2 gép	min. 2 gép	-
- fertőző ellátásra	min. 3 gép	min. 3 gép	-
- egyéb ellátásra	min. 1 gép	min. 2 gép	min. 4 gép
Acetát-bicarbonát kezelésre alkalmas készülék	SZ	SZ	SZ
HDF kezelésre alkalmas készülék	A	A	A
Elektromos mérleg	SZ	SZ	SZ
RR mérők száma (kezelőhelyenként 1)	SZ	SZ	SZ
Mozgatható vizsgáló lámpa 1	SZ	SZ	A
Infúziós állvány (kezelőhelyenként 1)	SZ	SZ	SZ
EKG, 3 csatornás 1	SZ	SZ	SZ
Fonendoszkóp (szolgálatban lévő személyenként) 1	SZ	SZ	SZ
Zárható gyógyszerládáról 1	SZ	SZ	SZ
Hűtőszekrény (gyógyszerládára 1, vértárolásra 1, betegélelmezésre 1)	SZ	SZ	SZ
Eszköztároló szekrény 1	SZ	SZ	SZ
Betegszállító kocs (1 fekvő, 1 ülő)	SZ	SZ	SZ
III. Szakmai környezet			
<i>1. Munkarend</i>			
Betegműszakok száma max. 3	A	A	A
Orvosi műszakok száma max. 2	A	A	A
Ápolói műszakok száma max. 2	A	A	A
Technikus (elérhető legyen)	SZ	SZ	SZ
Készenléti ügyelet (behívható 1 orvos 1 nővér)	SZ	SZ	-
Takarító műszakok száma max. 2	A	A	A
<i>2. Diagnosztikai háttér</i>			
Alaplaboratóriumi vizsgálatok helyben	SZ	SZ	A
Központi laboratóriumi vizsgálatok	SZ	SZ	SZ
Képkalkáló diagnosztikai háttér (intézményi szinten)	SZ	SZ	SZ
Mikrobiológiai labor 50 km belül	SZ	SZ	SZ
<i>3. Terápiás háttér</i>			
Intenzív ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Érsebészeti ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Kardiológiai ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Gasztroenterológiai ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Urológiai szakmai háttér (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Vérellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
Nephrológiai ágy háttér (intézményi szinten)	SZ	SZ	-
(intézményi szinten)	-	-	SZ
Járóbeteg-ellátás, -gondozás	SZ	SZ	A
<i>4. Állomáson belüli infrastruktúra</i>			

Számítógép	SZ	SZ	SZ
Telefon/fax	SZ	SZ	SZ
Szervezett betegszállítás	SZ	SZ	SZ
Sterilizálás	SZ	SZ	SZ
Textiltisztítás	SZ	SZ	SZ
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás	SZ	SZ	SZ
Dietetikai háttér (intézményi szinten)	A	A	A
Tálalás egyszerűhasználatos eszközökkel	A	A	A

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

2. A Peritoneális Dialízis Központok és CAPD ambulanciák működésének szakmai minimumfeltételei

Szakmai minimum feltételek CAPD	Oktató- központ	CAPD- központ	CAPD- ambulancia
I. Személyi feltételek			
Vezető nephrológus szakorvos	SZ	SZ	SZ
Nephrológus szakorvos min. 1 fő	SZ	SZ	SZ
Nővér (20 betegre 1)	SZ	SZ	A
Nephrológiai szakasszisztens (min. 1 fő)	SZ	SZ	SZ
Dietetikus részfoglalkozásban	SZ	SZ	SZ
Szociális munkás részfoglalkozásban	SZ	SZ	A
Pszichológus részfoglalkozásban	A	A	A
Takarító	SZ	SZ	SZ
Adminisztrátor	A	A	A
II. Tárgyi feltételek			
<i>1. Általános helyiségek</i>			
Vizsgálóhelyiség (CAPD kezelő)	SZ	SZ	SZ
Öltöző a betegek számára	SZ	SZ	SZ
Várohelyiség	SZ	SZ	SZ
WC a betegeknek nemek szerint	SZ	SZ	SZ
Teakonyha	SZ	SZ	A
Takarítószer-helyiség	SZ	SZ	SZ
Tiszta/szennyesruha helyiség	SZ	A	-
<i>2. Személyzeti helyiségek</i>			
Személyzeti öltöző	SZ	SZ	SZ
Személyzeti WC	SZ	SZ	SZ
Orvosi szoba	SZ	SZ	A
<i>3. Szakmailag speciális helyiségek</i>			

CAPD gyakorló helyiség	SZ	SZ	A
CAPD fektető	SZ	SZ	A
<i>4. Kezelési eszközök, felszerelés</i>			
Vizsgálóasztal	SZ	SZ	SZ
Lépcső a vizsgáló asztalhoz	SZ	SZ	SZ
Betegfektető ágy	SZ	SZ	SZ
Személmérleg	SZ	SZ	SZ
Asztali mérleg	SZ	SZ	SZ
Oldatmelegítő berendezés (termosztát vagy micro melegítő)	SZ	SZ	SZ
Íróasztal	SZ	SZ	SZ
Szék (min. 3 db)	SZ	SZ	SZ
Mozgatható vizsgálólámpa	SZ	SZ	SZ
Infúziós állvány	SZ	SZ	SZ
Gyógyszeres szekrény (tároló-zárható)	SZ	SZ	SZ
Anyag-eszköz-oldat-tároló szekrények	SZ	SZ	SZ
Dokumentáció- és irattároló	SZ	SZ	A
Veszélyeshulladék-tároló	SZ	SZ	SZ
EKG-készülék (3 csatornás)	SZ	SZ	SZ
Vérnyomásmérő	SZ	SZ	SZ
Fonendoszkóp személyenként 1 db	SZ	SZ	SZ
ABPM	SZ	SZ	SZ
Számítógép nyomtatóval	SZ	SZ	A
Hűtőszekrény	SZ	SZ	SZ
Speciális PD-bemutató és oktató eszközök	SZ	SZ	SZ
TV, video- és CD-lejátszó	SZ	A	A
APD automata	SZ	A	A
III. Szakmai környezet			
<i>1. Munkarend</i>			
Napi 8 óra folyamatosan	SZ	A	-
Részmunkaidőben az ambuláns rendeléstől és a betegoktatástól függően	-	SZ	SZ
24 h telefon-készenléti szolgálat	SZ	SZ	SZ
<i>2. Diagnosztikai háttér</i>			
Alaplaboratóriumi vizsgálatok helyben	A	A	A
Központi laboratóriumban biztosított vizsgálatok	SZ	SZ	SZ
Mikrobiológiai vizsgálatok központban	SZ	SZ	SZ
Radiológiai háttér	SZ	SZ	SZ
Társszakmák (neurológia, gasztroenterológia, gégyészet, urológia) intézményi háttérként	SZ	SZ	SZ
Nephrológiai vagy belgyógyászati osztályos háttér biztosítása	SZ	SZ	SZ
Hemodialízis-háttér biztosítása	SZ	SZ	SZ

<i>3. Terápiás háttér</i>			
Intenzív ellátás biztosítása	SZ	SZ	A
Katéter-implantáló hasi sebész	SZ	SZ	-
Kardiológiai ellátás biztosítása	SZ	SZ	A
Urológiai szakmai háttér biztosítása	SZ	SZ	A
Vérellátás biztosítása	SZ	SZ	A
<i>4. Infrastruktúra</i>			
Telefon	SZ	SZ	SZ
Telefax	SZ	SZ	A
Számítógép	SZ	SZ	SZ
Fénymásoló	SZ	A	A
Szervezett betegszállítás	SZ	SZ	SZ
Szervezett anyagszállítás (PD oldat)	SZ	SZ	SZ
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ
Textiltisztítás (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ
Veszélyes hulladék ártalmatlanítása (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ

Szakmakód: 0203

ÉRSEBÉSZET

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása ÉRSEBÉSZET	Ellátási szint			
	I.		II.	III.
	a	b		
1. Supraaortikus ereken végzett műtétek 01P 007A és 007B Extracranialis érműtétek DSA-val és DSA nélkül 01P 058Z Idegrendszeri műtétek (kivéve intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel 05P 1790 Egyéb cardiovascularis műtétek			X	X
2. Nagy cardiovascularis műtétek 05P 178A és B. Nagy cardiovascularis műtétek társult betegség nélkül 05P 270Z Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel			X	X
3. Egyéb érműtétek 05 198A. és B. Egyéb érműtétek társult betegséggel társult, betegség nélkül		X	X	X
4. Alsóvégtagi érműtétek 05P 199C Alsóvégtag revascularisatio (kivéve sympathectomia)		X	X	X
5. Sympathectomia 05P 199D Sympathectomia	X	X		X
6. Embolectomia 05P 2000 Embolectomia	X	X	X	X
7. Amputációk 05P 2010 Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat 05P 2020 kéz-, lábujj amputáció keringési zavarok miatt	X	X	X	X
8. Varix műtétek	X	X	X	X

05P 2030 Varix lekötés, eltávolítás				
9. Kombinált vagy többszörös műtétek			X	X
05P 190C és D. Percután és egyéb érműtét (egy vagy több stenttel, illetve stent nélkül)				
05P 1940 Többszörös kisebb érműtétek				

1. A supraaortikus ereken végzett műtétek

01P 007A	Extracranialis érműtétek DSA-val
01P 007B	Extracranialis érműtétek DSA nélkül
01P 058Z	Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel
05P 1790	Egyéb cardiovascularis műtétek

Beavatkozások:

53800	Carotis embolectomia
53810	TEA carotis
53811	TEA subclavia
5381A	TEA vertebralis
5381B	TEA anonyma
5381E	EEA carotis
53820	Érresectiók, reimplantációk carotis
53821	Érresectiók, reimplantációk subclavia
53822	Érresectiók, reimplantációk vertebralis
5382E	Supraaorticus aneurysma resectio
5382F	Subclavia-carotis transpositio
5382G	Carotis-subclavia transpositio
5382H	Vertebralis-carotis transpositio
53830	Interpositio aorto-supraaorticus
5383J	Interpositio carotico-caroticus
5383K	Interpositio subclavia-caroticus
5383L	Interpositio axillo-caroticus
5383M	Interpositio subclavia-subclavianus
5383N	Interpositio carotico-subclavianus
5383P	Interpositio carotico-caroticus
5383R	Interpositio aorto-anonymalis
5383S	Interpositio aorto-anonymo-caroticus sin.
5383T	Interpositio aorto-subclavianus

Ellátási szint:

II., III., kivéve az 5381B, 53821, 5382E, 5382F, 53830, 5383R, 5383S, 5383T beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 mellkassebészeti gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)

1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens
neurológiai konzílium lehetősége

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal nyak-váll kiemelésének lehetőségével
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő nyaki ér műszerkészlet
Fogarty-katéter sorozat
thoracotomiás műszerkészlet
agyműködés intraoperatív monitorozásához szükséges eszközök

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia, neurológia, mellkassebészet

Szakmai háttér:

intenzív osztály

2. Nagy cardiovascularis műtétek és egyéb cardiovascularis műtétek

05P 178A	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegséggel
05P 178B	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegség nélkül
05P 270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel

Beavatkozások:

53803	Renalis embolectomia
5380D	Renalis embolectomia katéterrel
53813	TEA renalis
53814	TEA visceralis
53815	TEA aorta
5381B	TEA anonyma
5381C	TEA aorto-biliaca
53823	Érresectiók, reimplantációk renalis
53824	Érresectio, reimplantatio, visceralis
5382A	Resectio aneurysmae aortae thoracoabdominalis
5382B	Iliaca aneurysma resectio
5382J	Resectio aneurysmae aortae thoracalis
5382K	Iv csere/resectio
5382L	Resectio aneurysmae aortae abdominalis
5382M	Reconstructio dissectionis aortae
53832	Interpositio aorto-visceralis
53833	Interpositio aorto-aorticus
53834	Interpositio aorto-bifemoralis

53835	Interpositio aorto-femoralis
5383A	Interpositio aorto-iliacalis
5383B	Interpositio bi-iliacalis
5383C	Interpositio aorto-renalis
5383V	Interpos. aorto-aorticus et reimpl. ram.supraaort.
53853	V. visceralis bypass
53863	V. cava resectio
53864	V. cava superior pótlás
53865	V. cava inf. pótlás
53900	Shunt, bal-jobb
53901	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.anonyma
53902	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.subclavia
53910	Anastomosis porto-cavalis termino-lateralis
53911	Anastomosis porto-cavalis termino-terminalis
53912	Anastomosis mesenterico-cavalis cum implant. 'H'
53913	Anastomosis spleno-renalis distalis
53914	Anastomosis spleno-renalis proximalis
05P 270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel

Beavatkozások:

5382N	Resectio et restitutio aortae abdominalis
5382S	Excisio ex aortae
5382T	Resectio et reconstr. arteriae intrathoracalis
5382U	Excisio vasae intrathoracalis
5382V	Resectio et reconstr. arteriae intraabdominalis
5382W	Excisio venae intraabdominalis
5382X	Resectio et reconstr. venae intraabdominalis
5383W	Resectio et reconstr. c. implant. venae intrathoracalis
5383X	Resectio et reconstr. c. implant. arteriae intrathoracalis
5383Y	Resectio et reconstr. c. implant arteriae intraabdominalis
5383Z	Resectio et reconstr. c. implant. venae intraabdominalis
53849	Vénák áthidalása Palma vagy May szerint
53850	Vénás bypassok supraaorticus
53851	Axillo-brachialis vénás bypass
53852	V. brachialis bypass
53919	Porto-systemás shunt műtétek, n.o.m.
53925	Anastomosis cavo-pulmonalis

Ellátási szint:

II., III., kivéve az 5381B, 5382A, 53825, 5382K, 5382S, 5382U, 5382W, 5382X, 5383V, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos

1 mellkassebészeti és/vagy szívsebészeti gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal has-mellkas kiemelésének lehetőségével
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat
thoracotomiás műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, kardiológia, anaesthesiológia, mellkassebészeti (kiemelt esetekben), szívsebészeti (kiemelt esetekben)

Szakmai háttér:

intenzív osztály

3. Egyéb érműtétek

05P 198A Egyéb érműtétek társult betegséggel
05P 198B Egyéb érműtétek társult betegség nélkül

Beavatkozások:

50510	Sympathectomia thoracalis
53801	Arteriectomia a.temporalis
53828	Érresectiók, reimplantációk, transposíciók
53858	Ér resectiója a fej-nyak területén
53861	V. cava plicatio
53862	V. cava ligatura
53870	Erek egyéb seb. occlusioja, supraaorticus
53871	Erek egyéb seb. occlusioja, axillo-brachialis
53872	Erek egyéb seb. occlusioja, radiális v. ulnaris
53873	Erek egyéb sebészi occlusioja, aorta
53874	Erek egyéb sebészi occlusioja, visceralis
53875	Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca
53876	Erek egyéb sebészi occlusioja, femoralis comm.
53877	Erek egyéb seb. occlusioja, femoralis superficialis
53878	Erek egyéb sebészi occlusioja, cruralis
53879	Artéria lekötés
53931	Érsérülés ellátása suturával
53932	Érsérülés ellátása folttal

53933	Áthidalás vénával
53934	Áthidalás műanyaggal
53935	Extraanatomicus áthidalás vénával
53936	Extraanatomicus áthidalás műanyaggal
53937	Reimplantatio - transpositio (érsérülésnél)
5393A	Érvarrat a fej-nyak területén
53944	Desobliteratio késői graftocclusio miatt
53945	Graftcsere késői graftocclusio miatt
53946	Reop.pulsalo haematoma miatt resectio + interpositum
53947	Reoperatio pulsalo haematoma miatt graftcsere
53948	Reop. septicus szöv. miatt extraanatomicus bypass
53952	Foltplastica thrombendarteriectomia nélkül
5395A	TEA + foltplasztika
5395B	Endoaneurysmorraphia
5395C	Arteriectomia
5395D	Érgraft eltávolítás
53970	Sympathectomia periarterialis
53971	Sympathectomia periarterialis arteriae carotis
53980	Chemodectoma eltávolítás egy oldalon
53981	Chemodectoma eltávolítás mindkét oldalon
53983	Értestecskék műtétei
53990	Decompressio arteriae vertebralis
53991	Muffplasztika ereken

Ellátási szint:

I., II., III., kivéve az 53981, beavatkozást, ahol az ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 mellkassebészeti vagy thoracoscopos gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtőfeltételei +
sebészeti műtőasztal műtéti régióknak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat
thoracotomiás műszerkészlet
thoracoscop

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, kardiológia, anaesthesiológia, mellkassebészet (kiemelt esetekben)

4. Alsó végtagi érműtétek

05P 199C	Alsó végtag revascularisatio (kivéve: sympathectomia)
53812	TEA profunda fem.
53816	TEA iliaca
53817	TEA ilio-femoralis
53818	TEA a.fem.superficialis
53819	TEA poplitea
5381D	TEA femoralis (communis)
53825	Érresectiók, reimplantációk ilio-femoralis
53826	Érresectiók, reimplantációk profunda fem.
53827	Érresectiók, reimplantációk a. fem. superficalis
5382C	Femoralis aneurysma resectio
5382D	Poplitealis aneurysma resectio
53836	Interpositio ilio-femoralis
53837	Interpositio femoro-poplitealis
53838	Interpositio femoro-femoralis crossover
5383D	Interpositio axillo-femoralis
5383E	Interpositio axillo-bifemoralis
5383F	Műanyag bypass obturator
5383H	Interpositio profundo-femoralis
5383I	Interpositio implantato profundalis
5383U	Interpositio femoro-cruralis
53854	Vénás femoro-poplitealis bypass
53855	V. poplitea bypass
53856	V. femoro-cruralis bypass
5385C	Vénás bypassok extraanatomicus alsó végtag erein
5393B	Áthidalás vénával az alsó végtag erein
5393C	Áthidalás műanyaggal az alsó végtag erein
5394C	Desoblitaratio az alsó végtag erein késői graftocclusio miatt

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos

1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 anaesthesiológus szakorvos

1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal műtéti régióinak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

5. Sympathectomia lumbalis

05P 199D	Sympathectomia
50511	Sympathectomia lumbalis
50512	Sympathectomia lumbalis bilateralis

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész vagy sebész szakorvos
1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal műtéti régióinak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

6. Embolectomia

05P 2000	Embolectomia
<i>Beavatkozások:</i>	
53800	Carotis embolectomia
53801	Subclavia embolectomia
53802	Vertebralis embolectomia
53804	Visceralis embolectomia
53805	Embolectomia aortae
53806	Iliaca embolectomia
53807	Femoralis embolectomia
53808	Poplitea embolectomia

53809	Brachialis embolectomia
53840	Thrombectomy venae

Ellátási szint:

I., II., III., kivéve 53800, 53802, beavatkozásokat, ahol ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész vagy sebész szakorvos
1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

sebészeti műtőasztal műtéti régióknak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia, CT vagy MR, neurológia

7. Amputatiók

05P 2010	Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat
05P 2020	Kéz-, lábujj amputáció keringési zavarok miatt

Beavatkozások:

58420	Amputatio manus
58421	Amputatio carpi
58422	Amputatio antebrachii
58423	Amputatio cubiti
58430	Amputatio brachii
58440	Exarticulatio humeroscapularis
58441	Exarticulatio thoraco-humero scapularis
58460	Amputatio pedis
58461	Exarticulatio tarso-metatarsalis
58462	Exarticulatio intertarsalis
58463	Exarticulatio talo-calcanealis
58464	Exarticulatio talo-cruralis
58470	Amputatio cruris
58471	Amputatio pedis in regione malleoli
58480	Amputatio femoris
58481	Exarticulatio genus
58490	Amputatio abdominopelvicus

58491	Exarticulatio coxae
58492	Hemipelvectomy
58520	Reamputatio felső végtagon
58530	Reamputatio lábon
58205	Ujjbegy resectio
58400	Amputatio digiti manus
58401	Amputatio digitorum manus
58403	Revisio amputationis digiti manus
58404	Exarticulatio kezujjon
58410	Amputatio pollicis post amputationem traumaticam
58411	Amputatio pollicis
58412	Amputatio pollicis secundarius
58414	Exarticulatio hüvelyken
58450	Amputatio digiti pedis
58451	Exarticulatio interphalangealis digiti pedis

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező sebész szakorvos

1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 anaesthesiológus szakorvos, kivéve a helyi érzéstelenítésben végzett műtéteket

1 fő anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +

sebészeti műtőasztal

sebészeti műszerkészlet

kiegészítő amputációs műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

8. Varix műtétek

05P 2030 Varix lekötés, eltávolítás

Beavatkozások:

53841	Crossectomia femoralis
53842	Stripping v.saphenae magnae
53843	Ligatura vv. perforantes extr.inf.
53844	Varicectomia
53845	Crossectomia + stripping + perf.ligatura + tágult vénák eltávolítása

53846	Crossectomia + stripping + tágult vénák eltávolítása
53847	Crossectomia + stripping
53848	Perforans ligatura + tágult vénák eltávolítása
53930	Ligatura venae

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező sebész szakorvos

1 asszisztens orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 anaesthesiológus szakorvos, kivéve a helyi érzéstelenítésben végzett műtéteket

1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

9. Kombinált vagy többszörös műtétek

05P 190C	Percutan és egyéb érműtét (egy vagy több stenttel)
05P 190D	Percutan és egyéb érműtét stent nélkül
05P 1940	Többszörös kisebb érműtétek

Beavatkozások:

53830	Interpositio aorto-supraaorticus
53831	Interpositio intra rami supraaortici
53832	Interpositio aorto-visceralis
53833	Interpositio aorto-aorticus
53834	Interpositio aorto-bifemoralis
53835	Interpositio aorto-femoralis
53836	Interpositio ilio-femoralis
53837	Interpositio femoro-poplitealis
53838	Interpositio femoro-femoralis crossover
53839	Interpositio intra venorum
5383A	Interpositio aorto-iliacalis
5383B	Interpositio bi-iliacalis
5383C	Interpositio aorto-renalis
5383D	Interpositio axillo-femoralis
5383E	Interpositio axillo-bifemoralis

5383F	Műanyag bypass obturator
5383G	Műanyag bypass, egyéb
5383H	Interpositio profundo-femoralis
5383I	Interpositio implantato profundalis
5383J	Interpositio carotico-caroticus
5383K	Interpositio subclavia-caroticus
5383L	Interpositio axillo-caroticus
5383M	Interpositio subclavia-subclavianus
5383N	Interpositio carotico-subclavianus
5383P	Interpositio carotico-caroticus
5383R	Interpositio aorto-anonymalis
5383S	Interpositio aorto-anonymo-caroticus sin.
5383T	Interpositio aorto-subclavianus
5383U	Interpositio femoro-cruralis
5383V	Interpos. aorto-aorticus et reimpl. ram.supraaort.
5383W	Resectio et reconstr. c. implant. venae intrathoracalis
5383X	Resectio et reconstr. c. implant. arteriae intrathoracalis
5383Y	Resectio et reconstr. c. implant arteriae intraabdominalis
5383Z	Resectio et reconstr. c. implant. venae intraabdominalis
53849	Vénák áthidalása Palma vagy May szerint
53850	Vénás bypassok supraaorticus
53851	Axillo-brachialis vénás bypass
53852	V. brachialis bypass
53853	V. visceralis bypass
53854	Vénás femoro-poplitealis bypass
53855	V. poplitea bypass
53856	V. femoro-cruralis bypass
5385C	Vénás bypassok extraanatomicus alsó végtag erein
5385D	Vénás bypassok extraanatomicus (kivéve alsó végtag erei)
53933	Áthidalás vénával
53934	Áthidalás műanyaggal
53935	Extraanatomicus áthidalás vénával
53936	Extraanatomicus áthidalás műanyaggal
53944	Desobliteratio késői graftocclusio miatt
53945	Graftcsere késői graftocclusio miatt
5395D	Érgraft eltávolítás
53810	TEA carotis
53811	TEA subclavia
53812	TEA profunda fem.
53813	TEA renalis
53814	TEA visceralis

53815	TEA aorta
53816	TEA iliaca
53817	TEA ilio-femoralis
53818	TEA a.fem.superficialis
53819	TEA poplitea
5381A	TEA vertebralis
5381B	TEA anonyma
5381C	TEA aorto-biiliaca
5381D	TEA femoralis (communis)
5381E	EEA carotis
53820	Érresectiók, reimplantatiók carotis
53821	Érresectiók, reimplantatiók subclavia
53822	Érresectiók, reimplantatiók vertebralis
53823	Érresectiók, reimplantatiók renalis
53824	Érresectio, reimplantatio, visceralis
53825	Érresectiók, reimplantatiók ilio-femoralis
53826	Érresectiók, reimplantatiók profunda fem.
53827	Érresectiók, reimplantatiók a. fem. superficalis
53828	Érresectiók, reimplantatiók, transpositiók
5382A	Resectio aneurysmae aortae thoracoabdominalis
5382B	Iliaca aneurysma resectio
5382C	Femoralis aneurysma resectio
5382D	Poplitealis aneurysma resectio
5382E	Supraaorticus aneurysma resectio
5382F	Subclavia-carotis transpositio
5382G	Carotis-subclavia transpositio
5382H	Vertebralis-carotis transpositio
5382J	Resectio aneurysmae aortae thoracalis
5382L	Resectio aneurysmae aortae abdominalis
5382M	Reconstructio dissectionis aortae
5382N	Resectio et restitutio aortae abdominalis
5382S	Excisio ex aortae
5382T	Resectio et reconstr. arteriae intrathoracalis
5382U	Excisio vasae intrathoracalis
5382V	Resectio et reconstr. arteriae intraabdominalis
5382W	Excisio venae intraabdominalis
5382X	Resectio et reconstr. venae intraabdominalis
53840	Thrombectomy venae
53841	Crossectomia fem.
53842	Stripping v.saphenae magnae
53843	Ligatura vv. perforantes extr.inf.

53844	Varicectomy
53845	Crossectomia + stripping + perf.ligatura + tágult vénák eltávolítása
53846	Crossectomia + stripping + tágult vénák eltávolítása
53847	Crossectomia + stripping
53848	Perforans ligatura + tágult vénák eltávolítása
53858	Ér resectiója a fej-nyak területén
53861	V. cava plicatio
53862	V. cava ligatura
53863	V. cava resectio
53864	V. cava superior pótlás
53865	V. cava inf. pótlás
5387B	Intraspin. érmalform. superselectív endovasc. embolisatiója
53900	Shunt, bal-jobb
53901	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.anonyma
53902	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.subclavia
53910	Anastomosis porto-cavalis termino-lateralis
53911	Anastomosis porto-cavalis termino-terminalis
53912	Anastomosis mesenterico-cavalis cum implant. 'H'
53913	Anastomosis spleno-renal distalis
53914	Anastomosis spleno-renal proximalis
53919	Porto-systemás shunt műtétek n.o.m.
53925	Anastomosis cavo-pulmonalis
5393A	Érvarrat a fej-nyak területén
53952	Foltplastica thrombendarteriectomia nélkül
5395A	TEA + foltplasztika
5395B	Endoaneurysmorraphia
5395C	Arteriectomia
53964	Plastica coarctationis aortae percutan
53991	Muffplasztika ereken

Ellátási szint:

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos

1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 anaesthesiológus szakorvos

1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Diagnosztikai háttér:

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Érsebészeti műtő speciális eszközei - ÉRSEBÉSZET

	Ellátási szint		
	I. szint	II. szint	III. szint
Tárgyi feltételek:			
Általános sebészeti műtő feltételei +	1	1	1
kézi doppler	3	4	5
duplex scan	1	1	1
DSA		1	1
Eszköztálcák:			
femoralis tálca	3	4	5
aorta tálca	1	2	3
mellkasi tálca		1	2
kis műtétek	2	3	4
kiegészítő tálcák	2	3	4

Érsebészeti tálca:	Mennyiség
aorta fogó	2
ún. 120°-os érszorító	4
rugós kísér szorító (ún. Bulldog)	4
különböző méretű igen finom hegyű, érvarrásra alkalmas tűfogó	3
betétes hegyű, finom érvarráshoz szükséges csipesz	4
önfeltáró	2
érhurkoláshoz szükséges szalag, gumi katéter	Sz
öblítő kanül	2
occlusio katéter	1
gyűrűs stripper desobliterációs készlet 4-12 mm átmérőig, egyszerű és drótos betétrel ellátott kivitelben (vollmar)	Sz
vena stripper drótkészlet	1
drótos valvulotom set	1
intraoperatív angiográfiára alkalmas berendezés	Sz
vákuumszívó palack (redon) és csőrendszere	3

Szakmakód: 0302

KÉZSEBÉSZET

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S - Sebészet, T - Traumatológia, K - Kézsebészet	S	T	T	K	T	K

01P 008A Plexus brachialis műtétei						
50411 plexus brachialis neurinoma eltávolítás						X
01P 010A Perifériás ideg-, agyideg, egyéb-idegrendszeri műtétek						
50406 perifériás neurotomia, idegexcisio				X		X
50410 neurinoma eltávolítása perifériás idegről		X*	X*	X	X*	X
50420 epineuralis idegvarrat		X*	X*	X		X
50421 perineuralis idegvarrat		X*	X*	X	X*	X
50422 sutura epi- et perineuralis nervi				X		X
50430 decompressio et adhesiolysis n.perif.				X		X
50432 Carpal-tunnel felszabadítás		X*	X*	X		X
50435 egyéb tunnell-syndromák műtétei				X		X
50460 perifériás ideg kereszt anastomosis				X		X
01P 010B Perifériás idegrevíziós műtétek						
50423 reanastomosis nervorum				X		X
50440 ideg graft transplantatio (autolog)				X		X
50450 perifériás ideg transpositio				X		X
50463 inveterált perifériás idegsérülés revisio		X*	X*	X	X*	X
01P 058Z Idegrendszeri műtétek, súlyos társult betegséggel						
50424 plexus brachialis ágainak mikrosebészeti varrata						X
50431 plexus brachialis decompressio						X
50433 adhesiolysis plexus brachialis						X
05P 198A 05P198B Egyéb érműtétek társult betegséggel						
53931 érsérülés ellátása suturával		X*	X*	X		X
53932 érsérülés ellátása folttal				X**		X
05P 2020 Kéz-, lábujj amputatio keringészavar miatt						
58400 amputatio digiti manus		X	X	X	X	X
58401 amputatio digitorum manus			X	X	X	X
58404 exarticulatio kézujjon		X*	X*	X	X*	X
08P 371F Egyéb ízületi protézis (csukló) beültetés komplikáció nélkül						
58173 csuklóprotézis beültetés				X**		X
08P 371N Kéz kisízületi protézis beültetése						
58174 ujjízületi protézis beültetés				X**		X
58177 kéztőcsont protézis beültetés						X
08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtétei protézis beültetés						
58193 radius fejecs protézis beültetés			X	X	X	X
58194 ulnavég protézis beültetés				X**		X
08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapot műtéti ellátása						
57801 sequestrectomia		X*	X*	X	X	X
08P 3800 Felső és alsó végtag replantációk, kivéve kéz- és lábujjak						
58563 replantatio műtét, nagy amputatum				X**		X

08P 3810 Replantatio mûtét, kis amputatum (kéz-, lábujjak)						
58561 replantatio mûtét, kis amputatum				X**		X
08P 389B Kéz, csukló kisebb mûtétei						
50432 Carpal-tunnell felszabadítás		X*	X*	X		X
57812 osteotomia metacarpi				X		X
5789A ékosteotomia és csonthosszabbítás kézen				X		X
5789B ujj hosszabbítás csont beültetéssel autolog				X		X
5789C ujj hosszabbítás distractorral				X		X
58090 capsuloraphia articulationis manus				X		X
58117 naviculare álfüzet megoldása csont átültetéssel és Herbert csavarral				X		X
58172 csuklószalag reinsertio				X		X
58200 incisio aponeurosis manus			X*	X		X
58201 kéz lágyrészeinek feltárása		X*		X		X
58202 incisio digiti	X	X	X	X	X	X
58203 ínhüvelyi bemetszés		X	X	X	X	X
58204 idegentest eltávolítása kézbl				X		X
58205 ujjbegy resectio		X*		X		X
58210 izomelválasztás a kézen						X
58211 tendolysis kézen				X		X
58212 retinaculotomia manus				X		X
58220 reconstructio musc. manus				X		X
58221 ganglion manus exstirpatio		X*	X*	X	X*	X
58222 reconstructio vaginae tendinis manus				X**		X
58230 aponeurectomia partialis manus		X*		X		X
58240 extensor ínvarrat kézen		X*	X	X	X	X
58244 Pull out wire rögzítés		X*		X	X	X
58245 Pull out wire eltávolítás		X*		X	X	X
58246 extensorín reinsertio kézen		X*	X	X		X
58247 flexorín reinsertio kézen		X*		X		X
58248 palmar plate reinsertio		X*		X		X
58300 fasciotomia subcutanea		X*	X	X		X
58403 revisio amputationis digiti manus		X*	X	X		X
81871 számfeletti ujj eltávolítás				X		X
08P 389A Kéz, csukló nagyobb mûtétei						
57811 osteotomia ulnae		X*	X	X	X	X
5781K osteotomia radii		X*	X	X	X	X
57830 csonttumor exstirpatio				X		X
57831 exostosis levésés		X*	X	X	X	X
58116 részarthrodesis carpalis csontokon és radiocarpalis ízületben				X		X
5818C szalagplasztika carpalis csontokon				X**		X

58231 aponeurectomia totalis manus		X*		X		X
58241 flexorín varrat kézen		X*	X*	X	X	X
58242 extensorín rekonstrukció kézen		X*	X*	X		X
58243 flexorín rekonstrukció kézen				X		X
58250 izomtransplantatio kézen				X**		X
58251 íntransplantatio kézen				X**		X
58252 íntransplantatio kézen autolog				X**		X
58253 íntransplantatio kézen homolog				X**		X
58254 íntransplantatio kézen szilikonrúd beültetés				X**		X
58255 ínát helyezés kézen				X**		X
58256 ín antepositio kézen				X**		X
58257 ín retropositio kézen				X**		X
58260 hüvelykujj rekonstrukció, hüvelykképzés				X**		X
58261 pollicisatio				X**		X
58263 phalangisatio			X	X		X
58264 szigetlebens-plasztika kézen				X**		X
58265 ujj transpositio kézen				X**		X
58266 hiányzó ujj pótlása				X**		X
58270 opponens plastica kézen				X		X
58280 tendofixatio manus tenodesis				X		X
58281 ínmeghosszabbítás kézen				X		X
58282 ínmegrövidítés kézen				X		X
58283 kézkeskenyítés				X**		X
58284 kézsugar eltávolítás				X		X
58285 kézsugar centralizáció						X
58286 syndactylia csontos szétválasztása kézen				X**		X
58287 hasadt kéz rekonstrukció						X
58288 kéz gigantizmus plastica						X
58290 Pulley varrat				X		X
58291 Pulley plastica				X		X
58293 adhesiolysis manus				X		X
58294 fogó kéz kialakítása sugar transposícióval						X
58295 kéz centralisatio						X
5837B ínhosszabbítás				X		X
5837C ín Rövidítés				X		X
83307 fixateur mini behelyezése műtét eljárással			X*	X		X
08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei						
57925 KFI lemezelés		X*	X*	X	X	X
57926 kis DC lemezelés			X	X	X	X
5792B Ender lemezelés				X		X

5792F H lemezelés			X	X		X
5792G T lemezelés				X		X
5792H félcső lemezelés		X*	X	X	X	X
5792K KFI minicsavar		X*	X	X	X	X
5792L KFI minilemezelés		X*	X	X	X	X
5792M KFI mini T lemezelés		X*	X	X	X	X
08P 389C Kéztáji panaritiumok						
58904 sebrevisio	X	X	X	X	X	X
08P 390C Lágyrészműtétek						
5831A extensor antebrachii leválasztás				X		X
5831B flexor antebrachii leválasztás distalisatio				X*		X
5831C pronator leválasztás				X**		X
08P 3940 Bőráttűtetés izom kötőszövet nyílt sebe esetén						
58927 bőráttűtetés, szabad	X	X	X	X	X	X
58931 V-Y plasztika				X**		X
58934 Z plasztika		X*		X		X
58935 érnyeles bőr-izom lebeny				X**		X
58936 érnyeles izomlebeny				X**		X
58937 távoli nyeleslebeny				X		X
58938 kettős nyeleslebeny						X
5893A Cross-finger plasztika				X		X
58941 hengerlebeny vándoroltatott						X
58950 keresztezett bőrpótlás			X	X	X	X
08P 3970 Helyi kimetszés, belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur						
58175 csuklóprotézis eltávolítás				X**		X
58176 ujjízületi protézis eltávolítás				X**		X
58195 radius fejecs protézis eltávolítás			X	X	X	X
58196 ulnavég protézis eltávolítás						X
08P 398A Arthroscopia 08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval						
16971 arthroscopia csuklón		X**	X**	X	X**	X
08P 487Z Vázizomrendszer nagyobb műtétei						
08P 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel						
57830 csonttumor exstirpatio				X		X
57844 ulnafej resectio			X	X	X	X
57845 proc. styl. ulnae resectio				X		X
57848 proc. styl. radii resectio				X		X
57863 csontblokk beültetés, érnyeles						X
57864 csontblokk beültetés, szabad, érnyeles						X
5893E érnyeles csontlebeny beültetés						X
5819A resectio ulnae			X	X	X	X

5819B ulnavég rövidítés			X	X	X	X
58262 lábujj transzfer						X
08P 399A 08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel & társult betegség nélkül						
57832 exstirpatio intralaesionalis tumoris ossealis				X		X
57833 exstirpatio marginalis tumoris ossealis				X		X
57834 exstirpatio latus tumoris ossealis				X		X
57835 exstirpatio radicalis tumoris ossealis				X**		X
57849 csontfragmentum eltávolítás				X		X
5784A ektopiás csont kiírtása				X**		X
5784B csontcsőr levés				X		X
57860 cortico-spongiosus span átültetés				X		X
57861 csontblokk beültetés, autolog				X		X
57862 csontblokk beültetés, homolog				X		X
57865 spongiosa plastica, autolog				X		X
57866 spongiosa plastica, homolog				X		X
57900 percutan tűzés		X*	X	X	X	X
57920 intraossealis drótvarrat		X	X	X	X	X
57921 tűzés feltárással		X	X	X	X	X
57922 húzóhurkos rögzítés		X	X	X	X	X
58002 ízületi szabadtest eltávolítás feltárásból				X		X
58003 ízületi idegentest eltávolítás feltárásból				X		X
58011 capsulotomia articulationis				X		X
58012 capsulectomia articulationis				X		X
58013 arthrolysis				X		X
58020 ízületi sérülés ellátása		X	X	X	X	X
58110 arthrodesis tűzés				X		X
58111 arthrodesis csavarozás				X		X
58112 arthrodesis lemezelés				X		X
58113 arthrodesis fixateur externe				X		X
58191 ligamentum collaterale ulnare varrat				X		X
58192 ligamentum collaterale radiale varrat				X		X
58301 fasciotomia operativa				X		X
58302 muscolotomia				X		X
58303 tenotomia				X		X
09P 4980 Bőr, bőr alatti szövet, emlő plasztikai műtétek						
58843 hegkimetszés, Z-plasztika				X		X
21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek 853B ua. sürgősségi indikációval						
58096 ízületi áttűzés, időleges			X	X	X	X
5817C kéztőcsont kiírtás, interpositio arthroplastica				X**		X

5817D módosított Gráner műtét arteria beültetéssel (sec.Renner)				X**		X
58249 komplex kézsérülés ellátása				X		X
58170 capsuloplastica manus						X
58171 csuklószalag plastica				X		X
58405 amputatio digiti post amp. traumaticam			X	X	X	X
58410 amputatio pollicis post amp. traumaticam				X		X
58411 amputatio pollicis				X		X
58412 amputatio pollicis secundarius				X		X
58414 exarticulatio hüvelyken				X		X
58420 amputatio manus				X		X
58421 amputatio carpi				X		X
58422 amputatio antebrachii			X	X	X	X
58423 amputatio cubiti			X	X	X	X
58500 revisio amputationis				X	X	X
58501 másodlagos csontzárás			X	X	X	X
58502 csontkorrekció		X*	X	X	X	X
58510 reamputatio kezujjon		X*	X	X	X	X
58520 reamputatio felsővégtagon			X	X	X	X
58880 bőr kimetszése átültetéshez	X	X	X	X	X	X
58900 sutura cutis	X	X	X	X	X	X
58920 teljes vastagságú bőrátültetés, Wolf-Krause		X*	X	X	X	X
58921 félvastag bőrátültetés		X*	X	X	X	X
58923 Tiersch lebeny, hámlebeny		X*	X	X	X	X
58924 plastica cutis sec. Reverdin		X*	X	X	X	X
83304 fixateur eltávolítás			X	X	X	X
83305 fixateur igazítás			X	X	X	X

A *-gal jelzett tevékenység csak akkor végezhető traumatológiai osztályon, ha *kézsebész szakorvos* végzi.

A **-gal jelzett tevékenység csak akkor végezhető kézsebészeti részlegen vagy osztályon, ha a megfelelő *speciális személyi-tárgyi feltételek, infrastrukturális háttér* rendelkezésre áll.

Műtő tárgyi minimumfeltételei KÉZSEBÉSZET	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
Kézsebészeti műtőasztal	X	X	X
Sugáráteresztő karasztal műtőasztalra rászerezhető	X	X	X
Műtőlámpa: 3 égős, satellit, hidegfényű	X	X	X
Műtőszék: kar nélküli, változtatható magasságú	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta: méretsorozat	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta: dupla falú, méretsorozat	X	X	X
Manometer	X	X	X
Operációs lupe 3x nagyítású	X	X	X

Operációs lupe 6x nagyítású		X	X
Operációs mikroszkóp: hideg fényű, mobil		X	X
Műtői észlelő EKG rendszer, manometer, pulsoximéter	X	X	X
Intravénás regionalis local anaesthesia feltételei	X	X	X
Vezetékes érzéstelenítés feltételei (pl. plexus blokad)	X	X	X
Mobil röntgen képerősítő	X	X	X
Mobil röntgen készülék	X	X	X
Kézfüggesztő állvány ujjgyűrűkkel	X	X	X
Műtői tálcák:			
Suturas tálca	X	X	X
Komplex lágyrész sérüléshez tálca	X	X	X
Kiegészítő műszerek idegsérüléshez	X	X	X
Kiegészítő műszerek ínsérüléshez	X	X	X
Csont sérüléshez tálca	X	X	X
Implantátum készletek osteosynthesishez KFI, mini KFI	X	X	X
Fixateur externe szett: mini és midi	X	X	X
Mikrosebészeti műszerek		X	X
Sűrített levegős fúrómotor 2 db, lehetőleg mini	X	X	X
Oscillációs fűrész szett	X	X	X
Speciális műszerek:			
Distractor készülékek: mini és midi			X
Ender lemez készlet		X	X
Herbert csavar készlet		X	X
Ízületi protézis behelyező műszerkészlet és protézis sorozatok: ujjízületi-, csuklójízületi-, radius- fejecs-, ulnavég		X	X
Varróanyagok - mikrosebészeti is:			
Felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X	X	X
Nem felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X	X	X
Egyszerhasználatos izoláló szett	X	X	X
Gyorssterilizáló, egy-egy eszköz sterilizálásához		X	X
Központi sterilizálás:			
Műtői gipszelő kocsi	X	X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
KÉZSEBÉSZET

HBCS 01P 010A Perifériás ideg műtétek

50406 perifériás neurotomia, idegexcizio

Sérülésnél az idegvégék felfrissítése „papírborítós módszerrel”. Ezt követően idegvarrat végzendő az ideg méretétől függően lupe vagy mikroszkóp segítségével. 50420, 50421, 50422 műtét követheti.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15-20/év

50410 neurinoma eltávolítása perifériás idegről

A neuroma resectioját az idegvégék felfrissítését „papírborításos módszerrel” végezzük, majd az idegvéget a mélyebb szövetek közé süllyesztjük. Amennyiben a neurinoma eltávolítását követően idegtransplantatio végezhető, akkor 50423 vagy 50440 műtét követi.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15-20/év

50420 epineuralis idegvarrat

Csak az oligofascicularis idegeken tanácsos végezni, tenyérben, ujjakon, kézháton: 8/0, 9/0 monofil fonallal az epineurinumot csomós varratokkal egyesítjük műtéti lupe használatával.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15-20/év

50421 perineuralis idegvarrat

Csuklótól proximálisan, heges környezetben, a heges epineurinum 1 cm-es szakaszát mindkét idegvégen eltávolítjuk, s 1-1 fasciculusba legalább két varratot helyezünk. 9/0-10/0 fonalat és műtéti lupet használunk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5-10/év

50422 sutura epi- et perineuralis nervi

Csuklótól proximálisan, ha feszülésmentesen varrható az ideg, csomós varratokkal egyesítjük az epi- és a perineurinumot. 9/0-10/0 fonal, műtéti lupe szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50430 decompressio et adhesiolysis n.perif.

Sérülést követően kialakult heg általi leszorítás megszüntetése a heg eltávolításával. Mindig tendolysissal együtt végezzük. Mindig ép idegszakasz felől preparálva közelítünk a hegbe ágyazott szakasz felé.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50432 Carpal-tunnel felszabadítás

Nervus medianus felszabadítása a ligamentum carpi palmare átmetszésével. Az ideget leszorított helyzetéből 5-6 cm hosszan oldjuk, mobilizáljuk a motoros ágat. A megvastagodott carpalis synoviát resecáljuk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

50435 egyéb tunnel-syndromák műtétei

Leggyakoribb a nervus ulnaris compressioja a Guyon csatornában. A csatorna felhasítását és gondos idegfelszabadítást végzünk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50460 perifériás ideg kereszt anastomosis

A tenyérben, többszörös idegsérülésnél, ha nem végezhető el mindegyik ideg egyesítése, a fontos munkafeladatok beidegzésének biztosítására az alárendelt ujj kellő hosszúságú proximális idegcsonkját egyesítjük a fontosabb ujj distalis idegcsonkjával.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe
- műtét közben használható ideg ingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek
- zsírpapír csíkok
- zsilettpenge befogóval
- 8/0, 9/0, 10/0 varróanyag

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 01P 010B Perifériás idegrevíziós műtétek

50423 reanastomosis nervorum

EMG vizsgálattal igazolt idegvarrat szétválás miatt végzett műtéti revízió. Szabályos idegvég resectiot végzünk, s ha feszülés mentesen egyesíthetők az idegvégek, direkt varratot végzünk. Amennyiben ez nem lehetséges, az 50440 műtét végzendő.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50440 ideg graft transplantatio (autolog)

Perifériás ideg sérülésénél, ha - a szomszédos ízületek nyújtott helyzetében - az idegvégek között 2 cm-nél nagyobb a távolság, idegátültetést kell végezni. A vételi hely nagyobb idegtörzsek defektusának pótlásakor a nervus suralis, perifériás sensoros idegknél a nervus ulnaris alkari bőrága.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50450 perifériás ideg transpositio

Felső végtag súlyos sérülését követően, inveterált állapotban, amikor a regenerációban reménykedni már kilátástalan, a sensibilitás szempontjából fontosabb nervus medianus funkciójának pótlására kereszt anastomosist hozunk létre a nervus ulnaris centralis szakasza és a nervus medianus distalis része között. Nagy tapasztalat szükséges már az indikáció kimondásához is.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

50463 inveterált perifériás idegsérülés revisio

A sérülés után hónapokkal, esetleg évekkel később ellátásra kerülő idegsérülés esetén a motoros funkció elérése reménytelen, ezért a műtét csak a fájdalmas neuroma resectioját célozza. Csak a nervus medianuson érdemes idegvarratot vagy transplantatit végezni, ilyen esetben az 50440 illetve az 50450 műtét végzendő.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe
- műtét közben használható idegingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek
- zsírpapír csíkok
- zsilettpenge befogóval
- 8/0, 9/0, 10/0 varróanyag

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 01P 008A Plexus brachialis műtétei

50411 plexus brachialis neurinoma eltávolítás

A korszerű, minőségi ellátásban nem célszerű kizárólag a neurinoma eltávolítása, helyette a sérült ideg varrása, vagy pótlása szükséges idegátültetéssel, mikrosebészeti varrattal. Lásd 01P058Z.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

HBCS 01P 058Z Idegrendszeri műtétek

50424 plexus brachialis ágainak mikrosebészeti varrása

A sérült ideg, idegágak felkeresése és direkt varrása.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

50431 plexus brachialis decompressio

Az idegágak compressióját okozó tényező (pl. hegszövet) eltávolítása (pl. ficamodott humerus) repositioja.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

50433 adhesiolysis plexus brachialis

Az idegágak felkeresése, szabaddá tétele, a környezetükben lévő hegszövet kimetszése.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- nagy tapasztalatú kézsebész szakorvos
- idegsebész szakorvos

- orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- betegfektetéshez speciális párnák
- műtét közben használható ideg ingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 05P 198A 05P198B Egyéb érműtét

53931 érsérülés ellátása suturával

A brachialis, a. radialis, a. ulnaris, a. metacarpalia communis, ae. digitalis direkt varrata.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

53932 érsérülés ellátása folttal

A felső végtagon és a kézen nagy arteria falának sérülése esetén a hiányzó részlet pótlása vénából vett folttal, az ér kényszerű megrövidítése nélkül, direkt varrattal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- nagy tapasztalatú kézsebész szakorvos
- orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- legalább 6 x nagyítású operációs lupe
- operációs mikroszkóp - digitális artériákhoz
- betegfektetéshez speciális párnák
- mikrosebészeti műszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, érfestés lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél - gyermeksebészeti osztály

ajánlott: érsebész szakorvos elérhetősége

HBCS 05P 2020 Kézujj, lábujj amputatio keringészavar miatt

58400 amputatio digiti manus

Bármely okból egy kezűj amputatioja. Műtéttechnikailag fontos, hogy az amputált phalanxból legalább 1 cm megmaradjon, a mozgása, keringése, sensibilitása megtartott legyen, s puha, laza lágyrész borítsa a csontot.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58401 amputatio digitorum manus

Bármely okból több kezűj amputatioja. Műtéttechnikailag fontos a korrekt csont-kiképzés: megmaradjon a mozgás, a keringés, a sensibilitás. Hüvelykujjon minden milliméter megmentése fontos! Hosszúujjon az alappercből megtartott legrövidebb csont is értékes!

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58404 exarticulatio kezűjjon

Bármely okból egy kezűj eltávolítása kiűzés révén. Műtéttechnikailag fontos, hogy a visszamaradt ízületi porcfelszín nem szabad eltávolítani! A csont keringése, sensibilitása megtartott legyen, s puha, laza lágyrész borítsa.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész és csontműszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksebülnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 371F Egyéb ízületi protézis (csukló) beültetés komplikáció nélkül

58173 csuklóprotézis beültetés

Posttraumás vagy PCP miatt kialakult arthrosisban, alapos mérlegelés után alkalmazható, lehetőleg a két részes, cement nélküli protézis. A proximális részt a radius megfelelő mértékű resectioja és a velőüreg előkészítése után helyezzük be, a distalis részt a II és III metacarpus megfelelő mértékű resectioja és a velőüreg előkészítése után helyezzük be, majd az ízületi tokot és a szalagokat varratokkal pontosan helyreállítjuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

HBCS 08P 371N Kéz kisízületi protézis beültetése

58174 ujjízületi protézis beültetés

II-V ujjak MP ízületeinek, II-IV ujjak PIP ízületeinek pótlására behelyezett endoprotézis. Nem alkalmazzuk hüvelykujjon, kisujj PIP ízületében.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-3/év

58177 kéztőcsont protézis beültetés

Csak a nyeregízületben.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

HBCS 08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtéti protézis beültetés

58193 radius fejecs protézis beültetés

Bármely okból helyrehozhatatlanul károsodott radius fejecs helyére endoprotézis behelyezése, az ízületi tok és szalagok pontos helyreállítása varratokkal.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58194 ulnavég protézis beültetés

Bármely okból helyrehozhatatlanul károsodott ulnavég eltávolítása, és pótlása - a radius ízfelszínének megtartása mellett a DRUI-ben - endoprotézissel, a DRUI-i tok és szalagok pontos helyreállítása varratokkal. Speciális igény: endoprotézis teljes méret választéka, behelyező instrumentárium, csontműszerkészlet, oscillatios fűrész.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész és csontműszerek
- speciális igény:
 - = endoprotézis teljes méret választéka
 - = behelyező instrumentárium
 - = oscillatios fűrész

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

HBCS 08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapot műtéti ellátása

57801 sequestrectomia

Gyulladásos folyamat következtében elhalt, életképtelen csontrészek eltávolítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész- és csontműszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

szeptikus betegeknek elkülönítési lehetőség

HBCS 08P 3800 Felső és alsó végtag replantációk, kivéve kéz- és lábujjak

58563 replantatios műtét, nagy amputatum

Rendkívüli szervezettséget igénylő beavatkozás, ahol hatványozottan fontos az időfaktor! Két team végzi a műtete(ke)t: 1. L.a. előkészíti az amputatumot, 2. L.a. előkészíti a befogadó területet. Érvarratok, idegvarratok, ín-, izomegyesítés, csontegyesítés történik, így több más műtéti kód is előfordul.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

HBCS 08P 3810 Replantatios műtét, kis amputatum

58561 replantatios műtét, kis amputatum

Carpalis, metacarpalis, hosszúujj, hüvelykujj vagy ujjrészletek visszavarrása eredeti helyére, vagy többszörös amputatumok esetén a funkció szempontjából legfontosabb ujjcsontokra. Rendkívüli szervezettséget igénylő beavatkozás, ahol hatványozottan fontos az időfaktor! Érvarratok, idegvarratok, ín-, izomegyesítés, csontegyesítés történik, így több más műtéti kód is előfordul.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- 2 műtéti team
- 2 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 2 műtősnő
- 2 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész- és csontműszerek
- osteosynthesis szett
- fűrómotor
- legalább 6 x - 8 x nagyító lupe
- operációs mikroszkóp
- értágító gyógyszerek, kismolekulasúlyú infúziók, antibiotikum

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér
mobiltelefon

HBCS 08P 3898 Kéz, csukló kisebb műtétei

50432 Carpal-tunnel felszabadítás

Nervus medianus felszabadítása a ligamentum carpi palmare átmetszésével. Az ideget leszorított helyzetéből 5-6 cm hosszan oldjuk, mobilizáljuk a motoros ágat. A megvastagodott carpalis synoviát reszecáljuk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57812 osteotomia metacarpi

A kézközépcsont művi átvágása korrekciós céllal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5789A ékosteotomia és csonthosszabbítás kézen

A kéz bármely csontjának hibás tengelyállása, megrövidülése miatt korrekciós céllal végzett ék alakú csontrészellet kifűrészelése, visszahelyezése a csont hosszának növelése érdekében.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5789B ujjhosszabbítás csontbeültetéssel, autolog

Csonthiány pótlása a beteg saját csontjával az ujj eredeti hosszának helyreállítására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5789C ujjhosszabbítás distractorral

Bármely okból rövid vagy megrövidült ujj hosszának fokozatos, lassú növelése az eredeti hossz eléréséig speciális készülék segítségével.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58090 capsuloraphia articulationis manus

Ízületi instabilitást okozó laza ízületi tok szűkítő varrata.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58117 naviculare álízület megoldása csont átültetéssel és Herbert csavarral

A sajka-csont cystosus területét eltávolítjuk, a beteg saját spongiosus csontjával feltöltjük, és a Herbert-féle csavarral rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58172 csuklószalag reinsertio

A csuklóízület instabilitását okozó szalag kiszakadás helyére illesztése, és rögzítése tűződróttal vagy gig-el.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58200 incisio aponeurosis manus

Ujjsugar kontrakturáját okozó heges aponeurosis bemetszése.

Ellátási szint:

II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58201 kéz lágyrészeinek feltárása

Ellátási szint:

I/T*, II/K, III/K

Bármely okból alkalmazott változó irányú és méretű bőrmetszés, lágyrész mobilizálás.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58202 incisio digiti

Szakszerűen megválasztott helyen végzett bemetszés az ujjakon gyulladásos folyamatokban.

Ellátási szint:

I/S, I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58203 ínhüvelyi bemetszés

A hajlító ínhüvelyek tenyéri szájadékának bemetszése „pattanóujj” esetében.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58204 idegentest eltávolítása kézből

A kéz szöveteibe jutott idegentest kézsebészeti eltávolítása műtéttel.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58205 ujjbegy resectio

Az ujjbegy kóros területének reszecálása.

Ellátási szint:

I/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58210 izomválasztás a kézen

Súlyos kézsérülés után a kéz kis izmainak heges összetapadásának megszüntetése éles sebészeti eszközökkel.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58211 tendolysis kézen

A környezetéhez letapadt - korábban sérült és ellátott - ín oldása éles sebészi műszerekkel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58212 retinaculotomia manus

Funkció-zavart okozó heges retinaculum-palmaris vagy dorsalis sebészi oldása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58220 reconstructio musc. manus

A kéz belső izmainak helyreállítása varratokkal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58221 ganglion manus exstirpatio

A kéz jóindulatú, ínhüvelyből, ízületből kiinduló cystosus tömlőjének radikális exstirpációja sebészi eszközökkel.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58222 reconstructio vaginae tendinis manus

A hajlító ínhüvelyek primer vagy secunder helyreállítása varratokkal az ínsérülés ellátása után.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58230 aponeurectomia partialis manus

A tenyéri aponeurosis részleges resectioja Dupuytren contracturában vagy sérüléssel hegesedésben.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58240 extensor ínvarrat kézen

Sérült feszítőín direkt varrata.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58244 Pull out wire rögzítés

Sérült feszítőín varrata a vinculáktól proximálisan, tehermentesítő drótvarrattal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58245 Pull out wire eltávolítás

Tehermentesítő drótvarrat eltávolítása az ínvarrat gyógyulása után.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58246 extensorin reinsertio kézen

Extensor ín tapadásközei kiszakadásának visszarögzítése - reinsertioja - sérülés után PIP, DIP ízületnél.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58247 flexorin reinsertio kézen

Mély flexorok, hüvelyk hosszú flexor tapadásközei kiszakadásának visszarögzítése sérülés után.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58248 palmar plate reinsertio

Az ujj instabilitását okozó kiszakadt palmaris plato (MP, PIP) visszarögzítése (gig-el, pull-out wire-al).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58300 fasciotomia subcutanea

Súlyos Dupuytren contracturában a tenyéri köteg átvágása 10-es tűpengével (főleg idős betegeknél).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58403 revisio amputationis digiti manus

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az amputációs csont sebési revíziója, főleg infekció, keringésszavar gyanúja esetén.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

81871 számfeletti ujj eltávolítás

Sok szempontot, szakmai mérlegelést igénylő kézsebészeti beavatkozás, funkcionálisan értéktelen, esztétikailag zavaró számfeletti ujj eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389A Kéz, csukló nagyobb műtétei

57811 osteotomia ulnae

Hibás tengelyállás korrekciója, a csont hosszának helyreállítása. Az elért helyzet rögzítése szükséges speciális lemezzel, ezért az 5792x kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5781K osteotomia radii

Hibás tengelyállás korrekciója, a csont hosszának helyreállítása. Az elért helyzet rögzítése szükséges speciális lemezzel, ezért az 5792x kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57830 csonttumor exstirpatio

A tumor típusától, kiterjedésétől, benignus vagy malignus formájától függően különböző kiterjedésű lehet a tumor eltávolítása. A csont folytonossága megmaradhat, de spongiosa, vagy csontblokk beültetésre lehet szükség. A csont folytonossága megszűnhet, a hiány pótlására érnyeles csontlebeny beültetésére lehet szükség. Ezért más kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

57831 exostosis levésés

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Bármely okból keletkezett, funkciózavart, fájdalmat okozó csont kinövés eltávolítása vésővel, fraserrel a lágyrész lefejtése után.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

58116 részarthrodesis carpalis csontokon és radiocarpalis ízületben

Intercarpalis és radiocarpalis fájdalmas arthrosisokban a carpalis csontok egymáshoz rögzítése csavarokkal, tűződrótokkal vagy minilemezekkel A rögzítéstől függően kiegészítendő az 5792x kóddal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

5818C szalagplasztika carpalis csontokon

A carpalis szalagsérülések okozta instabilitások megszüntetését célzó szalagpótlás autotranszplantátummal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58231 aponeurectomia totalis manus

Több ujjugárra kiterjedő Dupuytren contracturában a tenyéri aponeurosis radicalis kiirtása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58241 flexorín varrat kézen

Sérült hajlítóín varrata 3/0-s és 4/0-s monofil fonallal. Rögzítés: Kleinert-féle dinamikus gipszsin.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58242 extensorín rekonstrukció kézen

A primeren nem, vagy rosszul ellátott feszítőínak helyreállító műtéteinek gyűjtő elnevezése. A helyreállítás módjától függően kiegészítendő az 58255 íntranspositio, vagy az 58251, 58252, 58253, 58254 íntransplantáció kóddal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58243 flexorín rekonstrukció kézen

Eredménytelen primer ellátás után a hajlítóín hosszának és funkciójának helyreállítása. A helyreállítás módjától függően kiegészítendő az 58255, vagy az 58251, 58252, 58253, 58254 kóddal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58250 izomtransplantatio kézen

Súlyos kéz roncsolódást követően a kéz hiányzó izomzatának pótlása izomlebeny átültetéssel.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

58251 íntransplantatio kézen

Hajlító- vagy feszítőín funkciójának pótlására ín átültetés a kéz más területéről, pl. palmaris longus ín. A rögzítéshez „pull out wire” szükséges, ezért kiegészítendő az 58244 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58252 íntransplantatio kézen autolog

Hajlító- vagy feszítőín funkciójának pótlására ín átültetés a test más területéről, pl. lábujj extensor ín. A rögzítéshez „pull out wire” szükséges, ezért kiegészítendő az 58244 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58253 íntransplantatio kézen homolog

Hajlító-, vagy feszítőín funkciójának pótlására konzerv ín beültetése. Napjainkban gyakorlatilag már nem alkalmazzuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

58254 íntransplantatio kézen szilikonrúd beültetés

Késői helyreállítás heges viszonyok között. Kétszakaszos ínpótlás első műtéte. Speciális silicon rúd szükséges. Együtt végzett beavatkozás az 58242 illetve 58243 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 6/év

58255 ínáthelyezés kézen

Direkt índefektus, vagy motoros ideg károsodása esetén a kiesett ín-funkció pótlására ín áthelyezése.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58256 ín antepositio kézen

Az extensor csoport áthelyezése a flexor funkció pótlására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58257 ín retropositio kézen

A flexor csoport áthelyezése az extensor funkció pótlására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58260 hüvelykujj rekonstrukció hüvelykképzés

Bármely okból hiányzó hüvelykujj pótlásának gyűjtő elnevezése. A választott módszertől függően más kódokkal együtt használjuk: 58261, 58263, 58265, 58266.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58261 pollicisatio

Bármely hosszúujj áthelyezése a hüvelykujj pótlására ér-ideg-ín-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58263 phalangisatio

A részben csonkolt hüvelykujj meghosszabbítása, illetve mobilisabbá tétele. A választott módszertől függően más beavatkozásokkal együtt használjuk: interdigitális tér elmélyítése, Z-plasztika, thenar izmok tapadásának proximálisabbá tétele. A hosszabbítás történhet 5789A, 5789B, 5789C.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58264 szigetlebensz-plasztika kézen

A legfontosabb érző felszínnek pótlására a nervus medianus területéről érző bőrszigetet helyezünk át - ér-ideg nyéllel - az érző képességét bármely okból elveszített hüvelykujj csonkra.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58265 ujj transpositio kézen

Többszörös ujj amputatióban a jobb fogásképeség elérésére, egy-egy ujj áthelyezése ér-ideg-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58266 hiányzó ujj pótlása

Hiányzó ujj pótlásának gyűjtő elnevezése: saját szomszédos ujj, lábujj áthelyezése ér-ideg-ín-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58270 opponens plastica kézen

Nervus medianus késői és/vagy eredménytelen kezelése, vagy hiányzó opponens izom esetében az opponens funkció pótlása, életkortól függően választott módszerrel. Felnőttnél: extensor indicis proprius, gyereknél: abductor dig. V. transpositioja. 58255 kóddal együtt.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58280 tendofixatio manus, tenodesis

Hosszúujjon, meglévő felületes hajlítón működés mellett, a helyreállíthatatlan mélyhajlítón distalis csontjával áthidaljuk a behajlított DIP ízületet, s az ívégeket levarrjuk a periosteumhoz.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 4/év

58281 ínmeghosszabbítás kézen

Contracturás hajlító-, illetve feszítő ín meghosszabbítása a kézen. A választott módszertől függően Z-plasztikával, vagy hídtranszplantatummal: 58251, 58252, 58253 kódok is. Feltétel: az ín proximális részének jó amplitúdója legyen!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58282 ínmegrövidítés kézen

Hosszú hegyszövet-híddal gyógyult hajlító-, illetve feszítő ínnon végzett hossz-korrektúra eljárás a kézen. A hegyszövet (a hegyszövet egy részének) eltávolítása, és az ívégek direkt varrattal történő egyesítése, vagy a hegyszövet terület raffolása varratok segítségével.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 4/év

58283 kézkeskenyítés

Bármely hosszúujj amputatioja esetén, a metacarpusok basisa feletti resectiot követően, a szomszédos teljes ujj-sugár áthelyezése (ér-ideg-izom) a csont egyesítésével. A rögzítéstől függően kiegészítendő az 5792x kóddal. Kisujj és mutatóujj amputatiojakor funkcionális és esztétikai okból, gyűrűs- és középsőujj esetén esztétikai okból. 58265 kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58284 kézsugár eltávolítás

Valamely kezelhetetlen kórfolyamat (pl. rosszindulatú daganat, AV-malformatio, súlyos infekció) miatt, a kéz megmentése érdekében végzett egy- vagy több ujj eltávolítása a metacarpus-sal, vagy annak egy részével együtt.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58285 kézsugár centralizáció

Bármely alkarcsont hiánya esetén a súlyos (radialis vagy ulnaris irányú) elfordulásban lévő kéz tengelykorrekciója. A kéz III. metacarpusának tengelyét a meglévő alkarcsont tengelyére ráállítjuk, s az elért helyzetet intramedullaris K-dróttal rögzítjük. Ínáthelyezéssel stabilizáljuk a csuklót. Szükség lehet a carpalis csontok (vagy a carpalis csontok) egy részének resectiójára is. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58286 syndactylia csontos szétválasztása kézen

A szomszédos ujjak DIP ízületének és a végpercek összezsugorodásának szétválasztása, a létrejövő szabad ízületi és csontfelszínnek azonnali fedése. Plasztikai lágyrész műtétek széles variációjával együtt szükséges alkalmazni. A műtét kiterjedtségét meghatározza, hogy egy vagy több ujj-pár szétválasztása szükséges. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58287 hasadt kéz reconstructio

Súlyos fejlődési rendellenesség korrekciójára végzett, több lépésből álló műtéti sorozat gyűjtő neve. A műtéti sorozat lépései, azok egymás utáni sorrendje, az egyes műtétek közötti időtartam, számtalan szemponttól függ. (Például: 1. I-II ujj syndactylia megszüntetése, interdigitális tér kiképzése elforgatott dorsalis nyeles lebennyel, 2. II. lábujj áthelyezése a III. metacarpus bázisára stb.) Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58288 kéz gigantizmus plastica

A „klasszikus” ujj gigantizmus gyakorlatilag inoperabilis kórkép, inkább az érintett ujj-sugár amputációját igényli. A „plasztikával” csak átmeneti esztétikai korrekció érhető el, nem jelent végleges megoldást.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-3/év

58290 Pulley varrat

Sérült ínhüvely-gyűrű - vagy ínsérülés ellátásakor általunk átmetszett ínhüvelygyűrű - rekonstruálása finom technikával és finom varróanyaggal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58291 Pulley plastica

Sérült ínhüvely-gyűrű pótlása autológ ínból. Egy ujjon legalább 3 gyűrű képzése szükséges!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58293 adhesiolysis manus

A kéz szöveteinek - funkciózavart, fájdalmat okozó - posttraumás vagy postoperatív heges összenövésai miatt végzett műtéti feltárás, a különböző heges szövetek elválasztása egymástól minuciózus preparálással, finom technikával.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58294 fogó kéz kialakítása sugár transposícióval

Bármely okból hiányzó hüvelykujj pótlására teljes ujj-sugar áthelyezése, vagy többszörös hosszúujj amputatióban a jobb fogásképeség elérésére, egy megmaradt - de a helyén értéktelen - ujj áthelyezése ér-ideg-csont csatlakoztatással. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58295 kéz centralisatio

Bármely alkarcsont hiánya esetén a súlyos (radialis vagy ulnaris irányú) elfordulásban lévő kéz tengelykorrekciója. Külső distractio készülékkel fokozatosan végzett, hónapokig tartó folyamat. A kéz tengelybeállása után a külső distractor eltávolításakor, elvégzendő az 58285 kódszámú műtét (!) Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5837B ínhosszabbítás

Contracturás hajlító-, illetve feszítő ín meghosszabbítása az alkaron. A választott módszertől függően Z plasztikával, vagy hidtransplantatummal: 58251, 58252, 58253 kóddal együtt. Feltétel: az ín proximalis részének jó amplitúdója legyen!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5837C ínrovidítés

Hosszú hegyszövet-híddal gyógyult hajlító, illetve feszítő ínnon végzett hossz-korrekciós eljárás az alkaron. A hegyszövet (a hegyszövet egy részének) eltávolítása, és az ínvégek direkt varrattal történő egyesítése vagy a heges terület raffolása varratok segítségével.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

83307 fixateur mini behelyezése műtéti eljárással

Külső rögzítő behelyezése műtéti feltárás mellett csonttörés, vagy osteotomia, vagy csontpótlás rögzítésére.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- tűződrót választék
- mini-lemezek, csavarok
- mini-distractor**
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei

57925 KFI lemezelés

A kéz, alkar csöves csontjainak mozgásstabil csontegyesítése. A törés külső, kiegészítő rögzítése nem szükséges.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

57926 kis DC lemezelés

A kéz, alkar csöves csontjainak mozgásstabil csontegyesítése speciális - a törést dinamikusán comprimáló - furatú lemezzel. A törés külső, kiegészítő rögzítése nem szükséges.

Ellátási szint:

I/T, I/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792B Ender lemezelés

A sajkacsont állízület műtéti ellátásakor, a csontfragmentumok rögzítésére alkalmazott speciális kialakítású - compressios - lemez behelyezése. Más kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5792F H lemezelés

A kéz csöves csontjain, a csonton tapadó és az implantátum behelyezésével nem károsítható képletek megkímélése érdekében speciálisan kialakított fazonú lemez mozgásstabil csontegyesítésre.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

5792G T lemezelés

A kéz csöves csontjain, a csonton tapadó és az implantátum behelyezésével nem károsítható képletek megkímélése érdekében speciálisan kialakított fazonú lemez mozgásstabil csontegyesítésre.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5792H félcső lemezelés

Az ulna törésének stabil rögzítésére kialakított speciális fazonú lemez, legalább 4-4 csavarral kell rögzíteni.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792K KFI minicsavar

A kéz csöves csontjainak ferde és spirál töréseinek rögzítésére alkalmas 1,5-2,0 mm Ø csavarok. Kiegészítő külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

5792L KFI minilemezelés

A kézcsonatok mozgásstabil rögzítésére alkalmas, egyenes mini lemezek behelyezése 1,5-2,0 mm Ø csavarokkal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792M KFI mini T lemezelés

A kézcsonatok mozgásstabil rögzítésére alkalmas, speciális fazonú mini lemez behelyezése 1,5-2,0 mm Ø csavarokkal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- tűződrót választék
- mini-lemezek, csavarok
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389C Kéztáji panaritiumok

58904 sebrevisio

A kéz mély rétegeinek gennyes folyamataiban korai, szakszerű feltárás, drainage, helyi és szisztémás antibiotikus kezelés. Igény: speciális drain antibiotikum helyi bejuttatására, elvezető silicon drain.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- lágyrész műszerek
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 390C Lágyrész műtétek

5831A extensor antebrachii leválasztás

Epicondylitis radialis esetén végezzük. A humerus radialis epicondylusáról szikével leválasztjuk az extensor csoport eredését, azt 2-3 cm-rel distal felé csúsztatjuk, s ott a radius periosteumához 2-3 felszívódó varrattal rögzítjük. A műteti regioban a fájdalomérző afferens idegrostokat is átmetszük, ezért a műtét denervationnak is megfelel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műteti szám évenként: 10/év

5831B flexor antebrachii leválasztás, distalisatio

A kéz súlyos ichämiás contracturája esetén végezzük, amikor az alkari izomcsoportok jelentős része elhalt. Szikével leválasztjuk a teljes alkari izomzatot a humerus medialis epicondylusáról, az ulna proximális végéről, majd az ulna teljes hosszáról, s a membrana interosseaáról. Kinyújtjuk az addig flexiós contracturában lévő csuklót és kézujjakat, s az ebben a helyzetben 4-6 cm-rel distal felé csúsztott izomcsoportot az izompólyák széleibe helyezett varratokkal lehorgonyozzuk az ulna periosteumához.

Ellátási szint:

II/K*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műteti szám évenként: 2/év

5831C pronator leválasztás

Bármely okból pronatios helyzetben rögzült, supinatora képtelen kézen a m.pronator leválasztása csontos alapjáról, és a funkciós helyzet beállítását követően az új helyzetben varratokkal rögzítése a periosteumhoz.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műteti szám évenként: 15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- lágyrész műszerek
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:
laboratórium, röntgen
Egyéb feltétel:
gyermeksebésznél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 3940 Bőráttüttetés izom kötőszövet nyílt sebe esetén

58927 bőráttüttetés, szabad

Gyűjtő elnevezés: Három formája használatos: 1. Tiersch lebeny (felhám), 2. Félvastag bőr, 3. Krause lebeny (teljes vastag bőr). Bármely okból létrejövő bőrhány pótlására alkalmazzuk. A Tiersch lebenyt és a félvastag bőrt a comb proximális részéről, a Krause lebenyt a könyök- vagy a lágyék hajlatból emeljük ki.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58931 V-Y plasztika

Bőrhég okozta megrövidülés kinyújtására alkalmazott eljárás: a heget V alakban kimetszük, vagy a hegkimetszéskor keletkező defektust segédmetszéssel V alakúra módosítjuk, s a seb egyesítését a hosszönvelés szükségletének megfelelően Y alakban végezzük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58934 Z plasztika

Kedvezőtlen irányú, contracturát, megrövidülést okozó hegek megszüntetésére, hosszönvelésre, s egyben szélesség csökkentésre alkalmazott eljárás, lehet egyszeres, vagy többszörös. A kedvezőtlen heg kimetszése után a vonalas sebet segédmetszés(-sel/-ekkel) Z alakúra módosítja, s a seb egyesítését a hosszönvelés szükségletének megfelelő mértékben a lebenyek elcsúsztatásával végezzük. Igen nagy gyakorlatot, tapasztalatot igénylő műtét!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

58935 érneles bőr-izom lebeny

Más testtájrról, vagy a defektus közeléből vett, bőr és izom együttes pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58936 érneles izomlebeny

Más testtájrról, vagy a defektus közeléből vett, izomzat pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58937 távoli nyeleslebeny

Más testtájrról vett, több szövet pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

I/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58938 kettős nyeleslebeny

A kéz palmaris és dorsalis defektusának pótlására azonos régióban kiképzett kettős nyeles lebeny. A befogadó helyen a lebenyeket varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5893A Cross-finger plasztika

Az ujjak palmaris felszínén lévő bőrhiány pótlására szolgáló módszer. A szomszédos ujj dorsalis felszínén kiképezzük a szükséges nagyságú lebenyt, majd ajtószárny szerűen lehajtjuk, és a sérült ujj defektusába bevarrjuk. Az adó területre félvastag szabad bőrt kell átültetni, ezért az 58927 kód is szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5893D hídlebeny

Kézhati sérüléseknél a szabadon fekvő inak, csontok fedésére az alkar dorsalis felszínén kialakított hídlebenyt elcsúsztatjuk, és bevarrjuk a defektusba. Az adó területre félvastag szabad bőrt kell átültetni, ezért az 58927 kód is szükséges.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58940 hengerlebeny egyszerű

A hasfalon kiképzett henger alakú lebenyt több szakaszban helyezzük át a heges terület környezetébe, s ügyelve az áthelyezett lebeny vérellátására, fokozatosan terítjük szét a kimetszett heges bőr helyére. Az adó területet direkt varratokkal zárjuk. Később csökkentve a lebeny zsírtartalmát, modelláljuk a befogadó területen. Ma már ritkán alkalmazott eljárás.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58941 hengerlebeny vándoroltatott

A hasfalon kiképzett henger alakú lebenyt egy köztes testrészt (pl. comb) „útbaejtésével” több szakaszban helyezzük át a heges terület környezetébe, s ügyelve az áthelyezett lebeny vérellátására, fokozatosan terítjük szét a kimetszett heges bőr helyére. Az adó területet direkt varratokkal zárjuk. Később csökkentve a lebeny zsírtartalmát, modelláljuk a befogadó területen. Ma már ritkán alkalmazott eljárás.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész műszerek
- Humby-kés

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

plasztikai sebész elérhetősége

HBCS 08P 3970 Helyi kimetszés, belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur

58175 csuklóprotézis eltávolítás

A korábbi műtét hegben feltárjuk a csuklóízületet. Cementes protézisnél kivessük a rögzítő cementet, és speciális eszközzel kiemeljük a protézis két elemét, cement nélküli protézisnél a kilazult elemeket eltávolítjuk, majd radikális synovectomiát végzünk, melyből szövettani vizsgálatra küldünk. A visszamaradt üreget 5-6 cm x 2 x 2 cm-es, csípőlapátból vett corticospongiosis blokkal kitöltjük, majd l.a. radiocarpalis arthrodesist végzünk 12 furatú DC lemezzel és 2,7 mm-es Ø csavarokkal. 57926, 57861, 58112 kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtégi szám évenként: 1-2/év

58176 ujjízületi protézis eltávolítás

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk. Amennyiben lehetséges új protézist helyezünk be, lsd. 58174 ujjízületi protézis behelyezése. Amennyiben ez nem lehetséges, arthrodesist végzünk, lásd: 58110, 58111, 58112, 58113.

Ellátási szint:

II/K*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtégi szám évenként: 1-5/év

58195 radius fejecs protézis eltávolítás

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtégi szám évenként: 1/év

58196 ulnavég protézis eltávolítás

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk. Az extensor carpi ulnaris distalis részét felezzük, egyik darabját distalisan nyelezve, míg proximális, kiváltott végét az ulnán átfúrt lyukon áthúzva önmagához visszavarrjuk, ezáltal forgástengelyt képezünk a csont számára.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtégi szám évenként: 1/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- protézis sorozat
- behelyező készlet
- kivevő műszer
- oscillatios fűrész

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

HBCS 08P 398A Arthroscopia, 08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval

16971 arthroscopia csuklón

A carpalis csontok és az intercarpalis ízületek megtekintése, műtégi feltárás nélkül, percutan bevezetett speciális eszközzel (arthroscop).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- arthroscop

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

HBCS 08P 487Z Vázizomrendszer nagyobb műtétei, 08P 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei

57830 csonttumor exstirpatio

A tumor típusától, kiterjedésétől, benignus vagy malignus formájától függően különböző kiterjedésű tumor eltávolítás. A csont folytonossága megmaradhat, de spongiosa, vagy csontblokk beültetésre lehet szükség. A csont folytonossága megszűnhet, a hiány pótlására érnyeles csontlebeny beültetésére lehet szükség.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

57844 ulnafej resectio

Az ulnából 25-30 mm-t ferde síkban resecalunk, az extensor carpi ulnaris distalis részét felezzük, s egyik részét distalisan nyelezve, a proximális kiváltott végét az ulnán keresztül fűrt lyukon átvezetve önmagához visszavarrjuk.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57845 proc. styl. ulnae resectio

A proc. styl. ulnae-t teljes terjedelmében eltávolítjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

57848 proc. styl. radii resectio

A proc. styl. radii 15 mm-es darabját a csontra merőlegesen vésővel, vagy oscillatio fűrésszel eltávolítjuk, a csontszéleket lekerekítjük. CAVE: tartózkodni kell túlságosan nagy csontfragmentum eltávolításától, mert ez instabillá teheti a radiocarpalis ízületet.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57863 csontblokk beültetés, érnyeles

A test más - közeli - területéről vett csontblokk, érnnyéllel áthelyezve, a kéz, vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen, a csontlécet valamilyen módon rögzíteni kell, sőt adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57864 csontblokk beültetés, szabad, érneles

A test más - távoli - területéről vett csontblokk, szabadon, érnnyéllel áthelyezve, a kéz vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen direkt érvarratokat végzünk, s a csontlécet is valamilyen módon rögzíteni kell. Adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5893E érneles csontleány beültetés

A test más - távoli - területéről vett csontleány, szabadon, érnnyéllel áthelyezve, a kéz vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen direkt érvarratokat végzünk, s a csontlécet is valamilyen módon rögzíteni kell. Adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség, illetve a lágyrészek fedését félvastag bőrrel kell elvégezni. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307, 58921.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5819A resectio ulnae

L.a. elvégzett Kapandji műtét.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5819B ulnavég rövidítés

Az ulna distalis végét ferde síkban átvágjuk, s olyan mértékű rövidítést végzünk, ami helyreállítja a DRUJ normális helyzetét, az elért jó helyzetben rögzítjük a csontot minilemezzel és csavarokkal. Lsd: 5792x.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58262 lábujj transfer

Bármely okból hiányzó hüvelykujj, többszörös hosszú ujj hiányánál, illetve carpalis amputatióban, vagy veleszületett hiányánál választható ujj-pótló módszer: a II lábujj szabad átültetése ér-ideg-csont csatlakoztatással. A befogadó helyen direkt érvarratokat, idegvarratokat, ín-izom egyesítést, csontegyesítést végzünk. Az adó területet direkt zárjuk.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- oscillatios fűrés
- operációs mikroszkóp
- csont-rögzítéshez implantátumok, behelyező műszerkészlet
- értágító gyógyszerek, antibiotikum

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

HBCS 08P 399A 08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel, társult betegség nélkül

57832 exstirpatio intralaesionalis tumoris ossealis

Csonttumor belsejéből kimetszett anyag. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57833 exstirpatio marginalis tumoris ossealis

Csonttumor széli részének kimetszése. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57834 exstirpatio latus tumoris ossealis

Csonttumor oldalsó részletének kimetszése. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57835 exstirpatio radicalis tumoris ossealis

Csonttumor teljes terjedelmében, az ép csonthatárral együtt történő eltávolítása. Szövettani vizsgálatra kell küldeni. A visszamaradó defektus méretétől függően s defektus pótlására is szükség lehet. 57860, 57861, 57862, 57865, 57866, 57864, 57863.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57849 csontfragmentum eltávolítás

Lágyrész összeköttetésétől megfosztott, életképtelen csontrészt eltávolítása. Pótlása esetleg szükséges lehet.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5784A ektopiás csont kiírtása

Funkciózavart, szubjektív panaszt, esztétikai problémát okozó ectopiás csontrészt műtéti eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5784B csontcsőr levés

Törésgyógyulást követően fájdalmat, funkciózavart okozó kóros csont-túlnövés műtéti eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57860 cortico-spongiosus span átültetés

Kisebb csonthiányok pótlására, álízület kezelésére más testtájékról vett cortico-spongiosus csont-léc szabad áthelyezése a defektusba. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

57861 csontblokk beültetés, autolog

Nagyobb csonthiányok pótlására, más testtájékról vett cortico-spongiosus csont-blokk szabad áthelyezése a defektusba. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57862 csontblokk beültetés, homolog

Kisebb-nagyobb csonthiányok pótlására, ha valamilyen okból nem lehet autolog csontblokkot venni. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

57865 spongiosa plastica, autolog

Kisebb csonthiányokat más testtájékról vett spongiosus csontrészekkel feszesen tömörítve kitöltünk. CAVE: gyereknél a spongiosa vételnél a csípőlapát epiphysis fugájának megsértése.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

57866 spongiosa plastica, homolog

Kisebb csonthiányok kitöltése konzerv spongiosával, abban az esetben, ha valamely okból a betegtől autolog spongiosa nem vehető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

57900 percutan tűzés

Kézcsontok töréseinek rögzítése fedett repositiot követően különböző méretű tűződrótokkal. Igény: képerősítő, ólomkötények, ólomkesztyűk, sugáráteresztő karasztal, tűződrót méretsorozat, fűrómotor, drótvágó-olló, kézfüggesztő állvány, gyűrűk az ujjakra.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57920 intraossealis drótvarrat

Mozgásstabil csontdróttal haránt és rövid ferde töréseknél. A drótvarrat comprimálja a törést, egy diagonális tűződrót egészíti ki, mely védi az elmozdulástól.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 25/év

57921 tűzés feltárással

Fedetten nem reponálható törésnél az interpositum eltávolítása után a csonttörést változó méretű tűződrótokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57922 húzóhurkos rögzítés

Haránt, ferde vagy spirál törések rögzítésére a törésvonalra merőlegesen bevezetett tűződrótok két vége mögé 8-as alakban dróthurkot vezetünk, melynek végeit összesodorjuk. A húzás mértékével szabályozzuk a compressiot. Igény: lágyrész műszerkészlet, csont-műszerkészlet, drótcercslage 0,3-0,5 Ø, drótcsőpő.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58002 ízületi szabadtest eltávolítás feltárásból

Dorsalis feltárásból végezzük, az ízületi tokot az extensor ín széle mellett nyitjuk meg, majd zárásnál, silicon drain fölött varratokkal, gondosan rekonstruáljuk a tokot.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58003 ízületi idegentest eltávolítás feltárásból

Dorsalis feltárásból végezzük. Az ízületi tokot az extensor ín széle mellett nyitjuk meg, az idegentestet és az esetleges szennyeződést eltávolítjuk, majd zárásnál, silicon drain fölött varratokkal, gondosan rekonstruáljuk a tokot. Fertőzés megelőzéséül 2 napra lokálisan antibiotikumot alkalmazunk. Tetanus védőoltás!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58011 capsulotomia articulationis

Az ízületi tok megnyitása szükség szerint dorsalis vagy palmarisan, szükség szerinti leválasztása a környező mozgatóapparátus megkímélésével, és ismételt egyesítése ízületi contractura megszüntetésére.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58012 capsulectomia articulationis

Az ízületi tok egy részének, vagy teljes terjedelmének eltávolítása ízületi contractura megszüntetésére.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58013 arthrolysis

Az ízületi tok megnyitása, szükség szerinti leválasztása, egy részének vagy teljes terjedelmének eltávolítása, kiegészítve a hajlító- vagy feszítő inak letapadásának oldásával. Csak nagy gyakorlattal rendelkező kézsebész végezze! Igény: csont műszerek, lágyrész-, ín műszerek, fűrómotor, speciális sinek a postoperatív kezeléshez.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 25/év

58020 ízületi sérülés ellátása

Attól függ, hogy az ízületi sérülés, rándulás, ficam, törés, szalagsérülés, vagy ezek kombinációja. Szükség lehet repositio fedetten, vagy feltárással interpositum eltávolítására, szalagsérülésnél a szalagok varratát kell végezni, míg az ízületi törések 95%-nál feltárás, precíz repositio és dróttűzés szükséges.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58110 arthrodesis tűzés

A kéz kisízületeit a károsodott porc felszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett tűződróttal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58111 arthrodesis csavarozás

A kéz kisízületeit a károsodott porc felszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett csavarokkal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58112 arthrodesis lemezelés

A kéz kisízületeit vagy a radiocarpalis ízületet a károsodott porc felszínének eltávolítása után a csontfelszínnek compressioja mellett lemezzel és csavarokkal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58113 arthrodesis fixateur externe

A kéz kisízületeit vagy a radiocarpalis ízületet - szeptikus folyamatokban - a károsodott porc felszínének eltávolítása után a csontfelszínnek compressioja mellett külső rögzítővel fixáljuk. Ezen eljárás mellett a lágyrészek szeptikus folyamata megfelelően kezelhető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58191 ligamentum collaterale ulnare varrat

Szalagvarrat 4/0 felszívódó monofil varróanyaggal. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58192 ligamentum collaterale radiale varrat

Szalagvarrat 4/0 felszívódó monofil varróanyaggal. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58301 fasciotomia operativa

Bármely okból (pl. Compartment sy.) az izompólyák bemetszése.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58302 musculotomia

Bármely okból szükségessé váló izomátmetzés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

58303 tenotomia

Bármely okból szükségessé váló ínátmetzés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész műszerek
- csontműszerek
- oscillatios fűrész

- tűződrót-sorozat, cerclage drót
- lemezek, csavarok, behelyező műszerkészlet
- intraoperatív röntgen lehetősége
- fixateur externe: mini, midi méret, felhelyezéshez speciális műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

HBCS 09P 4980 Bőr, bőr alatti szövet, emlő plasztikai műtétek

58843 hegkimetszés, Z-plasztika

Kedvezőtlen irányú, contracturát, megrövidülést okozó hegek megszüntetésére, hossznövelésre, s egyben szélesség csökkentésre alkalmazott eljárás, lehet egyszeres vagy többszörös. A kedvezőtlen heg kimetszése után a vonalas sebet segédmetszés (-sel/-ekkel) Z alakúra módosítjuk, s a seb egyesítését a hossznövelés szükségletének megfelelő mértékben a lebenyek elcsúsztatásával végezzük. Igen nagy gyakorlatot, tapasztalatot igénylő műtét!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10-15/év

Minimális feltételek: lásd: 58934

HBCS 21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek, 853B u.a. sürgősségi indikációval

58096 ízületi áttűzés időleges

Bármely okból az ízület rögzítése tűződróttal 3-4 hét időtartamra.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5817C kéztőcsont kiírtás, interpositio arthroplastica

Kéztőcsont (os trapezium egészének, vagy egy részének, os scaphoideum egy részének) eltávolítása után a csonthiány kitöltése „íngombóccal”.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5817D módosított Gräner műtét arteria beültetéssel (sec.Renner)

Kienböck-féle betegségben az összeroppant os lunatum eltávolítása után az os capitatumot felezve, annak proximális felét a lunatum helyére hozzuk, s Renner módosítása szerint egy dorsalis intermetacarpalis arteriát distalisán átvágva, végét lekötve, a proximalizált capitatum üregébe helyezzük. A capitatum középső részébe cortico-spongiosus csontblokkot helyezünk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58249 komplex kézsérülés ellátása

Az összes sérült szövet primer definitív egyesítése. Rendkívül fontos a speciális postoperatív kezelés. Igény: megfelelő személyi, tárgyi feltételek.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58170 capsuloplastica manus

Bármely okból laza ízületi tok szűkítése varratokkal, vagy az ízületi tok egy részletének kimetszésével és varratokkal történő egyesítésével.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58171 csuklószalag plastica

Carpalis instabilitásban a csuklószalagok direkt varrata vagy pótlása (ínnal).

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58405 amputatio digiti post amp. traumaticam

Ha az amputált ujj replantatioja bármely okból nem végezhető el, l.a. csonkolás befejezés.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58410 amputatio pollicis post amp. traumaticam

Ha az amputált hüvelykujj replantatioja bármely okból nem végezhető el, törekedni kell a leghosszabb csonk megtartására, akár primer nyeles lebeny segítségével is.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58411 amputatio pollicis

Bármely okból történő hüvelykujj eltávolítás, ahol minden lehetséges milliméter megtartására törekszünk, és további korrekciós műtetre alkalmas csonkot képezünk. Ha az amputatio az I. metacarpuson történik, kíméljük meg a nyeregízületet, és a thenar izmokat a későbbi hüvelykujj-képzés számára.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58412 amputatio pollicis secundarius

Korábban amputált csonkon kialakult szövödmény (keringészavar, infekció, necrosis, sequester stb.) miatt történő l.a. további csonkolás.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58414 exarticulatio hüvelyken

Bármely okból végzett hüvelykujj eltávolítás az MP vagy IP ízületben. A porc-sapkát nem távolítjuk el, és csak akkor végezhető, ha a csonk teljes értékű bőrrel fedhető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58420 amputatio manus

A metacarpusok proximalis szintjében elszenvedett kézcsonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető. A legszükségesebb mértékben elvégzett debridement, s a csonk primer fedése nyeles lebennnyel. A nyereg ízület megtartása szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58421 amputatio carpi

A carpalis csontok magasságában történő csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető. Takarékos debridement, s ha szükséges primer fedés nyeles bőrlebennnyel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58422 amputatio antebrachii

Az alkar szintjében végzett I.a. csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58423 amputatio cubiti

A könyök szintjében végzett I.a. csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58500 revisio amputationis

Bármely okból (keringészavar, infectio, necrosis stb.) végzett ismételt csonk feltárás, és szükség szerint szövetek, vagy szövetrészek eltávolítása, a csonk drainálása.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58501 másodlagos csonkzárás

A fertőzés szempontjából különösen veszélyeztetett sérüléseknél, a debridement után, bőrvarratok behelyezésével, lokális és szisztémás antibiotikum adása mellett, nyitva kezelt amputációs csonk - lobmentes állapotban - halasztott zárása.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58502 csonk korrekció

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból (keringészavar, infectio, necrosis stb.) végzett ismételt csonk feltárás, és szükség szerint a csont és/vagy a csonkot fedő lágyrészek további sebészi korrekciója.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58510 reamputatio kézujjon

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból végzett ismételt csonk rövidítés.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58520 reamputatio felsővégtagon

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból végzett ismételt csonk rövidítés.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58880 bőr kimetszése átültetéshez

Más testtájékról eltávolított, különböző típusú, szabadon átültetendő bőrrészlet vétele, bőrpótlás céljából.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, II/T, III/K,

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50/év

58900 sutura cutis

4/0-5/0-6/0 monofil varróanyaggal végzett bőr egyesítés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

58921 félvastag bőrátültetés

Humby-késsel kimetszett, nem limitált méretű bőr, ahol a stratum germinativum az adó-területen marad. A kéz dorsalis felszínén definitíven alkalmazható, ha a csúszófelszínek épek. A tenyér területén ideiglenes fedésre alkalmazható. A befogadó területen a bőrt 6/0 monofil, csomós varratokkal rögzítjük, a bőrlebens teljes területét hegyes szikével több helyen perforáljuk a haematoma kialakulásának megelőzésére. Gézpárna fölött nyomókötés szükséges.

Ellátási szint:

II/T*, III/T*, III/K, IV/T, IV/K

58920 teljes vastagságú bőrátültetés Wolfe-Krause

Zsírscövét nélküli teljes vastag bőr, limitált méretben, a kéz bármelyik felszínén, ahol ép a csúszófelszín, s nem érintkezik ínnal, ideggel, csonttal, ízülettel. A befogadó területen varratokkal rögzítjük. A vételi helyet - könyökhajlat, lágyékhajlat - direkt varratokkal zárható.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58923 Tiersch lebeny, hámlebeny

Kedvezőtlen sebviszonyok közötti bőrhány pótlására (pl. égés) alkalmas. Csak hámréteget tartalmazó bőr, mérete nem limitált, a kéz bármely felszínén ideiglenes fedésre alkalmas. Bélyeg nagyságú darabokban helyezzük a befogadó területre, varrattal nem rögzítjük, gézpárna felett nyomókötést alkalmazunk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

83304 fixateur eltávolítás

Bármely okból behelyezett külső rögzítő (fixateur externe) eltávolítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

83305 fixateur igazítás

Bármely okból behelyezett külső rögzítő (fixateur externe) bármely alkotó elemének, állítás-módosítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe, operációs mikroszkóp
- lágyrész műszerek, ín-, ideg-, mikrosebészeti műszerek
- csontműszerek
- oscillatios fűrész
- fúrómotor
- tűződrót-sorozat, cerclage drót
- lemezek, csavarok, behelyező műszerkészlet
- intraoperatív röntgen lehetősége

- fixateur externe: mini, midi méret, felhelyezéshez speciális műszerkészlet

- Humby-kés

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

Szakmakód: 0400

ÁLTALÁNOS SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
13P 641 A Női nemi szervek kombinált radikális műtétei			
13P 641 B Női nemi szervek egyéb radikális műtétei			
54060 Lymphadenectomy retroperitonealis radicalis		X	X
54061 Lymphadenectomy retroperitonealis bilateralis		X	X
54062 Lymphadenectomy retroperitonealis modificatus		X	X
54063 Lymphadenectomy retroperitonealis debulking		X	X
54064 Lymphadenectomy retroperitonealis salvage		X	X
54065 Lymphadenectomy retroperitonealis		X	X
54066 Lymphadenectomy pelveos minoris		X	X
56850 Hysterectomy radicalis-hasi (kiterjesztett)		X	X
56860 Hysterectomy radicalis-hüvelyi (kiterjesztett)		X	X
56870 Kismencedei evisceratio		X	X
57140 Vulvectomy bilateralis radicalis		X	X
13P 6420 Uterus-, adnex műtétek malignitás miatt			
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás - féloldali	X	X	X
56530 Salpingo-oophorectomia - féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia - kétoldali	X	X	X
56610 Salpingectomy - egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy - mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56731 Cervix csonk eltávolítás	X	X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy - hasi	X	X	X
56840 Hysterectomy - hüvelyi	X	X	X
13P 643A Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegséggel			
13P 643B Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegség nélkül			
56500 Oophorotomia	X	X	X
56501 Oophorotomia drainage	X	X	X
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X

56511 Ovarialis cysta eltávolítás (Bonney műtét)	X	X	X
56512 Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon	X	X	X
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás - féloldali	X	X	X
56530 Salpingo-oophorectomia - féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia - kétoldali	X	X	X
56560 Petefészek helyre állítása	X	X	X
56561 Tuboplastica mikrosebészeti módszerrel		X	X
56570 Petefészek a kürt összenövéseinek oldása	X	X	X
56591 Detorquatio pedunculi ovarii	X	X	X
56600 Salpingotomia	X	X	X
56601 Salpingotomia drainage	X	X	X
56610 Salpingectomy - egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy - mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56660 Salpingostomia unilateralis	X	X	X
56661 Salpingostomia bilateralis	X	X	X
56731 Cervix csomópont eltávolítás	X	X	X
56800 Hysterotomia	X	X	X
56801 Hysterotomia et drainage	X	X	X
56810 Myoma enucleatio	X	X	X
56811 Septum uteri kiirtás		X	X
56813 Synecholysis endometrialis hysterotomica		X	X
5681H Metroplastica		X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy - hasi	X	X	X
56840 Hysterectomy - hüvelyi	X	X	X
56920 Paroovialis cysta eltávolítása	X	X	X
13P 6440 Női reproduktív rendszer helyreállító műtétei			
55920 Kelly-Stoeckel műtét	X	X	X
55950 Retropubicus urethra felfüggesztés (Marshall-M-K)	X	X	X
56662 Méhkürt end to end anastomosis - egyik oldalon		X	X
56663 Méhkürt end to end anastomosis - mindkét oldalon		X	X
56664 Neoimplantatio tubae - egyik oldalon		X	X
56665 Neoimplantatio tubae - mindkét oldalon		X	X
56930 Ventrofixatio uteri	X	X	X
57031 Khar műtét	X	X	X
57040 Plastica vaginae anterior posteriorque	X	X	X
57041 Plastica vaginae anterior	X	X	X
57042 Plastica vaginae posterior	X	X	X
57043 Hátsó hüvelyboltozat plasztikája	X	X	X
57044 Bulbocavernosus kacs plasztika	X	X	X
57050 Hüvelyképzés - colonból			X
57051 Hüvelyképzés			X

57063 Hüvelyconk magas felfüggesztése	X	X	X
57160 Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)	X	X	X
13P 6450 Vagina, cervix, vulva műtétek			
56710 Conisatio portionis uteri	X	X	X
56721 Cryoconisatio portionis	X	X	X
56722 Electroconisatio portionis	X	X	X
56724 Cervix elváltozás kezelése lézerrel	X	X	X
56730 Cervix amputatio	X	X	X
56731 Cervix csomó eltávolítás	X	X	X
56740 Méhnyak műtéti resectioja	X	X	X
56741 Méhszáj plasztika	X	X	X
57020 Hüvelyi cysta eltávolítása	X	X	X
57022 Hüvelyi polypus kiirtása	X	X	X
57023 Hüvelyi septum kiirtása	X	X	X
57030 Hüvely obliteratioja Neugebauer-LeFort szerint		X	X
57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57061 Vesico-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57064 Hüvelyconk transabdominalis felfüggesztése		X	X
57065 Synechiolysis vaginalis	X	X	X
57110 Marsupialistaio glandulae Bartholini	X	X	X
57130 Clitoris műtét	X	X	X
57150 Vulvectomy bilateralis		X	X
57151 Vulvectomy unilateralis	X	X	X
57162 Perineorrhaphia	X	X	X
59123 Cauterisatio condylomae vaginalis	X	X	X
13P 647A Abrasio altatásban			
13P 647B Abrasio altatás nélkül			
56900 Curettage uteri	X	X	X
56906 Frakcionált curettage	X	X	X
13P 6480 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek malignus folyamatokban			
13P 6490 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek nem malignus folyamatokban			
56720 Cervix elváltozás kimetszése	X	X	X
56723 Méh polyp eltávolítás	X	X	X
56761 Incisio conglutinationis orific.ext.uteri p.conis.	X	X	X
57010 Colpotomia	X	X	X
57011 Colpotomia drainage	X	X	X
57161 Fistulectomia perinei			X
13P 6500 Nőgyógyászati endoszkópos laparoszkópos kisebb műtétek			
16941 Laparoscopia hydrotubatioval	X	X	X
16600 Diagnosztikus hysteroscopia	X	X	X
54021 Excisio lymphoglandularum retroperit. laparoscopica			X
55433 Excisio endometriosis peritonei laparoscopica		X	X
55437 Excisio endometriosis infiltrans Douglasi laparosc.		X	X
56502 Kismedencei exsudatio, laparosc. lavage-drainage		X	X
56571 Adhaesiolysis laparoscopica	X	X	X

56671 Chromopertubatio	X	X	X
56672 Chromopertubatio laparoscopica	X	X	X
56812 Septum uteri kiirtás - hysteroscopos		X	X
56814 Synecholysis-hysteroscopos		X	X
56815 Endometrium resectio-hysteroscopos		X	X
56818 Myolysis laparoscopica		X	X
56819 Myolysis hysteroscopica		X	X
5681A Resectio myomae hysteroscopica		X	X
5681C Synecholysis hysteroscopica		X	X
5681E Resectio septi uteri hysteroscopica		X	X
5681K Megszületőben lévő myomagöb eltávolítása	X	X	X
56932 Hüvelyacsonk felfüggesztés, laparoscopos		X	X
59801 Sterilisatio (nő)	X	X	X
59802 Sterilisatio laparoscopica feminae	X	X	X
59803 Sterilisatio laparoscopia kapoccsal	X	X	X
59804 Sterilisatio laparoscopia gyűrűvel	X	X	X
59805 Sterilisatio laparoscopia monopol. elektródával	X	X	X
59806 Sterilisatio laparoscopia bipol. elektródával	X	X	X
13P 6510 Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos nagyobb műtétek			
16611 Falloposcopia laparoscopica		X	X
55435 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica unilat.		X	X
55436 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica bilat.		X	X
56515 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica unilat.	X	X	X
56516 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica bilat.	X	X	X
56517 Cauterisatio ovarii laparoscopica (drilling)	X	X	X
56518 Resectio ovarii laparoscopica unilateralis	X	X	X
56519 Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis	X	X	X
56521 Oophorektomia unilateralis laparoscopica		X	X
56531 Salpingo-oophoprectomia laparoscopica unilateralis		X	X
56541 Oophorectomia bilateralis laparoscopica		X	X
56552 Salpingo-oophorectomia bilateralis laparoscopica		X	X
56592 Detorquatio ovarii laparoscopica	X	X	X
56602 Salpingostomia unilat. laparoscopica	X	X	X
56603 Salpingostomia bilat. laparoscopica	X	X	X
56611 Salpingectomy laparoscopica unilateralis	X	X	X
56622 Salpingectomy laparoscopica bilaterale	X	X	X
56651 Salpingectomy partiale laparoscopica	X	X	X
5666A Salpingo-stomatoplastica laparoscopica		X	X
5666C Adnexectomia laparoscopica	X	X	X
5666S Salpingostomia unilaterale microchirurgica		X	X
5666T Salpingostomia bilaterale microchirurgica		X	X
5666U Tubo-tubostomia unilaterale microchirurgica		X	X
5666V Tubo-tubostomia bilaterale microchirurgica		X	X
5666W Neoimplantatio tubae unilateralis microchirurgica		X	X
5666X Neoimplantatio tubae bilateralis microchirurgica		X	X
56803 Hysterectomia laparoscopica		X	X

56816 Enucleatio myomae uteri laparoscopica		X	X
56817 Enucleatio myomae hysteroscopica		X	X
5681B Enucleatio myomae uteri hysteroscopica		X	X
5681D Endometrium ablatio gördülő golyóval		X	X
5681F Endometrium ablatio Nd-Yag laserrel		X	X
5681G Endometrium ablatio hurokkal		X	X
56821 Hysterectomy subtotalis laparoscopica		X	X
56831 Laparoscopus assziszt. vaginalis hysterectomy		X	X
56833 Hysterectomy totalis laparoscopica		X	X
56834 Hysterectomy intrafascialis laparoscopica		X	X
56931 Ventrofixatio uteri laparoscopica		X	X
56941 Denervatio uteri laparoscopia (LUNA)		X	X
57045 Colposuspensio laparoscopia sec. Burch		X	X
13P 6520 Női reproduktív rendszer egyéb műtétei			
13P 670Z Női reproduktív rendszer műtétei (kivéve: női nemi szervek kombinált radikális műtétei) súlyos társult betegséggel			
53875 Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca		X	X
54010 Lymphadenectomy superficialis		X	X
54020 Lymphadenectomy regionalis		X	X
55410 Laparotomia explorativa	X	X	X
55430 Resectio peritonei	X	X	X
55440 Adhaesiolysis intraabdominalis	X	X	X
55783 Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis		X	X
55822 Elülső húgycső partialis resectioja		X	X
55824 Urethrectomia		X	X
56512 Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon	X	X	X
56660 Salpingostomia unilateralis		X	X
56661 Salpingostomia bilateralis		X	X
56662 Méhkürt end to end anastomosisa - egyik oldalon		X	X
56663 Méhkürt end to end anastomosisa - mindkét oldalon		X	X
56664 Neoimplantatio tubae - egyik oldalon		X	X
56665 Neoimplantatio tubae - mindkét oldalon		X	X
56666 Kürt prothesis vagy graft		X	X
13M 657A Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegséggel	X	X	X
13M 657B Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegség nélkül	X	X	X
13M 6580 Női reproduktív rendszer gyulladásos betegségei	X	X	X
13M 6590 Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
13M 669Z Női reproduktív rendszer betegségei súlyos társult betegséggel		X	X
14P 671A Császármetszés			
14P 671B Császármetszés patológiás terhesség után			
57400 Császármetszés - corporalis, longitudinalis	X	X	X
57410 Császármetszés - cervicalis, transversalis	X	X	X
57420 Császármetszés - extraperitonealis	X	X	X
57421 Császármetszés sterilizálással	X	X	X
14P 672A Nagy rizikójú szülés (kivéve: császármetszés)		X	X
14P 672B Nagy rizikójú szülés (kivéve: császármetszés) patológiás terhesség után		X	X

14M 673A Hüvelyi szülés	X	X	X
14M 673B Hüvelyi szülés patológiás terhesség után	X	X	X
14M 673C Hüvelyi szülés epidurális érzéstelenítéssel	X	X	X
14P 674A Hüvelyi szülés műtéttel	X	X	X
14P 674B Hüvelyi szülés műtéttel, patológiás terhesség után	X	X	X
14P 675A Genetikai amniocentézis kromoszóma vizsgálattal			*
14P 675B Chorionboholy mintavétel kromoszóma vizsgálattal			*
57530 Amniocentesis			*
29930 Chromosoma analízis hosszú idejű sejtenyésztéssel			*
14780 Chorion biopsia			*
14781 Chorion biopsia, transvaginalis UH vezérelt			*
14782 Chorion biopsia, transabdominalis UH vezérelt			*
29920 Chromosoma analízis rövid idejű sejtenyésztéssel			*
14P 6760 Egyéb terhességi műtétek			
56720 Cervix elváltozás kimetszése	X	X	X
56742 Cerclage colli uteri	X	X	X
57023 Hüvelyi septum kiirtása	X	X	X
57430 Operatio graviditatis intraabdominalis	X	X	X
5744A Reductio summae geminorum			*
5744B Feticidium electus			*
57526 Többes terhesség reductio			*
57527 Selectiv foeticid ikerterhességben			*
57540 Intrauterin transfusio			*
57550 Intrauterin műtétek a magzaton			*
57551 Magzati vérvétel			*
57553 Magzati defectus intrauterin correctioja			*
57554 Scalp elektród felhelyezése	X	X	X
14P 677A Postpartum, post abortum betegségek műtéttel			
16940 Laparoscopia	X	X	X
54862 Sutura recti	X	X	X
54962 Reconstructio et plastica sphincteris ani		X	X
54991 Thrombectomy analis		X	X
55410 Laparotomia explorativa	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás - féloldali		X	X
56530 Salpingo-oophorectomia - féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia - kétoldali	X	X	X
56570 Petefészek a kürt összenövéseinek oldása	X	X	X
56591 Detorquatio pedunculi ovarii	X	X	X
56610 Salpingectomy - egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy - mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56740 Méhnyak műtéti restructioja	X	X	X
56810 Myoma enucleatio	X	X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy - hasi	X	X	X

56910 Méhüregi idegentest eltávolítás	X	X	X
57010 Colpotomia	X	X	X
57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57160 Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)	X	X	X
57561 Lepény retentio manualis kiürítése	X	X	X
57570 Uterus ruptura ellátása	X	X	X
57571 Cervix ruptura ellátása	X	X	X
57592 Invertalt uterus sebészi ellátása	X	X	X
57593 Uterus ür tamponálása (szülészeti)	X	X	X
14M 677B Postpartum, post abortum betegségek műtét nélkül			
14P 6780 Méhen kívüli (ectopias) terhesség műtétei laparoszkóppal			
56518 Resectio ovarii laparoscopica unilateralis	X	X	X
56519 Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis	X	X	X
56521 Oophorectomia unilateralis laparoscopica	X	X	X
56531 Salpingo-oophoprectomia laparoscopica unilateralis	X	X	X
56541 Oophorectomia bilateralis laparoscopica	X	X	X
56552 Salpingo-oophorectomia bilateralis laparoscopica	X	X	X
56602 Salpingostomia unilat. laparoscopica	X	X	X
56611 Salpingectomy laparoscopica unilateralis	X	X	X
56622 Salpingectomy laparoscopica bilaterale	X	X	X
56651 Salpingectomy partiale laparoscopica	X	X	X
57435 Extrauterin graviditas laparoscopos műtete	X	X	X
57442 Laparoscopos embryo aspiratio salpingotomiából	X	X	X
57502 Méhen kívüli terhességbe adott inj. UH vezérléssel	X	X	X
57503 Méhen kívüli terhességbe adott inj. laparoscopos	X	X	X
14P 6790 Méhen kívüli (ectopias) terhesség műtétei laparotomiával			
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás - féloldali	X	X	X
56530 Salpingo-oophorectomia - féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia - kétoldali	X	X	X
56600 Salpingotomia	X	X	X
56610 Salpingectomy - egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy - mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
57430 Operatio graviditatis intraabdominalis	X	X	X
14P 6800 Inkomplett vetélés műszeres befejezéssel 12 hétig			
56900 Curettage uteri	X	X	X
56903 Missed ab. befejezése	X	X	X
56904 Curettage uteri propter subinvolutionem	X	X	X
56905 Curettage-incomplett abortus után	X	X	X
57522 Gyógyszerrel végzett interruptio befejezése		X	X
14P 681C Középidős vetélés (spontán, művi)**			

56902 Mola terhesség kiürítése*		X	X
57523 Prostaglandin feltöltés, középidoő vetelésinductio		X	X
57524 Rivanol (1-ezrelékes) feltöltés, középidoő vetelésinductio		X	X
57525 Oxytocin infusio, középidoő vetelésinductio*		X	X
14P 681D Interruptio aspirációs kürettel 12. hét előtt, altatással			
57500 Terhességmegszakítás intraamniális gyógyszerrel	X	X	X
57501 Terhességmegszakítás extraamniális gyógyszerrel	X	X	X
57510 Interruptio vacuummal	X	X	X
57520 Interruptio Hegar tágtással, curettage-al	X	X	X
57521 Interruptio laminaria tágtással	X	X	X
14M 6820 Fenyegető vetelés	X	X	X
14M 6830 Fenyegető koraszülés	X	X	X
14M 6840 Egyéb antepartum betegségek	X	X	X
* Csak kijelölt intézményben végezhetők.			
** Spontán középidoő vetelés akut esetben városi kórházban befejezhető.			
I. szint: városi kórház, egynapos sebészet			
II. szint: megyei kórházak, koraszülött-ellátási lehetőséggel			
III. szint: egyetemi klinikák, országos intézetek			

**A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT**

13P 641 A	Női nemi szervek kombinált radikális műtétei
13P 641 B	Női nemi szervek egyéb radikális műtétei
54060	Lymphadenectomy retroperitonealis radicalis A retroperitoneális nyirokerek és nyirokcsomók eltávolítása.
54061	Lymphadenectomy retroperitonealis bilateralis A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása mindkét oldalon.
54062	Lymphadenectomy retroperitonealis modificatus A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54063	Lymphadenectomy retroperitonealis debulking A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54064	Lymphadenectomy retroperitonealis salvage A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54065	Lymphadenectomy retroperitonealis A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54066	Lymphadenectomy pelveos minoris A kismencedei nyirokcsomók eltávolítása.
56850	Hysterectomia radicalis-hasi (kiterjesztett) A méh, mindkét oldali függelék, a medencefalig terjedő parametriumok, a hüvely felső harmada és a hozzá tartozó paracolpium, valamint a canalis obturatorius nyirokrendszere, a kétoldali a. és v. iliaca internát, externát és communist kísérő nyirokcsomók és az alsó paraaorticus nyirokcsomók eltávolítása.
56860	Hysterectomia radicalis-hüvelyi (kiterjesztett) A méh, a függelékek és a hüvely felső harmadának eltávolítása hüvelyen keresztül.
56870	Kismencedei evisceratio A kismencedei szervek és a környező lágyrészek eltávolítása (az uterus, a függelékek, a kismencedei nyirokrendszer, a húgyhólyag, a végbél és a distalis vastagbél egy részének kiirtása).
57140	Vulvectomia bilateralis radicalis A nagy szeméremajkak, a kis szeméremajkak, a csikló hámjának és alatta elhelyezkedő

szöveteknek, valamint a környéki (inquinofemoralis nyirokcsomómezőben található) nyirokcsomók eltávolítása.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos,
1 onkológus szakorvos
2 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő, nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia, CT
intenzív osztály
patológiai osztály
érsebészet, sebészet
urológia

Minimális műtéti szám évente: 15-20

13P 6420	Uterus-, adnex műtétek malignitás miatt
56510	Petefészek lokális kimetszése
	Kimetszés a petefészek állományából.
56513	Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon
	A petefészek egy részének eltávolítása az egyik oldalon.
56514	Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon.
	A petefészek egy-egy részének eltávolítása mindkét oldalon.
56520	Petefészek eltávolítás - féloldali
	Petefészek eltávolítás az egyik oldalon.
56530	Salpingo-oophorectomia - féloldali
	Petevezető és petefészek eltávolítás az egyik oldalon.
56540	Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)
	Petefészek eltávolítás mindkét oldalon.
56550	Salpingo-oophorectomia - kétoldali
	Petevezető és petefészek eltávolítás mindkét oldalon.
56610	Salpingectomy - egyik oldalon
	Petevezető eltávolítás az egyik oldalon.
56620	Salpingectomy - mindkét oldalon
	Petevezető eltávolítás mindkét oldalon.
56650	Salpingectomy partialis
	A petevezető részleges eltávolítása.
56731	Cervix csomagtömeg eltávolítás
	Korábbi műtét során visszahagyott méhnyak eltávolítása.
56820	Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak
	Méhtest eltávolítása a méhnyak visszahagyásával.
56830	Hysterectomy - hasi
	Méheltávolítás hasfalán történt metszéssel át.

56840 Hysterectomy - hüvelyi
Méheltávolítás hüvelyen keresztül.

Ellátási szint:
I., II., III.

Személyi feltételek:
1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:
műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:
labor
radiológia
postoperatív őrző
patológiai osztály

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 643A	Uterus-, adnex műtétek insitu carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegséggel
13P 643B	Uterus-, adnex műtétek insitu carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegség nélkül
56500	Oophorotomia Ékalakú kimetszés a petefészek állományából.
56501	Oophorotomia drainage Ékalakú kimetszés a petefészek állományából és szívás.
56510	Petefészek lokális kimetszése Petefészek részlet eltávolítás.
56511	Ovarialis cysta eltávolítás (Bonney műtét) Petefészek kihámozása
56512	Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon Ékalakú kimetszés a petefészekből mindkét oldalon.
56513	Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon Petefészek részlet eltávolítása egyik oldalon.
56514	Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon Petefészek részlet eltávolítása mindkét oldalon.
56520	Petefészek eltávolítás - féloldali Az egész petefészek eltávolítása az egyik oldalon.
56530	Salpingo-oophorectomia - féloldali Petefészek és méhkürt eltávolítása az egyik oldalon.
56540	Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio) Petefészek eltávolítása mindkét oldalon.
56550	Salpingo-oophorectomia - kétoldali Petefészek és méhkürt eltávolítása mindkét oldalon.
56560	Petefészek helyreállítása Spontán megrepedt petefészek összevarrása, laparotomiával.
56561	Tuboplastica mikrosebészeti módszerrel Lezáródott petevezetők átjárhatóvá tétele mikrosebészeti módszerek alkalmazásával, laparotomiával.
56570	Petefészek a kürt összenövéseinek oldása

	Az adnexumok körüli adhaesiók oldása laparotomiával.
56591	Detorquatio pedunculi ovarii Torquált ciszta helyreállítása.
56600	Salpingotomia A petevezető egy részének eltávolítása.
56601	Salpingotomia drainage A petevezető egy részének eltávolítása és drain behelyezése.
56610	Salpingectomy - egyik oldalon Féloldali méhkürt eltávolítás.
56620	Salpingectomy - mindkét oldalon Méhkürt eltávolítás mindkét oldalon.
56650	Salpingectomy partialis Részleges méhkürt eltávolítás.
56660	Salpingostomia unilateralis Az egyik oldali petevezetőn nyílás készítése.
56661	Salpingostomia bilateralis Mindkét petevezetőn nyílás készítése.
56731	Cervix csomók eltávolítás Méhnyak csomók eltávolítása.
56800	Hysterotomia Bemetszés a méh állományába.
56801	Hysterotomia et drainage Bemetszés a méh állományába és szívás.
56810	Myoma enucleatio Myomagöb eltávolítása a méh falából.
56811	Septum uteri kiirtás Septum uteri esetén az elválasztó sötény kiirtása, laparotomiával.
56813	Synecholysis endometrialis hysterotomica A méh üregében lévő összenövések oldása laparotomiával.
5681H	Metroplastica A méh fejlődés rendellenességeinek műtéti korrekciója, laparotomiával.
56830	Hysterectomy - hasi Hasi méheltávolítás.
56840	Hysterectomy - hüvelyi Hüvelyi méheltávolítás.
56920	Parovarialis cysta eltávolítása Parovarialis tömlő eltávolítása laparotomiával.
57481	Hysterotomia vaginalis anterior (csak egyetemi klinikák)!! Szülészeti műtét! Terhesség megszakítás a második trimeszterben a méhnyak hosszanti megnyitása útján. Célja 16-24 hetes terhesség megszakítása, ha más módon nem lehetséges.

Ellátási szint:

I. (Kivéve 56561, 56811, 56813, 5681H), II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
műtőlámpa
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

radiológia

postoperatív őrző

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6440	Női reproduktív rendszer helyreállító műtétei
55920	Kelly-Stoeckel műtét
	Hólyagsérv műtéti kezelése ún. Stockel öltések behelyezésével.
55950	Retropubicus urethra felfüggesztésével (Marshall-M-K)
	Vizelet tartási zavar kezelése a húgycső felfüggesztésével.
56662	Méhkürt end to end anastomosis - egyik oldalon
	Petevezető folytonosságának helyreállítása, egyik oldalon, laparotomiával.
56663	Méhkürt end to end anastomosis - mindkét oldalon
	Petevezető folytonosságának helyreállítása, mindkét oldalon, laparotomiával.
56664	Neoimplantatio tubae - egyik oldalon
	A petevezető elzárt proximális részének kimetszése után a folytonosság helyreállítása, egyik oldalon, laparotomiával.
56665	Neoimplantatio tubae - mindkét oldalon
	A petevezető elzárt proximális részének kimetszése után a folytonosság helyreállítása, mindkét oldalon, laparotomiával.
56930	Ventrofixatio uteri
	Hátrahajló méh esetén a hátrahajlás megszüntetését célzó beavatkozás hasműtéttel.
57031	Khar műtét
	A hüvelybemenet beszűkítése a méhelőesés megakadályozása céljából.
57040	Plastica vaginae anterior posteriorque
	A mellső és hátsó hüvelyfal redukciója a hólyag- és végbélsérv műtéti megoldás céljából.
57041	Plastica vaginae anterior
	A mellső hüvelyfal redukciója a hólyagsérv műtéti megoldás céljából.
57042	Plastica vaginae posterior
	A hátsó hüvelyfal redukciója a végbélsérv műtéti megoldás céljából.
57043	Hátsó hüvelyboltozat plasticaja
	Tág, panaszokat okozó hátsó hüvelyboltozat műtéti szűkítése.
57044	Bulbocavernosus kacs plasztika
	A m.bulbocavernosusok műtéti megerősítése vizelet tartási zavarok kezelésére.
57050	Hüvelyképzés - colonból
	Veleszületett hüvelyhiány pótlása vastagbélből képzett hüvely segítségével.
57051	Hüvelyképzés
	Veleszületett hüvelyhiány pótlása.
57063	Hüvelycsonk magas felfüggesztése
	Korábbi méheltávolítás után a hüvelycsonkot a hasfalhoz rögzítik, az egyenes hasizom bonyójából kimetszett lemez segítségével.
57160	Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)
	Baleset vagy egyéb erőszakos beavatkozás miatt megsérült hüvelybemenet vagy a gát helyreállítása műtéti úton.

Ellátási szint:

I. (Kivéve: 56662, 56663, 56664, 56665, 57050, 57051),

II. (Kivéve: 57050, 57051), III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

2 orvos

2 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6450	Vagina, cervix, vulva műtétek
56710	Conisatio portionis uteri A portio felszínéből jó próbat követően a cervixcsatorna felé irányuló szikével egy körkörös kúp alakú kimetszést végzünk, a metszésvonalat az épbén vezetve. A sebszéleket vagy Sturmdorf öltésekkel és csomós öltésekkel egyesítjük, vagy a sebfelszínt elektrocoaguláljuk.
56721	Cryoconisatio portionis „A portio felszínét megfelelő conusu eszközzel látjuk el, melynek hőmérséklete 0 °C és -10 °C között változhat. A fagyasztás egyben vérzéscsillapítást is jelent.”
56722	Electroconisatio portionis A portio felszínéből elektromos késsel történik a kimetszés, a sebfelületen a vérzéscsillapítást elektrocoagulációval végzik.
56724	Cervix elváltozás kezelése lézerrel Negatív cytológiai és kolposcpos lelet birtokában a portio glanduláris erosioja lézerrel vaporizálható.
56730	Cervix amputatio A portion a kívánt magasságban körkörös metszést ejtünk, majd a hólyagalapot és a rectumot 2-3 cm-re felpreparáljuk, a portiot a belső méhszáj magasságában lapos conussal lemetsszük. A sebszélek egyesítéséhez Sturmdorf és csomós öltéseket használunk.
56731	Cervix csomk eltávolítás Méhtest eltávolítás után a visszahagyott méhnyak rész eltávolítása a hüvely felől, majd a hüvelycsomk zárása.
56740	Méhnyak műtéti reconstructioja (Lash műtét) A legalább a 7-es Hegarig nyitott nyakcsatorna szűkítésre a hüvelyfal felpreparálása után a cervix mellső falából egy ék alakú darabot teljes hosszában kimetszünk, úgy hogy a cervix csatornát ne érintse a metszés, majd felszívódó öltésekkel a nyakcsatornát beszűkítjük.
56741	Méhszáj plastica (Emmet műtét) A harántul berepedt méhszájból a repedést kimetsszük, a sebszélek felfrissítése után azokat összevarrjuk.
57020	Hüvelyi cysta eltávolítása A cystát rámetssze kihámozzuk a hüvelyfalból, majd a sebszéleket haránt irányban összevarrjuk.
57022	Hüvelyi polypus kiirtása Az alapjánál vagy élesen vagy elektromos késsel kimetszve a polypust, ezt követően vérzéscsillapítás öltéssel vagy elektrocoagulálással.
57023	Hüvelyi septum kiirtása A sövény vastagságától függően vagy átvágjuk elektrocauterrel vagy ollóval és vérzést csillapítunk, vagy ha a sövény vastag, lefogások között vágjuk át és öltjük le.
57030	Hüvely obliteratioja Neugebauer-LeFort szerint A méh vagy hüvelycsomk előesése esetén, ha a páciens nem él nemi életet, negatív kolpocytológiai lelet birtokában a mellső és a hátsó hüvelyfalból téglalap alakú kimetszést végezve, a sebszéleket a portio előtt egyesítve a két szélén a hüvelybemenet felé haladva a téglalap mellső széléit a hüvelybemenetnél haránt irányban összevarrjuk.
57060	Cervico-vaginalis fistula kiirtása A portiot golyófogóval rögzítjük, a nyakcsatornát a 7-es Hegarig feltágítjuk, a fistula közepén

- haránt irányú metszést ejtünk, a hólyagot/rectumot felpreparáljuk, majd a cervix szövetét hosszirányban csomós öltésekkel zárjuk, ezután a hüvelyfalat harántul egyesítjük.
- 57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása
A sipoly feltárása után a sipolyt 6-8 mm távolságban kimetsszük, a heges szövetet lepreparáljuk a bélfalról. A bélen lévő nyílás sebszéleit felfrissítjük, a nyálkahártyát és a musculáris réteget felszabadítjuk, majd a nyílást három rétegben zárjuk.
- 57064 Hüvelycsonk transabdominalis felfüggesztése
Laparotomia során a hüvelycsonk kipreparálása után a csonkot vagy a musculus rectus abdominis fasciájából preparált csíkokkal a hasfalhoz, vagy a sacrumhoz rögzítjük.
- 57065 Synechiolysis vaginalis
A hüvely összetapadását élesen oldjuk. Az újabb összetapadást megfelelő kezeléssel meggátoljuk.
- 57110 Marsupialistaio glandulae Bartholini
A Bartholin mirigy recidiváló tályogja esetén a hymenális gyűrű felett rámetssze a tályogüre, annak Volkmann kanállal való kiürítése után a tályog tokját kettő-négy ponton kiszegjük a hüvely nyálkahártyához, ezzel biztosítva hogy a sebszélek ne tudjanak korán összetapadni.
- 57130 Clitoris műtét
Oldalt kiindulva a clitoris körül ív alakú metszést ejtünk, oly módon, hogy a húgycső felett az összeköttetés az alappal megmaradjon. A glans és a hozzá tartozó nyél mögötti szövetet a csikló állományával, illetve annak egy részével eltávolítjuk. Vérzéscsillapítás után a lebenyt visszafektetjük és a sebszéleket csomós öltésekkel egyesítjük.
- 57150 Vulvectomy bilateralis
A vulvát két metszés között eltávolítjuk. A külső metszés a clitoristól indulva a nagyajkak laterális szélén halad a gátig, a belső a húgycsőnyílás felett 1 cm-rel indul a hüvely-vulva határon. Gondos vérzéscsillapítás után a sebszéleket több rétegben egyesítjük. Különösen ügyelni kell a húgycső helyzetére.
- 57151 Vulvectomy unilateralis
A fentiekhez hasonló eljárás egyoldali elváltozás műtéti megoldására.
- 57162 Perineorrhaphia
A rectokele megszüntetésére a hüvelybemenet gáti részén a hüvelyfalat alulról középről kiindulva felpreparáljuk, majd a rectokelét 2-3 öltéssel elbuktatjuk, ezután a levator szárok egyesítésével a hüvelybemenetet megemeljük.
- 59123 Cauterisatio condylomae vaginalis
A condylomákat vagy pontszerűen elektromos késsel leégetjük, vagy kaccsal eltávolítjuk, alapjukat éles kanállal lekaparjuk, majd a visszamaradt felületet elektrokoaguláljuk.

Ellátási szint:

I. (Kivéve: 57030, 57060, 57061, 57062, 57064, 57150) II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 647A	Abrasio altatásban
13P 647B	Abrasio altatás nélkül
56900	Curettage uteri Hegartágítás után, curette kanállal az uterusüreget borító hám eltávolítása szövettani vizsgálat céljából, intravénás narcosisban / v. local anaesthesiában.
56906	Frakcionált curettage Hegartágítás után két anatómiai helyről, a cervixcsatornából és a méh üregéből curette kanállal szövettani vizsgálat céljából eltávolított hám narcosisban vagy local anaesthesiában.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülés szakorvos

1 orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6480	Egyéb nőgyógyászati kisműtétek malignus folyamatokban
13P 6490	Egyéb nőgyógyászati kisműtétek nem malignus folyamatokban
56720	Cervix elváltozás kimetszése A méhszáj területéből műtőasztalon szikével vagy elektromos kaccsal vagy onkotómmal történő szövetrész eltávolítás sz.e. varrattal történő egyesítés.
56723	Méh polyp eltávolítás A méhüregben lévő szövetdarab műtőasztalon történő műszeres szövetrész eltávolítása vagy küretkanállal vagy operatív hiszteroszkóppal.
56761	Incisio conglutinationis orific.ext.uteri p.conis. A méhszáj műtétet követő szűkületének bemetszése műtőasztalon vagy Hegar sorral való tágitása, sz.e. műanyagcső visszahagyása a méhszájban.
57010	Colpotomia A hátsó hüvelyboltozaton ejtett áthatoló metszés, a Douglas üreg bennékének lebocsájtására.
57011	Colpotomia drainage A hátsó hüvelyboltozaton ejtett áthatoló metszés és ezt követően drain behelyezése a Douglas üreg bennékének lebocsájtására.
57161	Fistulectomia perinei A gáton kialakult sipolyjárat műtőasztalon történő kimetszése, kiirtása és a sebalap öltésekkel történő egyesítése.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

1 orvos

1 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6500	Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos kisebb műtétek
16941	Laparoscopia hydrotubatioval
	Diagnosztikus laparoszkópia és a méhkürtök átjárhatóságának vizsgálata.
54021	Excisio lymphoglandularum retroperit. laparoscopica
	Laparoscopos nyirokcsomó kimetszés a retroperitoneumból.
55433	Excisio endometriosis peritonei laparoscopica
	A peritoneumon elhelyezkedő endometriosis csomó kimetszése.
55437	Excisio endometriosis infiltrans Douglasi laparosc
	A Douglasban lévő infiltráló endometriosis kimetszése.
56502	Kismedencei exsudatio, laparosc. lavage-drainage
	Kismedencei folyadék kiöblítése, drenálása.
56571	Adhaesiolysis laparoscopica
	Összenövések laparoscopos oldása.
56671	Chromopertubatio
	A tubák átjárhatóságának vizsgálata festéktartalmú folyadék befecskendezésével.
56672	Chromopertubatio laparoscopica
	A tubák átjárhatóságának vizsgálata festéktartalmú folyadék befecskendezésével laparoscopia közben.
56812	Septum uteri kiirtás - hysteroscopos
	Méhüregi sövény hysteroscopos eltávolítása.
56814	Synecholysis-hysteroscopos
	A méhüri összenövések hysteroscopos eltávolítása.
56815	Endometrium resectio-hysteroscopos
	A méhnyálkahártya eltávolítása hysteroscoppal.
56818	Myolysis laparoscopica
	A myomagöbök laparoscopos eliminációja gyógyszer-befecskendezés útján.
56819	Myolysis hysteroscopica
	Myomagöbök hysteroscopos eliminációja gyógyszer-befecskendezés útján.
5681A	Resectio myomae hysteroscopica
	Myomagöb hysteroscopos resectioja.
5681C	Synecholysis hysteroscopica
	Méhüri összenövés oldása hysteroscoppal.
5681E	Resectio septi uteri hysteroscopica
	Méhüri septum, subseptum eltávolítása hysteroscoppal.
5681K	Megszületőben lévő myomagöb eltávolítása
56932	Megszületőben lévő myomagóc eltávolítása
	Hüvelycsonk felfüggesztés, laparoscopiás
	Descendáló hüvelycsonk laparoscopos fixációja.
59801	Sterilisatio (nő)
	Laparoscopiával végzett tubasterilizáció.
59802	Sterilisatio laparoscopica feminae
	Laparoscoppal végzett tubasterilizáció.

59803	Sterilisatio laparoscopia kapoccsal Laparoscoppal végzett tubasterilizáció kapocs-felhelyezés útján.
59804	Sterilisatio laparoscopia gyűrűvel Laparoscoppal végzett tubasterilizáció gyűrű-felhelyezés útján.
59805	Sterilisatio laparoscopia monopol. elektródával Laparoscoppal végzett tubasterilizáció monopoláris elektród alkalmazásával.
59806	Sterilisatio laparoscopia bipol. elektródával Laparoscoppal végzett tubasterilizáció bipoláris elektród alkalmazásával.
13P 6510	Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos nagyobb műtétek
16611	Falloposcopia laparoscopica A petevezetők laparoscopos vizsgálata.
55435	Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica unilat. Egyoldali petefészek endometriosis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
55436	Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica bilat. Kétoldali petefészek endometriosis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
56515	Cystectomy ovarii/parovarialis laparoscopica unilat. Egyoldali ovarialis/parovarialis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
56516	Cystectomy ovarii/parovarialis laparoscopica bilat. Kétoldali ovarialis/parovarialis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
56517	Cauterisatio ovarii laparoscopica (drilling) PCO syndroma miatt megnagyobbodott ovariumok cauterisatioja monopoláris tűcauterrel.
56518	Resectio ovarii laparoscopica unilateralis Egyoldali ovarium laparoscopos resectioja.
56519	Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis Mindkét oldali ovarium laparoscopos resectioja.
56521	Oophorectomia unilateralis laparoscopica Egyik oldali ovarium eltávolítása laparoscoppal.
56531	Salpingo-oophoprectomia laparoscopica unilateralis Egyik oldali ovarium és tuba eltávolítása laparoscoppal.
56541	Oophorectomia bilateralis laparoscopica Mindkét oldali ovarium laparoscopos eltávolítása.
56552	Salpingo-oophorectomia bilateralis laparoscopica Mindkét oldali ovarium és tuba laparoscopos eltávolítása.
56592	Detorquatio ovarii laparoscopica Megcsavarodott ovarium eredeti helyzetének helyreállítása a csavarodás megszüntetésével.
56602	Salpingostomia unilat. laparoscopica Elzárt petevezető megnyitása laparoscoppal.
56603	Salpingostomia bilat. laparoscopica Mindkét oldali elzárt petevezető megnyitása laparoscoppal.
56611	Salpingectomy laparoscopica unilateralis Egyik oldali petevezető eltávolítása laparoscoppal.
56622	Salpingectomy laparoscopica bilaterale Mindkét oldali petevezető eltávolítása laparoscoppal.
56651	Salpingectomy partiale laparoscopica Petevezető részleges eltávolítása laparoscoppal.
5666A	Salpingo-stomatoplastica laparoscopica A petevezetők plasticai restructioja laparoscoppal.
5666C	Adnexectomy laparoscopica A petevezető és petefészek laparoscopiás eltávolítása
5666S	Salpingostomia unilaterale microchirurgica Az elzárt petevezető megnyitása mikrosebészeti módszerekkel.
5666T	Salpingostomia bilaterale microchirurgica Mindkét elzárt petevezető megnyitása mikrosebészeti módszerekkel.
5666U	Tubo-tubostomia unilaterale microchirurgica Egyoldali elzárt petevezető mikrosebészeti rekonstrukciója resectioval és a végek illesztésével.

5666V	Tubo-tubostomia bilaterale microchirurgica Kétdoldali elzárt petevezető mikrosebészeti rekonstrukciója resectioval és a végek illesztésével.
5666W	Neoimplantatio tubae unilateralis microchirurgica A petevezető mikrosebészeti módszerekkel végzett neoimplantációja.
5666X	Neoimplantatio tubae bilateralis microchirurgica Mindkét petevezető mikrosebészeti módszerekkel végzett neoimplantációja.
56803	Hysterectomia laparoscopica A méh laparoscopos eltávolítása.
56816	Enucleatio myomae uteri laparoscopica Myomagöb eltávolítás laparoscoppal.
56817	Enucleatio myomae hysteroscopica Myomagöb eltávolítás hysteroscoppal.
5681B	Enucleatio myomae uteri hysteroscopica Myomagöb eltávolítás hysteroscoppal.
5681D	Endometrium ablatio gördülő golyóval Endometrium eltávolítása hysteroscopia után gördülő golyóval.
5681F	Endometrium ablatio Nd-Yag laserrel Endometrium eltávolítása hysteroscopia után Nd-Yag laserrel.
5681G	Endometrium ablatio hurokkal Endometrium eltávolítása elektromos kaccsal.
56821	Hysterectomia subtotalis laparoscopica. A méh részleges eltávolítása laparoscoppal.
56831	Laparoscopos assziszt. vaginalis hysterectomia Laparoscoppal asszisztált hüvelyi méheltávolítás.
56833	Hysterectomia totalis laparoscopica sec. Reich Laparoscopia után végzett teljes méheltávolítás Reich módszerével.
56834	Hysterectomia intrafascialis laparoscopica sec. Se Intrafasciális méheltávolítás laparoscoppal.
56931	Ventrofixatio uteri laparoscopica A méh ventrofixatioja laparoscopia alkalmazásával.
56941	Denervatio uteri laparoscopia (LUNA) A méh laparoscopos denervatioja (LUNA).
57045	Colposuspensio laparoscopia sec. Burch Vizelet incontinentia és descendált hüvely restructioja laparoscopia után Burch szerint.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 endoszkópos gyakorlattal rendelkező szülész-nőgyógyász szakorvos

2 orvos

2 műtősnő,

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

Laparoszkóp:

speciális nőgyógyászati műszerek

videó-laparoszkóp

endoszkóp

Hysteroszkóp:

1 videohysteroscop tartozékokkal

Szakmai környezet:

labor

postoperatív őrző

röntgen

patológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6520	Női reproduktív rendszer egyéb műtétei
13P 670Z	Reproduktív rendszer műtétei (kivéve: női nemi szervek kombinált radikális műtétei) súlyos társult betegséggel
53875	Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca Nyílt hasi műtét során az erek lekötése, illetve az artéria iliaca lekötése azt indokló vérzés esetén vagy egyéb okból.
54010	Lymphadenectomy superficialis A felületesen elhelyezkedő nyirokcsomók kiirtása.
54020	Lymphadenectomy regionalis A környéki nyirokcsomók kiirtása.
55410	Laparotomia explorativa Has megnyitás diagnosztikus céllal.
55430	Resectio peritonei Hashártya eltávolítása.
55440	Adhaesiolysis intraabdominalis A hason belüli összenövések oldása.
55783	Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis A húgyhólyag sipolyának zárása a hüvely felől történő megközelítéssel a has megnyitása nélkül.
55822	Elülső húgycső partialis resectioja A húgycső elülső részének részleges eltávolítása.
55824	Urethrectomia A húgyvezeték műtéti metszése.
56512	Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon A petefészek állományának ék alakú kimetszése a hilusok felé konvergáló metszésekkel a petefészek állomány, a kéreg egy részének eltávolításával a sebszélek egyesítésével mindkét oldalon.
56660	Salpingostomia unilateralis Konzerváló kürtsebészeti eljárás a petevezetéken ejtett elvarrás nélküli hosszirányú metszés a kürt megnyitása, bennékének eltávolítása céljából az egyik oldalon.
56661	Salpingostomia bilateralis Konzerváló kürtsebészeti eljárás a petevezetéken ejtett elvarrás nélküli hosszirányú metszés a kürt megnyitása, bennékének eltávolítása céljából mindkét oldalon.
56662	Méhkürt end to end anastomosis - egyik oldalon A petevezeték különböző szakaszainak vég a véghez egyesítése a petevezeték folyamatos átjárhatóságának biztosítására az egyik oldalon.
56663	Méhkürt end to end anastomosis - mindkét oldalon A petevezeték különböző szakaszainak vég a véghez egyesítése a petevezeték folyamatos átjárhatóságának biztosítására mindkét oldalon.
56664	Neoimplantatio tubae - egyik oldalon A kürt beültetése a méhbe a méh ürege és a kürt közötti folyamatosság biztosítása céljából az egyik oldalon.
56665	Neoimplantatio tubae - mindkét oldalon A kürt beültetése a méhbe a méh ürege és a kürt közötti folyamatosság biztosítása céljából mindkét oldalon.
56666	Kürt prothesis vagy graft Petevezeték protézis vagy graft beültetése a méhbe a hiányzó vagy beteg petevezeték pótlására.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen, intenzív

Minimális műtéti szám évente: 50

13M 657A	Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegséggel
13M 657B	Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegség nélkül
13M 6580	Női reproduktív rendszer gyulladásos betegségei
13M 6590	Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei
14P 671A	Császármetszés
14P 671B	Császármetszés patológiás terhesség után
57400	Császármetszés corporalis, longitudinalis A méhtesten sagittalis irányban vezetett metszésből végzett intraperitonealis császármetszés.
57410	Császármetszés cervicalis, transversalis A méh aktív és passzív szakaszának határán harántirányú metszésből végzett intraperitonealis császármetszés.
57420	Császármetszés extraperitonealis A peritoneum megnyitása nélkül végzett császármetszés.
57421	Császármetszés sterilizálással Olyan császármetszés, melynek kapcsán a páciens művi meddővé tétele is megtörténik együlésben.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen

gyerekgyógyász szakorvos

Minimális műtéti szám évente: 20-30

- 13M 669Z** Női reproduktív rendszer betegségei súlyos társult betegséggel
14P 672A Nagy rizikójú szülés (kivéve császármetszés)
14P 672B Nagy rizikójú szülés (kivéve császármetszés) patológiás terhesség után

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

szülész-nőgyógyász szakorvos
orvos
műtősnő
aneszteziológus szakorvos
aneszteziológus asszisztens
műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

intenzív osztály
labor
röntgen
gyerekgyógyász szakorvos

- 14M 673A** Hüvelyi szülés
14M 673B Hüvelyi szülés patológiás terhesség után
14M 673C Hüvelyi szülés epidurális érzéstelenítéssel
14P 674A Hüvelyi szülés műtéttel
14P 674B Hüvelyi szülés műtéttel, patológiás terhesség után

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen
gyerekgyógyász szakorvos

- 14P 675A** Genetikai amniocentézis kromoszóma vizsgálattal

14P 675B	Chorionboholy mintavétel kromoszóma vizsgálattal
57530	Amniocentesis Magzatvíz mintavétel kromoszóma vizsgálat céljából, magzati kromoszóma rendellenesség gyanúja esetén.
29930	Chromosoma analízis hosszú idejű sejtenyészéssel 1-2 hétig tartó eljárás.
14780	Chorion biopsia Magzatboholy mintavétel kromoszóma vizsgálat céljából, magzati kromoszóma rendellenesség gyanúja esetén.
14781	Chorion biopsia, transvaginalis UH vezérelt ld. 14780, ultrahang vezérlés mellett, a méhszájon keresztül.
14782	Chorion biopsia, transabdominalis UH vezérelt ld. 14780, ultrahang vezérlés mellett, a hasfalán keresztül.
29920	Chromosoma analízis rövid idejű sejtenyészéssel 1-5 napig tartó eljárás.

Ellátási szint:
III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek
ultrahang készülék

Szakmai környezet:

labor
genetikai labor

14P 6760	Egyéb terhességi műtétek
56720	Cervix elváltozás kimetszése Lásd HBCS 13 6480 - a terhesség alatt.
56742	Cerclage colli uteri A méhnyak műtéti zárása a terhesség fenntartása céljából.
57023	Hüvelyi septum kiirtása Lásd HBCS 13 6450 - a terhesség alatt.
57526	Többes terhesség reductio Hármas vagy többes terhességben az élő magzatok számának csökkentése.
57527	Selectiv foeticid ikerterhességben Ikerterhességekben a kóros magzat további növekedésének megakadályozása.
57540	Intrauterin transfusio Méhén belüli magzati vérátömlesztés, a köldökzsinór érébe ultrahang vezérléssel.
57550	Intrauterin műtétek a magzaton Magzati rendellenességek műtéti korrekciója a terhesség alatt, a terhesség konzerválásával.
57551	Magzati vérvétel Vérvétel diagnosztikus célra a magzati keringésből, többnyire a köldökzsinórból.
57553	Magzati defectus intrauterin correctioja Ua. mint 57550.

57554 Scalp elektród felhelyezése
Kapcsos fém elektróda felhelyezés a magzat fejbőrére intrauterin monitorozás céljából.

Ellátási szint:

I-II. (Kivéve 5744A, 5744B, 57526, 57527, 57540, 57551, 57553, melyek csak a III. szinten a kijelölt intézményekben végezhetőek.)

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek
ultrahang

Szakmai környezet:

labor
intenzív osztály

Minimális műtéti szám évente: 20

14P 677A	Postpartum, post abortum betegségek műtéttel
16940	Laparoscopia A hasüreg és kismedence endoszkópos diagnosztikus vizsgálata.
54862	Sutura recti A végbél varrattal történő egyesítése.
54962	Reconstructio et plastica sphincteris ani A végbélzáró izom sérülésének ellátása.
54991	Thrombectomy analis Végbél ereiben lévő trombus eltávolítása.
55410	Laparotomia explorativa Hasmetszés pontos terápiás terv nélkül.
56520	Petefészek eltávolítás - féloldali
56530	Salpingo-oophorectomia - féloldali Petevezető és petefészek (teljes függelék) eltávolítás - féloldali.
56540	Petefészek eltávolítás - kétoldali (castratio)
56550	Salpingo-oophorectomia - kétoldali Petevezető és petefészek (teljes függelék) eltávolítás - kétoldali.
56570	Petefészek a kürt összenövéseinek oldása Összenövések oldása.
56591	Detorquatio pedunculi ovarii Megcsavarodott függelék helyreállítása.
56610	Salpingectomy - egyik oldalon Petevezeték eltávolítás - féloldali.
56620	Salpingectomy - mindkét oldalon Petevezeték eltávolítás - kétoldali.
56650	Salpingectomy partialis Részleges petevezeték eltávolítás.
56740	Méhnyak műtéti reconstructioja A méhnyak eredeti állapotának visszaállítása.
56810	Myoma enucleatio

56820	Méhizom daganat eltávolítása hasi műtét során a méh megtartásával. Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak
56830	A méhtest eltávolítása hasi műtét során a méhnyak megtartásával. Hysterectomia - hasi
56910	A méh teljes eltávolítása hasi műtét során. Méhüregi idegentest eltávolítás
57010	Idegentest eltávolítása a méhüregből. Colpotomia
57060	A hüvely bemetszése. Cervico-vaginalis fistula kiirtása
57062	A méhnyak és a hüvely közötti sipoly kiirtása. Recto-vaginalis fistula kiirtása
57561	A végbél és hüvely közötti sipoly kiirtása. Lepény retentio manualis kiürítése
57570	Szülés kapcsán a méhben maradt méhlepény darab kézi eltávolítása. Uterus ruptura ellátása
57571	Méh repedés ellátása. Cervix ruptura ellátása
57592	Méhnyak repedés ellátása. Invertált uterus sebészi ellátása
57593	Kifordult méh visszahelyezése. Uterus ür tamponálása (szülészeti)
	Méhvérzés csillapítása a méhür kitamponálása révén.

Ellátási szint:
II., III.

Személyi feltételek:
1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:
műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek
laparoszkóp

Szakmai környezet:
labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 20

14M 677B	Postpartum, post abortum betegségek műtét nélkül
14P 6780	Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparoszkóppal
	Lásd laparoszkópos beavatkozások

Ellátási szint:
II., III.

Személyi feltételek:
1 endoszkópos gyakorlattal rendelkező nőgyógyász szakorvos
2 orvos

2 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

Laparoszkóp:

műszerkészlet, szike, tűfogó, csipesz, golyófogó, Koher elektromos vágás, vérzéscsillapítás lehetősége
videó-laparoszkóp
10 mm-es trokár, optika
5 mm-es trokár, 3 db
Veres-tű
fénykábelek, fényforrás, bipolárisfogó, unipolaris tűelektróda
insufflátor
kézi műszerek (olló, fogó, endo-loop)
szívó, öblítő, nagyfrekvenciás vágó
endoszkóp

Szakmai környezet:

labor
postoperatív őrző

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható

14P 6790 Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparotomiával
Lásd petevezető és petefészek hasi műtétei

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő
1 műtőssegéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztal
műszerkészlet
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 6800 Inkomplett vetélés műszeres befejezéssel 12. hétig
56900 Curettage uteri
Méhkaparás.
56903 Missed ab. befejezése
A méhben lévő elhalt terhesség kiürítése.

56904	Curettage uteri propter subinvolutionem Renyhén összehúzódott méh kikaparása.
56905	Curettage-incomplett abortus után Befejezetlen vetélés utáni méhkaparás.
57522	Gyógyszerrel végzett interruptio befejezése Gyógyszerrel indított terhesség megszakítás befejezése.

Ellátási szint:

I. (Kivéve az 57522), II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
műszerkészlet
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 681C	Középidős vetélés (spontán, művi)
56902	Mola terhesség kiürítése Úszók terhesség befejezése.
57523	Prostaglandin feltöltés, középidős vetélésinductio Méhösszehúzó magzatúrbe juttatásával indított terhesség befejezés.
57524	Rivanol (1-ezrelékes) feltöltés, középidős vetélésinductio A méh üregébe juttatott rivanol oldattal indított terhesség befejezése.
57525	Oxytocin infusio, középidős vetélésinductio Oxytocin infusioval indított terhesség befejezés.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos,
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 681D	Interruptio aspirációs kürettel 12. hét előtt, altatással
57500	Terhességmegszakítás intraamniális gyógyszerrel
	A méh üregébe jutatott gyógyszerrel történő terhesség megszakítás.
57501	Terhességmegszakítás extraamniális gyógyszerrel
57510	Interruptio vacuummal
	Terhességmegszakítás szívó eszközzel.
57520	Interruptio Hegar tágítással, curettage-al
	Terhességmegszakítás Hegar tágítással és méhkaparással.
57521	Interruptio laminaria tágítással
	Terhességmegszakítás méhnyakba helyezett pálcák tágításával.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

1 orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

speciális nőgyógyászati műszerkészlet

vacuumszívó

Szakmai környezet:

labor

ultrahang készülék

Minimális műtéti szám évente: igény szerinti műtéti szám.

14M 6820	Fenyegető vetélés
14M 6830	Fenyegető koraszülés
14M 6840	Egyéb antepartum betegségek

A szülészoba minimumfeltételei SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

Személyi feltételek:

szülész-nőgyógyász szakorvos

orvos

szülésznő

műtősfő

Tárgyi feltételek:

szülőágy

műszerelőasztal

újszülöttélesztő asztal

gyógyszerszekrény

oxigén (központi vagy palack)

szívómotoros vagy fali

fonendoszkóp

vérnyomásmérő
őrzőmonitor
amnioszkóp
CTG
babydop
infúziós pumpa
vákuumszivattyú
vákuumextractor felszerelés vagy fogó
inkubátor
csecsemőmérleg
újszülöttellátás eszközei

Szakmai környezet:
anesteziológus (elérhető)
gyerekgyógyász

Szakmakód: 0403

IN VITRO FERTILIZÁCIÓ (IVF) A reprodukciós eljárás minimumfeltételei

6530 In vitro fertilizáció (IVF)

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése hagyományos úton spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoskopos tüszőleszívást követően.

6540 ICSI (intracitoplazmatikus spermium injekció) eljárás

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoskopos tüszőleszívást követően.

6550 In vitro fertilizáció (IVF), a megapadást elősegítő módszerrel

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése hagyományos úton spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoskopos tüszőleszívást követően, majd a visszaültetést megelőzően mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelés révén az embriót körülvevő burok megnyitásával.

6560 ICSI eljárás, a megapadást elősegítő módszerrel

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoskopos tüszőleszívást követően, majd a visszaültetést megelőzően mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelés révén az embriót körülvevő burok megnyitásával.

14703 Aspiratio ovarii p. fertilisationem artef. USG dir.

Ultrahangvezérelt tüszőfolyadék leszívása spontán vagy gyógyszeresen stimulált petefészkekből petesejtnyerés céljából.

92722 Embryotransfer

A megtermékenyített petesejt testen kívüli tenyésztését követően kialakult embrió visszajuttatása a méhüregébe.

97723 Stimulatio ovarii medicamentosa p. fertilisationem

A petefészkek gyógyszeres kezelése többszörös tüszőérlelés elérésére.

97722 ICSI (Intracitoplasmaticus spermiuminjection)

A petesejt megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén.

97724 Asszisztált hatching

Az embrió mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelése az embriót körülvevő burok megbontása révén a megapadás elősegítése céljából.

1. A reprodukciós eljárásra, illetve az ivarsejtek és a praeembriók fagyasztva tárolására vonatkozó szakmai minimumfeltételek

I. Személyi feltételek	
-------------------------------	--

<i>1. Orvos</i>	
szülész-nőgyógyász szakorvos	1
ebből centrum/egység vezető szülész-nőgyógyász szakorvos	1
urológus szakorvos	SZ
aneszteziológus szakorvos	1
<i>2. Egyéb egyetemi végzettségű</i>	2
ebből laborvezető	1
<i>3. Szakdolgozó</i>	
szakasszisztens, szakképesített asszisztens	2
<i>4. Kisegítő személyzet</i>	
adminisztrátor	SZ
takarító	SZ
betegszállító	SZ
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	
váró	1
nőgyógyászati vizsgáló helyiség	1
aszéptikus kezelő helyiség	1
ébredő-megfigyelő helyiség	1
sperma nyerésére alkalmas helyiség	1
embriológiai laboratórium	1
fagyasztó helyiség	1
konzultációs helyiség	1
adminisztrációs helyiség	SZ
betegöltöző	SZ
személyzeti öltöző	SZ
beteg WC, kézmosóval	SZ
személyzeti WC, kézmosóval	SZ
irattároló	SZ
veszélyeshulladék tároló	SZ
textilraktár	SZ
szennyesruha tároló	SZ
takarítószer tároló	SZ
anyagraktár	SZ
<i>1.1. Nőgyógyászati vizsgáló helyiség</i>	
nőgyógyászati vizsgáló asztal	1
íróasztal	1
mozgatható vizsgálólámpa	1
UH készülék nőgyógyászati (hüvelyi) vizsgálófejjel	1
betegöltöző	1
szék	SZ
anyag- és eszköztároló szekrény	SZ
sürgősségi táska	SZ
dokumentáció tároló	SZ
műszerelő asztal (fékezhető)	SZ
hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ

colposcop	SZ
mosdó hideg-meleg kézmosóval	SZ
<i>1.2. Aszeptikus kezelő helyiség</i>	
személyzeti zsilip	1
bemosakodó	1
műtőasztal = speciális feladatnak megfelelően	1
műtőlámpa	1
altatógép-lélegeztetővel	1
vacuum aspirator (petesejt nyelésre)	1
taposó v. motoros szívó	1
defibrillátor (hordozható)	1
operatóri szék	1
sterildoboz tároló és állvány	1
ledobó állvány	1
UH készülék = petenyérésre is alkalmas célzókészülékkel	
falon kívüli palackos gázellátó	SZ
infúziós állvány	SZ
műszerelő asztal (fékeezhető)	SZ
speciális műszertálca	SZ
inszeminációs katéterek	SZ
fecskendők	SZ
méhscáj kifogók	SZ
feltárásos hüvelyi vizsgálatokhoz szükséges eszközök	SZ
méhúri szonda vizsgálati eszközök	SZ
laryngoscop	SZ
hőlégsterilizátor	SZ
védőeszközök	SZ
<i>1.3. Ébredő-megfigyelő helyiség</i>	
tolókocsi(k) (fékeezhető) v. ágy(ak)	SZ
O ₂ adagolási lehetőség	SZ
szívási lehetőség (központi v. motoros, taposó)	SZ
mosdó hideg-melegvizes kézmosási lehetőséggel	SZ
ambu lélegeztető ballon	SZ
hőmérő	SZ
vérnyomásmérő	SZ
ágytál	SZ
zárható gyógyszereszekrény	SZ
szennyesledobó	SZ
infúziós állvány v. kocsira szerelhető	SZ
hordozható EKG 3 csatornás	EI
defibrillátor (hordozható)	EI
<i>1.4. Sperma nyelésére alkalmas helyiség</i>	
szék vagy ágy	1
mosdó hideg-melegvizes kézmosóval	1
egyszerhasználatos kéztörölők	SZ

szennyestároló	SZ
<i>1.5. Embriológiai laboratórium</i>	
inverz mikroszkóp petesejt vizsgálathoz	1
spermium számláló kamra vagy berendezés	1
motoros pipetták (egyszer használatos hegygel)	SZ
automata pipetták (egyszer használatos hegygel)	SZ
tápladatok	SZ
steril kamra v. lamináris áramlású fülke	SZ
CO ₂ termosztát (független vezérlésű hibajelző riasztó rendszerrel, biztonsági áramforrással)	SZ
centrifuga	SZ
hűtőszekrény mélyhűtőrekesszel	SZ
szövettenyésztő minőségű laboratóriumi edényzet	SZ
mikromanipulátor	SZ
embrió transzfer katéterek	SZ
centrifugacsövek	SZ
kémcsövek	SZ
mosogató	SZ
védőeszközök	SZ
<i>1.6. Embriófagyasztás szakmai minimum feltételei</i>	
számítógép vezérlésű fagyasztórendszer és szoftverek a fagyasztáshoz és tároláshoz	SZ
automatizált tároló	SZ
cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogénellátáshoz	SZ
mikroszkóp és Makler-kamra a hagyományos spermavizsgálathoz	SZ
laborcentrifuga	SZ
lamináris boksza a steril munkához	SZ
vízfürdő	SZ
hőlégmentalizátor	SZ
egyéb laboreszközök (műanyag-, üvegeszközök, gumikesztyűk, fecskendők és tűk, egyszer használatosak)	SZ
III. Szakmai környezet	
<i>1. Munkarend</i>	munkaidőben
készenléti ügyelet szervezése	SZ
<i>2. Diagnosztikus háttér</i>	
genetikai labor	El
hormonszinteket meghatározó labor	El
konzultációs lehetőség	SZ
fekvőbeteg-intézményi háttér biztosítása szövődmény esetén 15 percen belül	SZ
<i>3. Egyéb</i>	
külső minőség-ellenőrzésben való részvétel	SZ
minőségügyi kézikönyv elkészítése	SZ

Szakmakód: 0521

FEJLŐDÉSNEUROLÓGIA

A fejlődésneurológia és neuroterápia minimumfeltétele

***Újszülöttkori súlyos probléma betegségei

U 9980 Laesio cerebri progressiva

Olyan kóros agyfejlődési folyamat, amelyet a foetalis, a szülés közben vagy a korai postnatális periódusban elszenvedett hypoxia, illetve agyvérzés indít meg. E komplex idegrendszeri károsodási folyamat korai szakaszát csak speciális fejlődésneurológiai módszerekkel lehet diagnosztizálni. Ilyenek többek között a képalkotó eljárások, az EEG, a polygraphias vizsgálat, az agytörzsi és corticalis kiváltott potential vizsgálat, az extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálata, a precognitív defectusok differential diagnosztikája. E vizsgálatok összesítése alapján indítható csak a komplex kezelés extrapyramidalis neuroterápiával és sensoros activatiois terápiával.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36100	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	1x
12092	Acusticus kiváltott válasz	1-2x
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitív defectus differential diagnosztikája (műszeres)	2x
19207	Brunet-Lezine psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	sze
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2x
96434	Sensoros neurotherapia	2x
34410	Koponya CT	1x, K, sze
34910	Koponya MR T1	1x, K, sze
34911	Koponya MR T2	1x, K, sze
1208E	Impulzus diagnosztika. plexus brachialis ellátási területén	sze
1208F	Impulzus diagnosztika. n. facialis ellátási területén	sze
86632	Func. elektrotherapia plex. brachialis területén	sze
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	sze
92253	Progressív cerebri laesio ellátása	„P” kódosok esetén

x - kötelező
sze - szükség esetén
K - kiegészítő

U 9970 Laesio cerebri progressiva epilepsiamque

A laesio cerebri progressiva gyakran az epilepsia sajátos fajtáját idézi elő, amelyre a klinikai és EEG tünetek gyakori változása jellemző. E változások diagnosztizálásához, nyomon követéséhez és gyógyszeres terapiájához nyomon követő EEG vizsgálatokra van szükség, beleértve a gyógyszeres szint változás rendszeres ellenőrzését. A lappangó, kóros klinikai tünetek és az EEG jelek felismerése gyakran csak osztott képernyős video-EEG módszerrel lehetséges.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
---------	------------	-----------------------

12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36100	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	4-5x
12092	Acusticus kiváltott válasz	2x
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2x
19207	Brunet-Lezine-féle psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	K
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2x
96434	Sensoros neurotherapia	2x
34410	Koponya CT	K, sze
34910	Koponya MR T1	K, sze
34911	Koponya MR T2	K, sze
12078	EEG statisztikai elemzéssel	1x
1207A	Video EEG	2x
21639	Carbamazepine meghatározás	4-5x
2163B	Phenobarbital meghatározás	4-5x
2163E	Valproat meghatározás	4-5x
2163U	Benzodiazepine meghatározás	4-5x
21721	Lactat meghatározás	1 x
21722	Pyruvat meghatározás	1x
21110	Ammonia meghatározás	1x
89810	Több paraméteres monitorizálás intenzív észlelés alatt	3-4 nap
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9960 Laesio cerebri progressiva cum neurodysphagiam

A laesio cerebri progressiva egyik jellemző korai tünete a neurogen dysphagia. Ennek a nyelésbénulásnak korai differential diagnózisa csak dysphagometriával és a palatopharyngealis rheobasis meghatározásával, illetve ezek videofluoroscopias kiegészítésével lehetséges. Ennek alapján indítható palatopharyngealis elektrotherápia a disszociált szopás-nyelés-légzés funkciók szabályozásának helyreállítására, ill. a nyelésbénulás megszüntetésére.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36100	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	1-2x
12092	Acusticus kiváltott válasz	2x
12098	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2x
19207	Brunet-Lezine-féle psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	1x
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2x
96434	Sensoros neurotherapia	2x
34410	Koponya CT	1x, sze
1313B	Manometria oesophagei polygraphica	1x
1313E	Dysphagometria	2x
32400	A nyelés folyamatának nyomon követése kontrasztanyaggal	1x
94282	Palatopharyngealis elektrotherapia	20x

92300	Parenteralis táplálás naponta	5 x
92330	Szondatáplálás gyomorba naponta	14x
1313H	Palatopharyngealis rheobazis	3x-4x
16200	Bronchoscopeia	1 x
16120	Laryngoscopeia	1x
1208F	Impulzus diagnosztika. n. facialis ellátási területén	5x
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	10x
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9950 Laesio cerebri progressiva cum effusionem subduralis

A laesio cerebri progressiva-t kiváltó kórokok egyik következménye a subduralis effusio kialakulása vérzés vagy gyulladás következtében. Ez az állapot a fejlődő agy compressióját és betokolását idézi elő, korai felismerés és kezelés nélkül. A képkeltő eljárásokkal és a laboratóriumi vizsgálatokkal igazolt diagnózist, a subduralis tér intermittáló aspirációja vagy tartós drainage-a követi, amivel a műtéti beavatkozás gyakran elkerülhető.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36100	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	1-2x
12092	Acusticus kiváltott válasz	2x
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2x
19207	Brunet-Lezine-féle psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	1x
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2x
96434	Sensoros neurotherapia	2x
34410	Koponya CT (sze)	1x
33200	Folyadékgyülem aspiratio UH vezérelt	10x
33260	Drainage UH vezérelt	3x
88340	Véna canulálás	3-4 x
92300	Parenteralis táplálás naponta	7x
89810	Több paraméteres monitorizálás intenzív észlelés alatt	7x
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9940 Laesio cerebri non-progressiva

Vannak olyan foetalis, peri- és postnatalis agysérülések is, amelyek képkeltő eljárással felismerhető agyi elváltozásokhoz vezetnek, kezdeti sensomotoros és precognitiv functio zavarokkal. E functio zavarok azonban nem progressiv jellegűek és viszonylag hamar megállapodnak. Kivizsgálásukhoz azonban ugyanolyan komplex diagnosztikai program megvalósítása szükséges, mint a laesio cerebri progressiva megállapításához.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36100	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	1x
12092	Acusticus kiváltott válasz	1x
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x

12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2x
19207	Brunet-Lezine-féle psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	1x
1208E	Impulzus diagnosztika. Plexus brachialis ellátási területén	5x
1208F	Impulzus diagnosztika n. facialis ellátási területén	5x
86632	Func. elektrotherapia plex. brachialis területén	10x
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	10x
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9930 Infantilis spinalis laesio (ISL)

Az újszülöttkori meningomyelocoele és traumás vagy gyulladásos spinalis laesio okozta alsóvégtag bénulás és neurogen hólyag komplex preoperatív vizsgálata az első 24 órán belül javítja a műtéti eredményeket és az intenzív postoperatív kezelést. Mind a preoperatív, mind a későbbi, nyomon követő diagnosztikához neuro-urodynamika és neuro-rectodynamika impulsus diagnosztika, az extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálata is szükséges. A meningomyelocoelehez társuló hydrocephalus kivizsgálására neurosonographia szolgál. A neurogen hólyag, ill. rectum kezeléséhez intravesicalis, transurethralis, ill. intrarectalis elektrotherápia, gyógyszeres kezelés, míg az alsóvégtag bénulás kezeléséhez functionális elektrotherápia és extrapyramidalis neurotherápia szükséges.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3x
36101	Neurosonographia	2x
12077	EEG térképezés	1x
12092	Acusticus kiváltott válasz	1x
12098	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1x
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2x
19207	Brunet-Lezine-féle psychomotoros test	3x
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2x
12052	Actographia	3x
13212	Neurourodynamica rectodynamicamque	5x
13213	Neurorectodynamometria	2x
36150	Kismedence UH vizsgálata transabdominalis	3x
36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal	10x
81300	Hólyagcatheterezés 1x lebocsátással	50x
86640	Intrarectalis analis elektrotherapia	20x
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2x
96434	Sensoros neurotherapia	2x
34410	Koponya CT	1x, sze
108D	Imp. dg. Spinalis eredetű motoros zavarnál	20x
86631	Func. elektrotherapia spinalis eredetű motoros tünetnél	20x
86621	Intravesicalis, transurethralis elektrotherapia	30x
25067	Vizelettenyésztés	30x
25312	Antibiogram aerob	30x
25312	Microbiol. mintavétel catheteres vizeletből	50x
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

Kiegészítő diagnosztikai vizsgálatok

1208E	Impulsus diagn. a plex. brachialis ellátási területén	
-------	---	--

1208F	Impulsus diagn. a n. facialis ellátási területén	
1208G	Impulsus diagn. a n. ischiadicus ellátási területén	
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

Neuroterápia

Agyfejlődési károsodás (U9940, U9950, U9960, U9970, U9980) (U9950, U9960, U9970, U9980)

94280	Extrapyramidalis neurotherapia (mozgásszabályozás, mozgás károsodása)
94281	Sensoros-activatio therapia
96434	Sensoros neurotherapia
96431	Neuropsychologiai cognitív therapia (precognitív therapia)
94282	Palatopharyngealis elektrotherapia

Meningomyelocela, spinalis trauma (U9930)

86640	Intrarectalis/analís elektrotherapia
86621	Intravesicalis, transurethralis elektrotherapia
86631	Funkc. elektrother. spinalis eredetű motoros tünetre

Cranialis és peripherias idegsérülések (S44)

86632	Funkc. elektrother. plex. brachialis területén
86633	Funkc. elektrother. n. facialis területén

I. Személyi feltételek

1 gyermekgyógyász és gyermekneurológus szakorvos legalább 10 éves fejlődésneurológia gyakorlattal
legalább 1 gyermekgyógyász, gyermekneurológus szakorvos

1 gyógytornász

1 fejlődépszichológus és/vagy klinikai szakpszichológus és/vagy gyógypedagógus

1 csecsemő és gyermekápoló

1 EEG szakasszisztens

1 elektrotherápiás szakasszisztens

II. Tárgyi feltételek

Speciális helyiségek:

physiotherapias helyiség

EEG/EMG, polygraphias helyiség

electrotherapias helyiség

pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség

acut beavatkozások (biopsia) végzésére alkalmas helyiség

fejlődépszichologiai vizsgáló helyiség

Gép-műszerek:

ultrahang készülék

4 csatornás EEG készülék

polygraph készülék

kiváltott potenciál vizsgálat

számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés

neuro-urodinamika

elektrotherápiás készülék

impulsus-diagnostica

elektromos szívó

perfusor

pulsoxymeter

apnoe-alarm

központi oxigén ellátás

III. Szakmai környezet

A. Diagnosztikus háttér:

röntgen

általános labor

patológia (elérhetőség)

CT (elérhetőség)

MRI (elérhetőség)

B. Konziliáriusi lehetőség:

fül-orr-gégész

ortopédus

radiológus

szemész

bronchológus

farmakokinetikus

Fejlesztésneurológiai és neurotherápia osztály mellett működő járóbeteg-rendelés beavatkozás-listája

Kód	Beavatkozás
11041	Első vizsgálat (vagy 11301, vagy 97451)
11301	Kontrollvizsgálat (vagy 11041, vagy 97451)
11042	Vizsgálat rendelési időn kívül
11099	Kapcsolat a beteg környezetével
12001	Tudatállapot, alvás/ébredés vezérlésének vizsgálata
12003	Perifériás idegrendszer vizsgálata
12004	Érzőköri vizsgálata
12006	Vegetatív idegrendszer vizsgálata
12030	Idegp. vizsg. Corticalis leányunk. vizsg.
12033	Memória és figyelem vizsgálat
12051	EXPy elemi mozgássz. vizsg.
12052	Actographia
12070	Standard EEG
12071	EEG kiegészítő extra provokáció
12073	EEG alvás megvonás után
12076	Video EEG
12077	EEG térképezés
1208D	Impulz. diagn. spinal. ered. motoros zavar nál
1208E	Impulz. diagn. plexus brachialis ellátási ter.
1208F	Imp. diagn. n. facialis ellátási területén
1208G	Imp. diagn. n. ischiadicus ellátási területén
12090	Transillumination
12091	Kiváltott potenciál (VEP, AEP, SEP)
12092	Akusztikus kiváltott potenciál
12094	Kiváltott potenciál térképezés
12097	Látásszabályozás komputervezérelt vizsg.
12099	Hallásszabályozás komputervezérelt vizsg.
12231	Kancsalsági szög, szemmozgásvizsgálat
12322	Hallásvizsgálat reflexpróba kkal, audiometer nélk.
12360	Vestibularis spontán jelek vizsgálata
12370	Adaptatio és fáradás fülészeti vizsgálata
12393	Objektív audiometria, ERA (BERA, CERA, MLR)
1313B	Manometria oesophagi polygraph.
1313E	Dysphagometria
1313H	Palatopharyngealis rheobasis megh.
13210	Analízis manometria

13212	N.urodynamometria rectodynamiam. (vagy 132139)
13213	Neurorectodynamometria (vagy 13212)
13300	Vizelési inger és reflex vizsgálata
13320	Hólyagkatéterezés (diagnosztikus)
13330	Cystometria, folyamatos áramlással
13350	Manomethria urethrae
13351	Gáti EMG
13600	Mozgásszervek teljes körű vizsgálata
13620	Mozgásszervek regionális fizikális vizsgálata
13622	Izom funkció vizsgálat a teljes testen
13623	Mozgásterjedelem vizsgálata végtagi ízületben
17420	Vizeletvétel csecsemőtől és gyermektől
19207	Brunet-Lezine-féle pszichomotoros teszt
19208	Explorativ játék
19209	Precogn. működés
19215	Precogn. és figyelmi készség vizsgálata
19216	Éberségi szint vizsgálata
1929L	Gyermeki fejlődés vizsgálata próbákkal
19301	Mentalis functio Raven
19302	Színes Raven
19306	Bender
19307	Frostig
1938A	Hawik intelligencia vizsgálat
1938B	Binet intelligencia vizsgálat
28100	Süllyedés
36100	Sonographia, agy UH vizsgálata
36135	Vese UH vizsgálata
36150	Kismedence transabdominális UH vizsgálata (vagy 36155)
36155	Húgyhólyag UH vizsgálata (vagy 36150)
36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal
81271	Beöntés
81272	Székletrög kézi eltávolítása
81300	Hólyagkatéterezés, egyszeri viz. lebocsátás
81320	Hólyagöblítés
81503	Váladék leszívása orrból, fülből
82151	Kontraktúra nyújtása
83200	Sínezés kézen
83210	Sínezés ujjon
83250	Gipszsin, felsővégtagi rövid
86319	Szelektív ingeráram kezelés
86621	Intravesicalis transurethralis elektroterápia
8663A	Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetekre
86631	Funkcionális elektroterápia motoros tünetekre
86632	Funkcionális elektroterápia plexus brachialis területén
86633	Funct. elektroth. n. facialis területén
86640	Intrarectalis analis elektroterápia
88460	Vérvétel (zárt rendszerű)
91302	Kezelés ellenőrzésének betanítása
93140	Hallás training (hallókészülékeseknek)
94001	Szemizom torna
94003	Facialis torna
94280	EXPy Th. oktatás
94281	Szenzoros aktivációs terápia
94282	Palato-pharyngeális elektroterápia

94290	Logopaediai gyakorlat
94601	Passzív kimoztatás egy testtájon (vagy 94640)
94640	Ízületi mobilizálás (vagy 94601)
94712	Masszázs kézzel
94741	Csecsemő oedemas arc kezelése
96434	Szenzoros neuroterápia
97451	Pszichol. problémaorient. konzultáció szülővel (vagy 11041, vagy 11301)
97550	Spina bifidás csecsemők fejlődésneurológiai ambuláns utókezelése

I. Személyi feltételek

A terápiás ambulancia a fejlődésneurológiai osztállyal egy egységben, azonos személyzettel és gépparkkal megosztott munkaidőben működik.

- 1 gyermekgyógyász és gyermekneurológus szakorvos legalább 5 éves fejlődésneurológia gyakorlattal
- 1 gyermekgyógyász és/vagy gyermekneurológus szakorvos
- 1 gyógytornász
- 1 fejlődépszichológus és/vagy klinikai szakpszichológus, vagy gyógypedagógus
- 1 csecsemő és gyermekápoló
- 1 EEG szakasszisztens
- 1 elektroterápiás szakasszisztens

II. Tárgyi feltételek

Speciális helyiségek:

fejlődésneurológiai vizsgáló helyiség

physiotherapias helyiség

EEG/EMG, polygraphias helyiség

elektroterápiás helyiség

pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség

fejlődépszichológiai vizsgáló helyiség

Gép-műszerek:

ultrahang készülék

24 csatornás EEG készülék

polygraph készülék

kiváltott potenciál vizsgáló

számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés

neuro-urodinamika

elektroterápiás készülék

impulsus-diagnostika

Szakmakód: 0600, 0509

ÁLTALÁNOS FÜL-ORR-GÉGE GYÓGYÁSZAT

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
03P 086B Nyaki blockdissectio rosszindulatú daganatos betegség miatt			***
54030 Lymphadenektomia collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenectomy collaris functionalis FND		X	X
03P 086C Nyaki blockdissectio és rekonstrukció myocutan lebennyel vagy mikrovascularis lebennyel rosszindulatú betegség miatt			***
54030 Lymphadenektomia collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenectomy collaris functionalis FND		X	X
03P 086D Fej-, nyaktájék egyéb nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt			

51821 Teljes külsőfül kiirtás (fülkagyló és hallójárat)		X	X
52092 Petrosectomia, piramidectomy		X	X
52093 Közép- és belsőfül kiirtása Conley szerint		X	X
52254 Pietrantoni-De Lima műtét		X	X
52510 Glossectomia partialis		X	X
52520 Glossectomia		X	X
52530 Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae		X	X
52531 Tonsillo-lingualis tu. resectio		X	X
52532 Tonsillo-lingualis tu.res.mandibularesectioval		X	X
52540 Nyelv helyreállítása	X	X	X
52622 Parotidectomy lobaris		X	X
52740 Szájüreg plasticai helyreállítása	X	X	X
52920 Pharyngectomy		X	X
53010 Hemilaryngectomy (verticalis)		X	X
53021 Resectio fronto-lateralis, frontalis ant.laryngis		X	X
53022 Horizontális gégerectio		X	X
53023 Subtotalis gégerectio, Pearson műtét		X	X
53030 Laryngectomy totalis		X	X
53040 Kiterjesztett totál laryngectomy		X	X
53124 Tracheostomia mediastinalis		X	X
53141 Trachearesectio, reanastomosis		X	X
53152 Hangréstágító műtét külső feltárásból		X	X
53153 Hangréstágító műtét külső felt., laryngofissioval		X	X
53154 Reconstructio laryngis		X	X
53155 Külső gégefeltárás		X	X
53411 Mediastinotomia collaris		X	X
54031 Lymphadenectomy collaris functionalis FND		X	X
54200 Oesophagotomia cervicalis		X	X
54210 Oesophagostomia cervicalis		X	X
54211 Oesophagostomia cervicalis et ligatio oesoph.cerv.		X	X
54222 Diverticulectomia Zenkeri		X	X
54229 Excisio laesionis oesophagi cervicalis		X	X
54260 Myotomia cervicalis crycopharyngealis oesophagi		X	X
57722 Teljes maxilla eltávolítás		X	X
57730 Mandibula kimetszése és rekonstrukciója		X	X
57731 Mandibula kimetszés és reconstr./csontgraft, proth.		X	X
03P 0870 Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignitás kivételével			
52510 Glossectomia partialis		X	X
52520 Glossectomia		X	X
52530 Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae		X	X
53021 Resectio fronto-lateralis, frontalis ant.laryngis		X	X
53030 Laryngectomy totalis		X	X
53040 Kiterjesztett totál laryngectomy		X	X
53124 Tracheostomia mediastinalis		X	X
53141 Trachearesectio, reanastomosis		X	X
53152 Hangréstágító műtét külső feltárásból		X	X**
53153 Hangréstágító műtét külső felt., laryngofissioval		X	X**
53154 Reconstructio laryngis		X	X**
53155 Külső gégefeltárás		X	X**
53156 Laryngofissio máshova nem sorolható esetekben	X	X	X
53161 Tracheatágítás tracheafal pótlása nélkül		X	X**
53162 Tracheatágítás falpótlással (maradandó protézis)		X	X
53164 Tracheopexia		X	X
53165 Tracheopexia implantatummal		X	X

53166 Intubatio tracheae sec. Montgomery		X	X**
53167 Reconstructio tracheae sec. Neville		X	X
53168 Reconstructio tracheae részleges prothesissel		X	X**
53411 Mediastinotomia collaris		X	X
54030 Lymphadenectomia collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenectomia collaris functionalis FND		X	X
54200 Oeophagotomia cervicalis		X	X
54210 Oesophatostomia cervicalis		X	X
54211 Oesophagostomia cervicalis et ligatio oesoph.cerv.		X	X
54222 Diverticulectomia Zenkeri		X	X
54229 Excisio laesionis oesophagi cervicalis		X	X
54260 Myotomia cervicalis crycopharingealis oesophagi		X	X
57740 Temporomandibularis arthroplastica		X	X
57750 Arccsonoplastica csontresectióval, implantatio nélkül		X	X
57753 Arccsonoplastica konzervcsont implantatióval		X	X
03P 0880 Glandula parotis műtétei			
52322 Parotidectomia lobaris		X	X
52623 Totális parotidectomia a n. facialis feláldozásával		X	X
52624 Totális parotidectomia a n. facialis megkímélésével		X	X
03P 0890 Nyálmirigy műtétek, a glandula parotis kivételével			
52600 Nyálmirigy vagy nyálvezeték bemetszése	X	X	X
52610 Nyálmirigy eltávolítás, kivéve parotis	X	X	X
52630 Nyálmirigy vagy nyálvezeték helyreállítása	X	X	X
52690 Nyálvezeték plastica		X	X
03P 0900 Ajak-, szápadhasadék műtétei			
52750 Lágyszápadplasztika			X*
52751 Keményszápadplasztika			X*
52752 Kemény- és lágyszápadplasztika egy ülésben			X*
58981 Oldalsó inkomplett ajakhasadék zárása			X*
58984 Ferde archasadék (macrostoma) korrekciója			X*
58987 Median ajakhasadék zárása			X*
03P 091A Orrmelléküregek, a processus mastoideus műtétei 18 év felett			
52030 Mastoidectomia, atticoantrotomia	X	X	X
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel	X	X	X
52120 Mucotomia nasi	X	X	X
52121 Polypectomia ethmoidectomia nélkül az orrüregből	X	X	X
52123 Orrfistula excisiója	X	X	X
52131 Orr partialis resectiója		X	X
52140 Resectio submucosa septi nasi sec. Killian	X	X	X
52150 Turbinectomia, conchotomia, operculumresectio	X	X	X
52160 Repositio fracturae nasi apertae	X	X	X
52173 Choanalisis atresia transnasalis perforálása		X	X
52174 Choanalisis atresia miatt végzett műtét		X	X
52175 Orrszűkítő műtétek (Hinsberg-műtét)		X	X
52202 Punctio sinus frontalis sec. Beck		X	X
52210 Arcüreg drainage (intrans.ablak Lothrop szerint)	X	X	X
52260 Oro-antralis fistula zárás	X	X	X
57600 Járomcsont törés zárt repositiója	X	X	X
57610 Járomcsont törés nyílt repositiója	X	X	X
57641 Repositio fr.alveolaris	X	X	X
57660 Arctörések zárt repositiója	X	X	X
57670 Arctörések nyílt repositiója		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltáv.	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X

57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
03P 091B Orrmelléküregek, a processus mastoideus műtétei 18 év alatt			
52030 Mastoidectomy, atticoantrotomia	X	X	X
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel	X	X	X
52120 Mucotomia nasi	X	X	X
52121 Polypectomia ethmoidectomy nélkül az orrüregből	X	X	X
52123 Orrfistula excisiója	X	X	X
52131 Orr partialis resectiója		X	X
52140 Resectio submucosus septi nasi sec. Killian		X	X
52150 Turbinectomy, conchotomy, operculumresectio	X	X	X
52160 Repositio fracturae nasi apertae	X	X	X
52173 Choanal atresia transnasalis perforálása		X	X**
52174 Choanal atresia miatt végzett műtét		X	X**
52175 Orrszűkítő műtétek (Hinsberg-műtét)		X	X
52202 Punctio sinus frontalis sec. Beck		X	X
52210 Arcüreg drainage (intrans.ablak Lothrop szerint)	X	X	X
52260 Oro-antralis fistula zárás	X	X	X
57600 Járomcsont törés zárt repositiója	X	X	X
57610 Járomcsont törés nyílt repositiója	X	X	X
57641 Repositio fr.alveolaris	X	X	X
57660 Arctörések zárt repositiója	X	X	X
57670 Arctörések nyílt repositiója		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltávolítása	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X
57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei			
50870 Dacryocysto-rhinostomia		X	X
51811 Fülkagyló porcos vázát is érintő resectio	X	X	X
51812 Periauricularis congenitalis fistula eltávolítása	X	X	X
51820 Fülkagyló amputációja		X	X
51840 Külső fül alakj korrekciója	X	X	X
51930 Tympanotomia	X	X	X
51940 Myringoplastica	X	X	X
51950 Tympanoplastica	X	X	X
52041 Hallójáratfal rekonstrukcio nyitott rad.op. után		X	X
52050 Belsőfül fenestrációja		X	X
52070 Labyrinthectomy		X	X
52130 Orr resectiója		X	X
52221 Arteria maxillaris interna transmaxill. lekötése		X	X
52361 Endoossealis implantatum behelyezése		X	X**
52363 Subperiostealis implantatum behelyezése		X	X
52930 Uvulo-palato-pharyngoplastica	X	X	X
53001 Endolaryngealis direct műtét mikroszkóp nélkül	X	X	X
53002 Microlaryngoscopias műtét	X	X	X
53003 Mikrolaryngoscopias műtét laserrel	X	X	X
53004 Endolaryngealis chordectomy		X	X
53050 Laryngocele excisio		X	X
53110 Conicotomy	X	X	X
53114 Tracheostomia	X	X	X
53132 Tracheotomia explorativa	X	X	X
53150 Endolaryngealis hangréstágító műtét		X	X**
53160 Tracheostoma műtéti zárása	X	X	X
53163 Művi gégeképzés		X	X
53169 Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)		X	X

53170 Kis ellenállású hangprotézis beültetése		X	X
54011 Excisio hygomae	X	X	X
54020 Lymphadenectomy regionalis		X	X
81100 Idegentest eltáv. szájüregből, meso-v.epipharyxból	X	X	X
81113 Idegentest eltáv. direkt hypopharyngoscopiával	X	X	X
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei			
50401 Trigemini-ág exhaeresise		X	X
50402 Intraduralis trigeminus (Gasser-duc) radicotomia		X	X
50423 Reanastomosis nervorum		X	X
50461 Nervus facialis-nervus accessorius anastomosis		X	X
50462 Nervus facialis-nervus hypoglossus anastomosis		X	X
50490 Janetta műtét (agyideg decompressio)		X	X
50491 u. facialis decompressio (canalis n.VII. feltárás)		X	X**
50514 Sympathectomia cervicalis (cervicothor.)		X	X
50650 Ectopias pajzsmirigy eltávolítása		X	X
51600 Decompressio orbitae	X	X	X
51850 Külső hallójárat képzése vagy helyreállítása		X	X
51851 Hallójárat osteoma, exostosis eltávolítása	X	X	X
51860 Fülkagyló képzés porcbeültetéssel, implantációval		X	X
51910 Stapedectomy, stapedotomy		X	X
51920 Stapedectomy revisio		X	X
51950 Tympanoplastica	X	X	X
51951 Tympanoplastica, cholesteatoma sanatioval	X	X	X
52031 Tympanoplastica stad.II. (Tympanotomia)	X	X	X
52040 Idült középfülgyulladás, radikális fülműtét	X	X	X
52071 Saccotomia auris		X	X
52075 Belső hallójárat feltárása a középső scalán át			X
52076 Belső hallójárat feltárása translabyrinth.úton			X
52077 Belső hallójárat feltárása hátsó scala felől			X
52090 Resectio a középfül-, ill. belsőfülben		X	X
52091 Közép/belsőfül ben.tu. műtét a sziklacsontban		X	X
52220 Luc-Caldwell műtét	X	X	X
52231 Homloküregek drainage (Jansen-Ritter, Killian, Lynch)		X	X
52232 Homloküreget megszüntető műtétek (Riedl)		X	X
52241 Endonasalis ethmoidectomy	X	X	X
52251 Külső rostuműtét (Moore)		X	X
52252 Transmaxill.transethmoidc. v. transsept.spheoid műtét		X	X
52253 Ethmoidectomy transmaxillaris sec. Jansen-Winkler		X	X
52270 Endoscopos (mikroszkópos) arcüregműtét	X	X	X
52271 Endoscopos (mikroszkópos) rostuműtétek (FESS)	X	X	X
52272 Endoscopos (mikroszkópos) sphenoidotomia		X	X
52621 Enucleatio benignomae glandulae parotis		X	X
52812 Processus styloideus elongatus resectio		X	X
52900 Pharyngotomia lateralis		X	X
52901 Pharyngotomia medialis		X	X
52910 Exstirpatio cystae colli lateralis		X	X
52931 Garattágító műtét		X	X*
52932 Garattágító műtét garatplastica után			X*
52940 Garat adhaesiok és hegek oldása		X	X*
52950 Pharyngoplastica sec. Orticochea			X*
52951 Velopharyngoplastica alulnyelezett lebennyel			X*
52952 Velopharyngoplastica felülnyelezett lebennyel			X*
53953 Garatszűkítés teflon injectioval			X*
52954 Garatszűkítés obturatorral (speech bulb)			X*

53020 Chordectomy (vocalis) külső feltárásból		X	X
53130 Exploratio tracheae		X	X**
53131 Exploratio et drainage tracheae		X	X**
53140 Resectio tracheae, anastomosis		X	X
53151 Endolaryngealis hangréstágító műtét laserrel		X	X
53169 Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)		X	X
53320 Phrenicotomia, phrenicotripsia		X	X
57630 Maxilla és mandibula törések nyílt repositiója		X	X
57721 Részleges maxilla eltávolítás		X	X
57740 Temporomandibularis arthroplastica		X	X
57750 Arcsontplastica csontresecitoval, implantatio nélkül		X	X
57784 Exstirpatio cicatricis post op.propterTOS		X	X
57830 Csont tumor exstirpatio		X	X
57922 Húzóhurkos rögzítés		X	X
57924 Csavarozás		X	X
57929 Karmos lemezelés		X	X
5792C Burri lemezelés		X	X
5792L KFI mini lemezelés		X	X
58166 Salter műtét		X	X
58167 Pemberton műtét		X	X
58302 Musculotomia		X	X
58935 Érneles bőr-izom lebeny		X	X
5893F Latissimus dorsi nyeles bőr izomlebeny		X	X
59000 Ráncplastica arcon		X	X
88421 Chemoembolisatio arteriae		X	X
88730 Perfusio regionalis		X	X
03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei			
50430 Decompressio et adhaesiolysis nervi peripherialis	X	X	X
51800 Külső fül incisiója	X	X	X
51810 Külső fül elválkozás porcot nem érintő kimetszése	X	X	X
52100 Orrvérzés ellátása edzőszerrel	X	X	X
52102 Orrvérzés ellátása nagyfrekvenciás készülékkel	X	X	X
52103 Orrvérzés ellátása laserrel	X	X	X
52104 Orrvérzés ellátása cryokezeléssel	X	X	X
52110 Incisio intranasalis	X	X	X
52190 Adhaesiolysis intranasalis	X	X	X
52430 Műtét az állkapcsón	X	X	X
52590 Incisio linguae	X	X	X
52800 Garattályog oralis drainage	X	X	X
53000 Endolaryngealis indirect műtét	X	X	X
54010 Lymphadenectomia superficalis		X	X
59110 Cauterisatio nasi	X	X	X
59200 Elektrocoagulatio intranasalis	X	X	X
82230 Dilatio duct.gl.parotis, submand., submaxill.	X	X	X
82240 Dilatio pharyngis		X	X
03P 0950 Cochlearis implantatum beültetése (implantatum térítése nélkül)			
52072 Cochlearis implantatio			X****
03P 0960 Orrplasztika			
52170 Orrkorrekció		X	X
52171 Septumplastica	X	X	X
52172 Septumperforatio zárása	X	X	X
03P 097A Tonsillectomia, adenotomia			
52810 Tonsillectomia, residuum kimetszés	X	X	X
52820 Tonsillo-adenotomia	X	X	X

52850 Adenotomia, readenotomia	X	X	X
52830 Tonsillacsúcs kimetszése (tonsillotomia)	X	X	X
52840 Tonsillectomia lingualis	X	X	X
03P 100A Szájműtétek			
52372 Gingivectomia és gingivoplastica	X	X	X
52374 Fogászati csontplasztika	X	X	X
52375 Fogászati csont auto/heterotransplantatio	X	X	X
52376 Provizórikus intra/extracoronális sínezés	X	X	X
52440 Alveolusplasztika	X	X	X
52500 Excisio laesionis linguae	X	X	X
52511 Glossectomia partialis propt. macroglossiam		X	X
52540 Nyelv helyreállítása	X	X	X
52541 Sutura linguae	X	X	X
52700 Drainage az arcon és a szájfenéken	X	X	X
52710 Szájpad incisioja (drainage, fenestratio)	X	X	X
52720 Szájpad elváltozás kimetszése	X	X	X
52740 Szájüreg plasticai helyreállítása	X	X	X
52753 Szájpadrekonstrukció előzetes műtét után			
52760 Resectio uvulae	X	X	X
52764 Állkapocs törések nyílt repositiója		X	X
58328 Lágyrész tumor exstirp.	X	X	X
58982 Ajak és külső száj plastica Le Mesurier szerint			
58983 Ajak és külső száj plastica Millard szerint			
58985 Ajak és külső száj plastica			
58986 Ajakkorrektio ajakplastica után			
03P 100B Maxillofaciális régió műtéti ellátása			
52430 Műtét az állkapcsen	X	X	X
52431 Osteotomia mandibulae		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltáv.	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X
57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
57721 Részleges maxilla eltávolítás		X	X
57722 Teljes maxilla eltávolítás		X	X
57723 Arccsont törés ellátása (minilemez, csavar, T. lemez)	X	X	X
57730 Mandibula kimetszése és reconstructioja		X	X
57731 Mandibula kimetszés és reconstr./csontgraft.proth.		X	X
57752 Arccsontplasztika autogen csont transzplantációval		X	X
03M 1020 Egyensúlyzavarok			
12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata Veits-Germán szerint	X	X	X
12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint	X	X	X
12340 Egyéb hőingerléses eljárások (ENG regisztrálással)	X	X	X
12342 Vestibularis elektronystagmographia	X	X	X
12349 Teljes körű otoneurológiai vizsgálat	X	X	X
12350 Rotációs teszt Bárány-székkal	X	X	X
12351 Rotációs teszt forgatószékkal és nystagmográfia	X	X	X
12352 Positionalis nysagmus vizsgálata	X	X	X
12354 Cranio-corpographia (CCG)	X	X	X
12354 Optokinetikus nystagmus vizsgálata	X	X	X
12360 Spontán vestibularis jelek vizsgálata	X	X	X
Kód nélküli tevékenységek			
Fistula-tünet vizsgálata	X	X	X
Posturographia	X	X	X
Video-nystagmographia		X	X
03S 1021 Egyensúlyzavar sürgősségi ellátása			

85928 Vestibularis működési rendellenesség gyógyszeres kezelése roham esetén	X	X	X
85929 Vestibularis működési rendellenesség kezelése speciális műfogásokkal acut esetben	X	X	X
03S 1031 Orrvérzés sürgősségi ellátása			
59110 Cauterisatio nasi	X	X	X
85011 Orrvérzés ellátása réteges tamponáddal	X	X	X
85012 Orrvérzés ellátása Bellocq-tamponáddal	X	X	X
85013 Orrvérzés csillapítása ballonos tubussal	X	X	X
03M 1040 Epiglottis			
J0510 Heveny epiglottitis	X	X	X
03M 1070 Laryngitis subglottica speciális kezeléssel			
87502 Aerosol kezelés localisan ható szimpatikomimetikummal	X	X	X
87503 Aerosol kezelés lokálisan ható szteroiddal	X	X	X
03M 109C Fül-orr-száj-garat egyéb betegségei	X	X	X

- *-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-0900, HBCs-03P-0930, HBCs-03P-100A
- ** -gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-870, HBCs-03P-091B, HBCs-03P-0920, HBCs-03P-0930
- ***-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-086B, HBCs-03P-086C
- ****-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-0950

A műtő minimumfeltételei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
fül-orr-gégészeti (fej-nyaksebészeti, szájsebészeti) műtő	X	X	X
műtőasztal mechanikus	X**	X	X
műtőasztal motoros (többpozíciós)	X**	X	X
operatőr forgószék	X	X	X
műtői betegszék	X	X	X
vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X	X
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű	X	X	X
400 mm-es objektív operációs mikroszkóphoz	*	*	X
fejlámpa hidegfénnyel	X	X	X
elektromos és/vagy pneumatikus fűrő	X	X	X
vágó- és gyémánt fűrőfejkészlet	X	X	X
elektromos fűrész		X	X
scintillációs fűrész			X
LASER készülék (CO ₂)			X
cryoapparat			*
gyorssterilizáló		X	X
komplett orr, orrmelléküreg endoszkóp készlet	X	X	X
hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X	X
flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
flexibilis intubáló fiberoscop			X
endoszkóp sterilizáló		X	X
endoszkóp tisztítóapparat		X	X
videomikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel		X*	X*
VHS, U-matic, DVD rögzítő rendszer		X*	X*
merevcsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X

merevcsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
képerősítő			X*
teljes műtét alatti monitorrendszer	X	X	X
altatótubusok (különböző méretek LASER-hez is)	X	X	X
laryngoszkóp készlet	X	X	X
defibrillátor	X	X	X
arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor		X*	X*
intraoperatív dopplerkészülék			X*

* speciális feladatokhoz

** vagy motoros, vagy mechanikus műtőasztal

A műtő speciális eszközei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
A műszertálca megnevezése			
fülészeti, mikrosebészeti (tympanoplastikai) műszertálca	X	X	X
stapedectomiás kéziműszertálca		X	X
cochlearis implantációs műszerkészlet			X
cochlearis implantációs sablonkészlet			X
implatátum beállító berendezés számítógép háttérrel			X
mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*	X
septumresectios műszertálca	X	X	X
polypectomiás műszertálca	X	X	X
komplett orrplasztikai kéziműszertálca		X*	X
orrmelléküreg műtési kéziműszertálca	X	X	X
orrendoszkópos kéziműszertálca	X	X	X
komplett műszertálca orrvérzés ellátásához	X	X	X
szájterpesz sorozat	X	X	X
adenotomiás kéziműszertálca	X	X	X
tonsillectomiás kéziműszertálca	X	X	X
mandibula műtési tálca		X*	X*
állcsont külsőfixáló		X*	X*
állcsont (mandibula) rekonstrukciós készlet		X*	X*
csontsebészeti műszertálca		X*	X*
szájpadsebészeti műszertálca		X*	X*
teljes hasadéksebészeti műszertálca		X*	X*
gégészeti mikrosebészeti műszertálca	X	X	X
indirekt gégesebészeti műszertálca	X	X	X
lég- és nyelőúti idegentest eltávolításához szükséges kéziműszertálca	X	X	X
tracheotomiás műszertálca	X	X	X
szutúrás műszertálca	X	X	X
lágyrész kéziműszertálca	X	X	X
nagy nyaki kéziműszertálca		X	X
érsebészeti mikrosebészeti kéziműszertálca		X*	X*
hangprotézis implantációhoz szükséges speciális eszköz és műszertálca		X*	X*
komplett kraniotomiás műszertálca		X*	X*
mellkassebészeti műszertálca		X*	X*

* speciális feladatokhoz

Tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek

FÜL-ORR-GÉGÉSZET

03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0940	Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei
51800	Külső fül incisiója
51810	Külső fül elváltozás porcot nem érintő kimetszése
51811	Fülkagyló porcos vázat is érintő resectio
51812	Periauricularis congenitalis fistula eltávolítása
51820	Fülkagyló amputációja
51821	Teljes külsőfül kiirtás (fülkagyló és hallójárat)
51840	Külső fül alaki korrekciója

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- elektromos fűró
- nagy teljesítményű operációs mikroszkóp
- nagy nyaki kéziműszertálca
- tympanoplastikai kéziműszertálca

Szakmai környezet:

- konzíliumi lehetőség:
- 18 év alatt gyermekgyógyászat
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén középfül, piramiscsont CT

03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

Beavatkozások:

51850	Külső hallójárat képzése vagy helyreállítása
51851	Hallójárat osteoma, exostosis eltávolítása
51860	Fülkagyló képzés porcbeültetéssel, implantációval
51910	Stapedectomy, stapedotomia
51920	Stapedectomy revisio
51930	Tympanotomia
51940	Myringoplastica

51950	Tympanoplastica
51951	Tympanoplastica, cholesteatoma sanatioval
52030	Mastoidectomy, atticotomy
52031	Tympanoplastica stad. II. (Tympanotomia)
52040	Idült középfülgyulladás, radikális fülműtét
52041	Hallójáratfal rekonstrukció nyitott rad. op. után
52050	Belsőfül fenestrációja
52070	Labyrinthectomy
52071	Sacculotomy auris
52075	Belső hallójárat feltárása a középső scalán át
52076	Belső hallójárat feltárása translabirint. úton
52077	Belső hallójárat feltárása hátsó scala felől
52090	Resectio a közép-, ill. belsőfülben
52091	Közép/belsőfül ben.tu. műtét a sziklacsontban
52092	Petrosectomia, pyramidectomia
52093	Közép- és belsőfül kiirtása Conley szerint

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 asszisztens idegsebész szakorvos (52075, 52076, 52077, 52090, 52091, 52092, 52093)
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos vagy pneumatikus fúró vágó- és gyémántfejekkel
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
teljes tympanoplasztikai kéziműszertálca
stapedectomiás kéziműszertálca (51900, 51910, 51920)
nagy nyaki kéziműszertálca (51850, 51860)
komplett craniotomiás műszertálca
piston (51910, 51920)
fülkagyló implantátum (51860)
LASER lehetőség
intraoperatív elektrofiziológiai műszerezettség (nervus facialis monitorozása) opcionálisan

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Schüller, Stenvers felvételek
koponya, középfül, piramiscsont CT, MR
ideggyógyászati kivizsgálás
szemészeti kivizsgálás
teljes körű audiológiai kivizsgálás
otoneurológiai kivizsgálás

Konzíliumi lehetőség:

belgyógyász

ideggyógyász

18 év alatt gyermekgyógyász

szemész

intenzív osztály

CT, MR

vérpótlási lehetőség

idegsebész

MR

szemészet, ideggyógyászati, idegsebészeti konzílium, illetőleg háttér, ill. jelenlét

03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

50423	Reanastomosis nervorum
50430	Decompressio et adhaesiolysis nervi peripheralis
50461	Nervus facialis-nervus accessorius anastomosis
50462	Nervus facialis-nervus hypoglossus anastomosis
50490	Janetta műtét (agyideg decompressio)
50491	u. facialis decompressio (analisis n.VII. feltárás)

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- operációs mikroszkóp
- gyémánt fűrő, micro-fűrő (n. facialis decompressziós műtéthez, Janetta műtéthez)
- kézi lágyszövet műszertálca
- fülészeti mikrosebészeti kéziműszertálca

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- ideggyógyászati kivizsgálás
- szemészeti kivizsgálás
- 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén középfül, piramiscsont CT, MR
- Intézményen belüli konzílium:
- 18 év alatt gyermekgyógyász
- ideggyógyász
- elektrofiziológiai műszerezettség (nervus faciális monitorozása) opcionálisan

gyógytornász

03P 0950

52072

Cochlearis implantatum beültetése (implantatum ár térítés nélkül)

Cochleáris implantáció

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 legalább 10 éves gyakorlattal és fülészeti mikrosebészetben is jártas fül-orr-gégész szakorvos
- 1 fül-orr-gégész és audiológus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 szakműtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 posztoperatív kezelésben jártas intenzív szakorvos
- 1 posztoperatív kezelésben jártas intenzív szakasszisztens
- 1 audiológus szakasszisztens
- 1 szurdopedagógus
- 1 fejlesztő gyógypedagógus
- 1 logopédus
- 1 pedoaudiológiában jártas pszichológus
- 1 foniáter szakorvos
- 1 fülészeti röntgendiagnosztikában és modern képalkotó eljárásokban jártas radiológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiai technikus
- 1 fizikus-mérnök
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 neurológus szakorvos
- 1 program koordinátor

Tárgyi feltételek:

általános műtő

operációs mikroszkóp nagy teljesítményű zoom-lehetőséggel, jó mélységélességgel, video-kamerás csatlakozási lehetőséggel és videokamerával

elektromos fűró

mikrofűrógép, gyémántfűrók

impantátum beállító berendezés számítógépes háttérrel

cochlearis implantációs műszerkészlet

cochlearis implantációs sablonkészlet

teljes tympanoplasztikai műszerkészlet

Szakmai környezet (kiválasztástól a rehabilitációig):

széles körű laboratóriumi kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

belgyógyászati kivizsgálás

EKG

rtg. diagnosztika (CT, MRI, hagyományos képalkotó eljárások)

objektív audiometer

promontorium-teszt végzésére alkalmas berendezés

elektroaudiometriás berendezés

otoakusztikus emisszió mérési lehetőség

otoneurológiai vizsgálati háttér III. szinten

intraoperatív elektrofiziológiai műszerezettség (elektromosan kiváltható stapedius reflex, telemetria, impedancia, electro-BERA)

posztoperatív monitorizálás lehetősége

korszerű klinikai audiométer
 tympanométer
 beszédprocesszor beállítására, programozására alkalmas diagnosztikai berendezés (elektromosan kiváltott
 stapedius reflex, elektromosan kiváltott agytörzsi válasz stb.)
 elektrofiziológiai laboratóriumi háttér
03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0880 Glandula parotis műtétei
03P 0890 Nyálmirigy műtétek, a glandula parotis kivételével
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozások:

52600 Nyálmirigy vagy nyálvezeték bemetszése
 52610 Nyálmirigy eltávolítás, kivéve parotis
 52621 Enuclatio benignomae glandulae parotis
 52622 Parotidectomy lobaris
 52623 Totális parotidectomy a n. facialis feláldozásával
 52624 Totális parotidectomy a n. facialis megkímélésével
 52630 Nyálmirigy vagy nyálvezeték helyreállítása
 52690 Nyálvezeték plastica
 82230 Dilatio duct. Parotis, submand., submaxill.

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
 1 asszisztens orvos
 1 anaesthesiologus szakorvos
 1 anaesthesiologus szakasszisztens
 1 szakképzett műtősnő
 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
 operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
 tympanoplastikai kéziműszertálca
 mikroműszer készlet idegvarrathoz
 nagy nyaki kéziműszertálca
 arcideg intraoperatív monitorozása (fakultatív)
Szakmai környezet:
 széles körű laboratóriumi kivizsgálás
 EKG vizsgálat
 belgyógyászati kivizsgálás
 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
 mellkas rtg.
 CT, szükség esetén MR
 UH
 izotóp vizsgálatok
 UH vezérelt citológiai vizsgálat
 scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)
 elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén
 Konzíliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
 belgyógyászat
 18 év alatt gyermekgyógyászat

vérpótlás

03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0940	Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

52110	Incissio intranasalis (endoszkóp nélkül)
52111	Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel (endoszkóp nélkül)
52120	Mucotomia nasi (endoszkóp nélkül)
52121	Polypectomia, ethmoidectomy nélkül az orrüregből (endoszkóp nélkül)
52140	Resectio submucosus septi nasi (endoszkóp nélkül)
52150	Turbinectomia, conchotomia, operculumresectio (endoszkóp nélkül)
52160	Repositio fracturae nasi apertae (endoszkóp nélkül)
52190	Adhesiolysis intranasalis (endoszkóp nélkül)

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 műtős szakasszisztens
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
septumresectió kéziműszertálca
polypectomiás kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén orrmelléküreg CT

Szakmai környezet:

ideggyógyászat
idegsebészet

03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 0940	Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

51600	Decompressio orbitae (endoszkóppal)
52110	Incisio intranasalis (endoszkóppal)
52111	Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel (endoszkóppal)
52120	Mucotomia nasi (endoszkóppal)
52121	Polypectomia ethmoidectomy nélkül az orrüregből (endoszkóppal)
52150	Turbinectomia, conchotomia, operculumresectio (endoszkóppal)

52160	Repositio fracturae nasi aperta (endoszkóppal)
52173	Choanalis atresia transnasalis perforálása (endoszkóppal)
52174	Choanalis atresia miatt végzett műtét (endoszkóppal)
52190	Adhaesiolysis intranasalis (endoszkóppal)
52210	Arcüreg drainage (intranás, ablak Lothrop szerint) (endoszkóppal)
52241	Endonasalis ethmoidectomy
52252	Transmaxill. Transethmoid.v.transsept.sphenoid műtét
52270	Endoscopos (mikroszkópos) arcüregműtét
52271	Endoscopos (mikroszkópos) rostuműtétek (FES)
52272	Endoscopos (mikroszkópos) sphenoidotomia
52202	Punctio sinus frontalis sec. Beck
	Endoscopos (mikroszkópos) homloküregműtét

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 gyermekgyógyász és anaesthesiologus szakorvos (csecsemő esetében)
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

fejlámpa hidegfényforrással
orrendoszkóp készlet 0 és 30 fokos, csecsemő esetében 4 mm-es merev orrendoszkóp, hidegfényforrás, vagy operációs mikroszkóp nagy teljesítményű vagy/és
flexibilis nasopharyngolaryngoscop
elektromos fűró
ormelléküreg kéziműszertálca
orrendoszkópos kéziműszertálca
Beck-punkciós tű (52202)
szilikon katéter és csősorozat (52173, 52174)

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
ormelléküreg CT
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászat
mikrobiológia
hisztológia
intenzív osztály
ideggyógyászat (elérhető)
idegsebészet (elérhető)

03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 091A	Ormelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Ormelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt

Beavatkozások:

52123	Orrfistula excisiója
52130	Orr resectiója
52131	Orr partialis resectiója

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 plasztikai sebész szakorvos opcionálisan
- 1 asszisztens orvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- fejlámpa hidegfényforrással
- komplett orrendoszkópos készlet
- elektromos fűrész

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén CT, MR
- tumor gyanúja esetén hisztopatologiai vizsgálat
- Intézményen belüli:
- hisztológia

03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 100A	Szájműtétek
03P 100B	Maxillofaciális regio műtéti ellátása

Beavatkozások:

51600	Decompressio orbitae
52175	Orrszükítő műtétek (Hinsberg-műtét)
52220	Luc-Caldwell műtét
52221	Arteria maxillaris interna transmaxill. lekötése
52231	Homloküreg drainage (Jansen-Ritter, Killian, Lynch)
52232	Homloküreg megsejlesztő műtétek (Riedl)
52251	Külső rostaműtét (Moore)
52252	Transmaxill. transethmoid.v.tarnassept.sphenoid műtét
52253	Ethmoidectomy transmaxillaris sec. Jansen-Winkler
52254	Pietrtoni-De Lima műtét
52260	Oro-antralis fistula zárás
52361	Endossealis implantatum behelyezése

52363	Subperiostealis implantatum behelyezése
52430	Műtét az állkapcsón
52440	Alveolusplasztika
57600	Járomcsont törés zárt repositiója
57610	Járomcsont törés nyílt repositiója
57630	Maxilla és mandibula törések nyílt repositiója
57641	Repositio fr. alveolaris
57660	Arctörések zárt repositiója
57670	Arctörések nyílt repositiója
57700	Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltávolítása
57710	Arccsont laesio kimetszés
57720	Arccsont részleges kivésése
57721	Részleges maxilla eltávolítás
57722	Teljes maxilla eltávolítás
57723	Arccsont törés ellátása (minilemez, csavar, T lemez)
57750	Arccsontplastica csontresectióval implantáció nélkül
57764	Állkapocstörések nyílt repozíciója
57830	Csont-tumor exstirpatio
5792L	KFI mini lemezelés

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 speciális jártassággal rendelkező fül-orr-gégész szakorvos
- 1 fül-orr-gégész szakorvos asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősségéd
- 1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- elektromos fűró
- fejlámpa hidegfényforrással
- ormelléküreg-műtési műszertálca
- septum resectiós kéziműszertálca (52252)
- mikrosebészeti kéziműszertálca (52252)
- komplett orrendoszkópos készlet (52252)

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén CT, MR
- kivételesen PET
- UH vezérelt cytológiai vizsgálat
- hisztológiai vizsgálat
- bakterológiai vizsgálat
- izotópdiagnosztikai vizsgálat
- vérpótlás

postoperatív kezeléshez gyógytornász
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
hisztológia
protetikai szakorvos és laboratórium (elérhetőség)
03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

Beavatkozások:

52221 Arteria maxillaris interna transmaxillaris lekötése

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 anaesthesiologus szakorvos
1 anaesthesiologus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
operációs mikroszkóp
teljes orrplasztikai, illetve Luc-Calwel műtéthez használatos műszertálca
varróanyagok, érklippek, tamponok

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
vérpótlás
intenzív osztály
18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

03P 1031 Orrvérzés sürgősségi ellátása

Beavatkozások:

52100 Orrvérzés ellátása edzőszerrel
52102 Orrvérzés ellátása nagyfrekvenciás készülékkel
52103 Orrvérzés ellátása laserrel
52104 Orrvérzés ellátása cryokezeléssel
59110 Cauterisatio nasi
59200 Electrocoagulatio intranasalis
85011 Orrvérzés ellátása réteges tamponáddal
85012 Orrvérzés ellátása Bellocq-tamponáddal
85013 Orrvérzés csillapítása ballonos tubussal

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 szakasszisztens (műtőben végzett tervezett beavatkozás esetén)
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

fül-orr-gégészeti kezelő vagy ambulancia vagy műtő
CO₂ LASER készülék
Cryokauter készülék
hidegfényes fejlámpa
orrvérzés ellátásához használatos kéziműszertálca
orrendoszkópos készlet 0 és 30 fokos, merev orrendoszkóp, hidegfényforrás a vérzéscsillapítás módszerétől függően
kémiai edzőszerek
megfelelően előkészített vioformos réteges orrtampon (min. 6 db)
különböző méretű Bellocq-tamponok
gumikatéterek, felfújható ballonok
gel-foam szivacs

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi (sürgősségi) kivizsgálás
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
EKG
vérnyomás monitorozás
vérpótlás

03P 0960 Orrplasztika

Beavatkozások:

52170 Orrkorrekció
52171 Septumplastica
52172 Septumperforatio zárása

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 műtős szakasszisztens
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
műtéti kéziműszerek orrsövényműtétéhez
műtéti kéziműszerek orrplasztikához

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.

Intézményen belüli:

18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 100A Szájműtétek

Beavatkozások:

52451	Sutura linguae
52500	Excisio laesionis linguae
52511	Glossectomia partialis propter macroglossiam
52540	Nyelv helyreállítása
52700	Drainage az arcon és a szájfenéken
58328	Lágyrész tumor exstirp., szeles

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 szájsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos fúró és fűrész
scintillatios fűrész
fejlámpa hidegfényforrással
szájterpesz-sorozat
mandibula műtéti tálca
állcsont fixateur externe
komplett lágyrész-, illetve csontos tálca
lemezes osteosynthesishez: implantatum, minilemez-csavar készlet
flexibilis intubáló fiberoszkóp

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén orrmelléküreg CT
panoráma rtg. felvétel
szükség esetén bakteriológiai vizsgálat
szükség esetén hisztopatológiai vizsgálat
Intézményen belüli:
18 év alatt gyermekgyógyászat
postoperatív őrző, intenzív osztály

vérpótlás

03P 100A

03P 100B

Szájműtétek

Maxillofaciális regio műtéti ellátása

Beavatkozások:

52372	Gingivectomy és gingivoplastica
52374	Fogászati csontplastica
52375	Fogászati csont (auto) heterotransplantatio
52376	Provizorikus intra/extracoronális sínzés
52430	Műtét állkapcsón
52440	Alveolusplastica

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fej-nyaksebészeti, érsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
- 2 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakműtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp (nagy teljesítményű)
fejlámpa hidegfényforrással
elektromos fűrő és fűrész
scintillációs fűrész
nagy nyaki kéziműszertálca
teljes csont műszertálca
teljes csont mikroműszertálca
állcsont fixateur externe
lemezes osteosynthesihez implantátum, minilemez, csavar, serclage drót készlet
flexibilis intubáló fiberoscop

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
panoráma rtg. felvétel
CT
UH
izotópdiagnosztika
szükség esetén UH vezérelt cytológiai vizsgálat
szükség esetén hisztopatológiai vizsgálat
szájsebészeti vizsgálat
traumatológiai vizsgálat
Konzíliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás
postoperatív őrző, intenzív osztály

03P 086D

Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

57730

Mandibula kimetszés és rekonstrukció

57731

Mandibula kimetszés és rekonstrukció/csontgraft, prothesis érneles csontpótlás

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

2 fej-nyaksebészeti, állcsontsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos

2 mikrosebészeten járatos fenti szakorvosok vagy plasztikai sebész mikrosebészeti műtét esetén

1 asszisztens orvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus szakasszisztens

1 szakműtősnő

2 szakképzett műtősségéd

2 műtői segéd személyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő

rtg. képerősítő a műtőben

operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű

elektromos fúró és fűrész

intraoperatív dopplerkészülék

nagy nyaki kéziműszertálca

csontsebészeti műszertálca

érsebészeti, mikrosebészeti komplett készlet

állcsont rekonstrukciós készlet

mini lemezek és csavarok

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás

EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.

CT, MR

esetenként PET, DSA

UH

Doppler vizsgálat

angiográfiás vizsgálat

UH vezérelt citológiai vizsgálat

hisztopatológiai vizsgálat

izotópdiaagnosztika

Konzíliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):

intenzív osztályos háttér

vérpótlás

konzíliumi (interdiszciplináris) elérhetőség (területi közelségben):

03P 100A

Szájműtétek

Beavatkozások:

52710

Szájpad inciziója (drainage, fenestratio)

52720	Szájpadi elváltozás kimetszése
52740	Szájüreg plasztikai helyreállítása
52753	Szájpadrekonstrukció előzetes műtét után
52760	Resectio uvulae

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 szájpadműtétekben jártas orvos (fül-orr-gégész, gyermeksebész vagy plasztikai sebész szakorvos)
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 gyermekaneszteziológiában is jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
szájpadsebészeti műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT
Konzíliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 0900	Ajak-, szájpadhasadék műtétei
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 100A	Szájműtétek

Beavatkozások:

52750	Lágyszájpadplasztika
52751	Keményszájpadplasztika
52752	Kemény- és lágyszájpadplasztika egy ülésben
52930	Uvulo-palato-pharyngoplastica
52931	Garattágító műtét
52932	Garattágító műtét garatplastica után
52940	Garat adhaesiok és hegek oldása
52950	Pharyngoplastica ces. Orticochea
52951	Velopharyngoplastica alulnyelezett lebennyel
52952	Velopharyngoplastica felülnyelezett lebennyel
52953	Garatszűkítés teflon injectióval
52954	Garatszűkítés obturatorral (speech bulb.)
58981	Oldalsó inkomplett ajakhasadék zárása
58982	Ajak és külső száj plastica Le Mesurier szerint
58983	Ajak és külső száj plastica Millard szerint
58984	Ferde archasadék (macrostoma) korrekciója
58985	Ajak és külső száj plastica
58986	Ajakkorrektio ajakplastica után
58987	Median ajakhasadék zárása

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 hasadékbélesztben jártas fül-orr-gégész, gyermeksebész, szájsebész, plasztikai sebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 gyermekgyógyász szakorvos
1 gyermekek altatásában is jártas aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

hasadékbéleszteti beavatkozásra alkalmas műtő
szájsebészeti műtőasztal
teljes hasadékbéleszteti műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
koponya rtg. felvétel
cephalometria
fogászati panoráma felvétel
CT, MR
foniátriai, logopédiai vizsgálat, a beszéd részletes megítélése
fogszakorvosi, orthodontiai vizsgálat
szájsebészeti vizsgálat
gyermekorvosi vizsgálat
humán genetikai vizsgálat
neurológiai, elektrofiziológiai vizsgálat (EMG)
alváslabor (polysomnographia, sleep apnoea megítélése)
endoszkópia (orr, száj, garatképek, gége vizsgálata), videocsatlakozással
nasometria (az orrhangzósság mértékének mérésére)
rhinomanometria
gipszlenyomatok készítése
rendszeres fotódokumentáció

Intézményen belül:

intenzív osztály
logopédus
orthodontus
fül-orr-gégész
audiológus
foniáter
gyermekgyógyász
szájsebész
genetikus (elérhető távolságban)
neurológus (elérhető távolságban)
koordinátor (szociális munkás, védőnő, adminisztrátor)
képzett szakasszisztens

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

50401	Trigeminus-ág exhaeresise
50402	Intraduralis trigeminus (Gasser-duc) radicotomia
52800	Garattályog oralis drainage
82240	Dilatatio pharyngis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 mellkassebész szakorvos (50514)
1 idegsebész szakorvos (50402)
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai kivizsgálás
idegsebészeti kivizsgálás
fogászati vizsgálat
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
scintigráfias vizsgálat
UH
Intézményen belül:
intenzív osztály
18 év alatt gyermekgyógyászat
neurológiai háttér

03P 097A Tonsillectomia, adenotomia

Beavatkozások:

52810	Tonsillectomia, residuum kimetszés
52820	Tonsillo-adenotomia
52830	Tonsillacsúcs kimetszése (tonsillotomia)
52840	Tonsillectomia lingualis
52850	Adenotomia, readenotomia

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos (18 év alatt gyermekaneszteziológiában jártas)
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 fül-orr-gégészeti szakműtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
mandulaműtési műszertálca
LASER (tonsillectomia lingualis műtéthez)

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Intézményen belül:
18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás
hisztológia
posztoperatív őrző

03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége egyéb műtétei

Beavatkozások:

52812 Processus stiloideus elongatus resectió

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 anaesthesiologus szakorvos
1 anaesthesiologus asszisztens
1 műtősnő
1 műtősfő

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
tonsillectomiás kéziműszertálca
csont kéziműszertálca

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.
szükség esetén CT
Intézményen belül:
18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás
hisztológia
postoperatív őrző

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

Beavatkozások:

81100 Idegentest eltáv. szájüregből, meso-v.epipharyxból
81113 Idegentest eltáv. direkt hypopharyngoscopiával

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 orvos asszisztens
1 aneszteziológus szakorvos (narcosis esetén)
1 aneszteziológus szakasszisztens (narcosis esetén)
1 szakműtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp
fejlámpa hidegfényforrással
orrendoskóp 0 és 30 fokos
flexibilis laryngofiberoskop
gégemikrosebészeti műszerkészlet
idegentest eltávolításhoz szükséges kéziműszertálca
indirekt gégesebészeti műszertálca
tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi (sürgősségi) kivizsgálás
EKG vizsgálat lehetőség szerint
belgyógyászati kivizsgálás lehetőség szerint
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás lehetőség szerint
mellkas rtg. lehetőség szerint
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 éves kor alatt gyermekgyógyászat
EKG vizsgálat lehetőség szerint
CT
UH
intenzív osztály
mellkassebészet

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

53010 Hemilaryngectomy (verticalis)

53021	Resectio fronto-lateralis, frontalis ant. laryngis
53022	Horizontális gégereseccio
53023	Subtotalis gégereseccio, Pearson műtét
53030	Laryngectomy totális
53040	Kiterjesztett totál laryngectomy

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fej-, nyaksebészeti, fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
- 2 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakműtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- elektromos fűrés
- nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- endocrinológiai vizsgálat
- mellkas rtg.
- szükség esetén CT, MR
- kivételesen PET
- UH
- izotópdiaosztika
- UH vezérelt citológiai vizsgálat
- hisztopatológiai vizsgálat
- Intézményen belül:
- intenzív osztály
- vérpótlás

03P 086B	Nyaki blockdissectio rosszindulatú daganatos betegség miatt
03P 086C	Nyaki blockdissectio és rekonstrukció myocutan lebennyel és mikrovascularis lebennyel rosszindulatú daganatos betegség miatt
03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

52510	Glossectomia partialis
52520	Glossectomia
52530	Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae
52531	Tonsillo-lingualis tu. resectio
52532	Tonsillo-lingualis tu. resectio mandibularesectióval
52920	Pharyngectomy {totális és parciális}
54030	Lymphadenectomy collaris radicalis (PrRND, SRND)
54031	Lymphadenectomy collaris functionalis FND
54034	Korlátozott kiterjesztésű nyaki blockdissectio

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

2 fej-, nyaksebészeti, érsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
4 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
2 szakműtősnő
2 szakképzett műtősségéd
1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
elektromos fúró és fűrész
nagy nyaki kéziműszertálca
érsebészeti műszertálca
mikrosebészeti komplett műszertálca
csontműtési műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai vizsgálat
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
kivételesen PET
UH
izotópdiaosztika
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
Intézményen belül:
intenzív osztály
vérpótlás

03P 0860	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0870	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignális kivételével
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozások:

53110	Conicotomia
53114	Tracheostomia
53130	Exploratio tracheae
53131	Exploratio et drainage tracheae
53132	Tracheotomia explorativa
53140	Resectio tracheae, anastomosis
53141	Trachearesectio, reanastomosis
53152	Hangréstágító műtét külső feltárásból
53153	Hangréstágító műtét külső feltárásból laryngofissióval
53154	Reconstructio laryngis
53155	Külső gége feltárás

53156	Laryngofissio máshova nem sorolható esetekben
53160	Tracheostoma műtéti zárása
53161	Tracheatágítás tracheafal pótlása nélkül
53162	Tracheatágítás falpótlással (maradandó protézis)
53163	Művi gégeképzés
53164	Tracheopexia
53165	Tracheopexia implantatummal
53166	Intubatio tracheae sec. Montgomery
53167	Reconstructio tracheae sec. Neville
53168	Reconstructio tracheae részleges protézissel
53169	Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)
53170	Kis ellenállású hangprotézis beültetése
54011	Excisio hygromae
54020	Lymphadenectomy regionalis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos
- 2 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- operációs mikroszkóp
- elektromos fúró és fűrész
- nagy nyaki kéziműszertálca
- gégészeti kézi mikroműszerkészlet
- Montgomery-tubus (53166)
- hangprotézis (53169)
- a hangprotézis implantációjához szükséges eszközök

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén CT, MR
- légzésfunkciós vizsgálat
- laryngo-tracheo-bronchosopia (fiberoscopia)
- Intézményen belül:
- belgyógyászat
- 18 év alatt gyermekgyógyászat
- intenzív osztály
- hisztológia
- Elérhetőség:
- tüdőgyógyászat
- mellkassebész

03P 086D

Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozás:

50514 Sympathectomia cervicalis (cervicothor.)
50650 Ectopias pajzsmirigy eltávolítása
50660 Exstirpatio cystae colli medialis
52900 Pharyngotomia laterális
52901 Pharyngotomia medialis
52910 Exstirpatio cystae colli lateralis
53050 Laryngocele excisio
53411 Mediastinomia collaris

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

2 fej-nyak sebész gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, mellkassebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakműtősnő
1 szakképzett műtőssegéd
1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

műtő
fejlámpa hidegfényforrással
nagy nyaki kéziműszertálca
érsebészeti, mikrosebészeti komplett műszerkészlet

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai vizsgálat (50514)
endokrinológiai kivizsgálás (50650)
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
UH
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
izotópdiagnosztika
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
hisztológia

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0870 Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignális kivételével
54200 Oesophagotomia cervicalis
54210 Oesophagostomia cervicalis

54211	Oesophagostomia cervicalis et. Ligatio oesoph. cerv.
54222	Diverticulectomia Zenkeri
54229	Excisio laesionis oesophagei cervicalis
54260	Myotomia cervicalis crycopharingealis oesophagei

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 nyelőcső, ill. mellkassebészeten jártas sebész
1 endoscopos szakorvos
2 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 endoscopos asszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
rtg. képerősítő a műtőben
merev oesophagoscop készlet
endoscopos kéziműszerek
az endoscopokhoz tartozó fényforrás és kábelek
az endoscopokhoz tartozó szívórendszer
endoscop sterilizáló felszerelés
nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
gastroenterológiai vizsgálat
mellkas rtg.
nyelési rtg.
szükség esetén CT, MR
UH
a nyelőcső endoszkópos vizsgálata merev és/vagy flexibilis endoszkóppal
lehetőség szerint a nyelőcső funkcionális vizsgálata, nyomásmérés pH mérés
lehetőség szerint vitális festés
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
UH vezérelt citológia
hisztológia
rtg. diagnosztika
Elérhetőség (területi közelségben):
mellkassebész

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
53002	Microlaryngoscopiás műtét
53003	Microlaryngoscopiás műtét laserrel
53004	Endolaryngealis chordectomy
53151	Endolaryngealis hangréstágító műtét laserrel

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 fő szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- műtő
- operációs mikroszkóp 400 mm-es objektívvel
- CO₂ laser készülék
- nagy nyaki kéziműszertálca
- laryngomikrosebészeti készlet
- tracheotomiás műszerkészlet

Szakmai környezet:

- széles körű laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- 18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- légzésfunkciós vizsgálat szükség esetén
- Intézményen belül:
- belgyógyászat
- 18 év alatt gyermekgyógyászat
- postoperatív őrző
- hisztológia

03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
53001	Endolaryngealis direct műtét mikroszkóp nélkül

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

laryngomikrosebészeti műszerkészlet
tracheotomiás műszerkészlet

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
légzésfunkciós vizsgálat szükség esetén
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
postoperatív őrző
hisztológia

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

A beavatkozás (műtét) kódja és megnevezése:

53000 Endolaryngealis indirect műtét

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 szakműtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
indirekt gégesebészeti műszerkészlet
tracheotomiás műszertálca
laryngoscop

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Intézményen belül:
belgyógyászat
postoperatív őrző

03M 1040 Epiglottitis

A beavatkozás (műtét) kódja és megnevezése:

J0510 Heveny epiglottitis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos (narcosis esetén)
1 aneszteziológus szakasszisztens (narcosis esetén)
1 szakműtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
operációs mikroszkóp
laryngomikrosebészeti műszerkészlet
indirekt gégészeti beavatkozáshoz szükséges műszertálca
tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
postoperatív őrző

HBCS főcsoport:

03M 1070	Laryngitis subglottica speciális kezeléssel
87502	Aerosol kezelés lokálisan ható szimpatikomimetikummal
87503	Aerosol kezelés lokálisan ható szteroiddal

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 gyermekgyógyász, ill. belgyógyász szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

aerosol kezeléshez szükséges készülék
tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Intézményen belül:
gyermekgyógyászat
intenzív osztály
bakteriológiai laboratórium

A járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei

Fül-orr-gégészet

Személyi feltételek	
Fül-orr-gégegyógyász szakorvos	1
Asszisztens (eszközös) feltételek	1
Tárgyi (műszerezettség, eszközös)	
- homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	
- vizsgáló mikroszkóp	
- központi (kimentek száma) vagy motoros szívó	
- elektrocauter monopoláris, bipoláris	
- orrendoszkóp 0 és 30 fokos optika hidegfényforrással fénykábelrel	
- korszerű sterilizátor amennyiben nincs központi	
- audiométer (amennyiben nincs önálló audiologia)	
- tympanométer (amennyiben nincs önálló audiologia)	
- fültölcsér	
- orrtükör	
- orrtükör (Killian) hosszú	
- nyelvlapok	
- gége- és orrgarati tükör	
- srófszonda	
- szívóvég	
- kötszervágó olló	
- steril olló	
- varratszedő olló	
- érfogók különböző méretűek	
- Politzer-ballon	
- oliva Politzer-ballonhoz	
- porfúvó	
- fülészeti csipesz	
- anatómiás csipesz	
- horgas (sebészeti) csipesz	
- Jansen horog	
- tubakatéter (különböző méret)	
- pneumatikus fültölcsér szett	
- hangvilla sorozat	
- spirituszégő, vagy elektromos melegítő	
- lármadob	
- Bartels- vagy Frenzel-szemüveg	
- farkasfecskeendő	
Szakmai háttér elérhetőséggel:	
- Fül-orr-gégészeti osztály	
- rtg.	
- laboratórium	

- audiologia
- foniátria
- otoneurologia
- aneszteziológia
- belgyógyászat
- gyermekgyógyászat
- neurológia
- patológia
- sebészet
- szemészet

Szakmakód: 0601

AUDIOLÓGIA

I. foglalkozás-egészségügyi alapellátás

II. hallókészülék forgalmazó szaküzletek és márkauzletek

(Ha a forgalmazási tevékenység mellett ugyanott audiológiai szakorvosi szakrendelés is működik, akkor a III. szakrendelő minimum feltételeit biztosítani kell.)

III. szakrendelők

IV. megyei/városi kórház és kiemelt rendelőintézet

V. egyetemi és regionális központ

Az audiológiai tevékenységek	I.	II.	III.	IV.	V.
Felnőttkori és gyermekkori audiológiai tevékenység teljes köre					X
Felnőtt és gyermekkori audiometriás vizsgálatok				X	X
Rutin diagnosztika			X	X	X
Betegek továbbirányítása			X	X	
A hallókészülék rendeléshez szükséges fül-orr-gégészeti és audiológiai vizsgálatok elvégzése			X	X	X
Teljes körű szűrési tevékenység (újszülött szűrések is)				X	X
Korlátozott szűrési tevékenység			X	X	X
Alkalmaztatási hallásszűrés	X				
A rendeletileg halláskárosodás veszélyének kitett foglalkozási körökben dolgozók időszakos ellenőrző hallásvizsgálata	X				
A szűrés alapján halláskárosodás gyanúja esetén a vizsgált személy szakellátásának biztosítása	X				
Gondozás			X	X	X
Szakorvosképzés és továbbképzés					X
Hallókészülék ellátás, illetve forgalmazás		X	X	X	X
Számítógépes illesztés, illetve programozás és lenyomatvétel		X	X	X	X
Tesztboxos és in situ mérés					X
Rehabilitáció (hallás és beszéd)					X

Az audiológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	I.	II.	III.	IV.	V.
---	----	-----	------	-----	----

I. Személyi feltételek					
Minősített audiológus szakorvos (vezető)					X
Audiológus szakorvos (vezető)				X	
Audiológus szakorvos			X		X
Fül-orr-gégész szakorvos vagy audiológus szakorvos				X	
Foniáter szakorvos (amennyiben önálló foniátriai részleg)					X
Teljes vagy részmunkaidős foniátriai szakorvos (amennyiben nincs önálló foniátriai szakrendelés)				X	
Psychológus és/vagy gyógypedagógus logopédus					X
Teljes vagy részmunkaidős psychológus vagy gyógypedagógus (gyermekek vizsgálata esetén)		X	X	X	
Szakképzett audiológus (elektrofiziológus) asszisztens vagy hallás akusztikus		X	X	X	X
Szűrővizsgálatok végzéséhez betanított szakszemélyzet	X				
Fizikus vagy mérnök					X
Önálló technikus vagy műszerész					X
Teljes vagy részmunkaidős műszaki szakember			X	X	
Szakképesített gyógyászati segédeszköz forgalmazó		X			
II. Tárgyi feltételek					
Általános rendelő minimumfeltételei		X			
Fül-orr-gégészeti vizsgálóegység			X	X	X
Csendes kamra (ajánlott zajszint 15-25 dBA között)			X	X	X
Diagnosztikai vagy klinikai audiométer			X	X	X
Speciális magashang audiométer					X
Impedenciamérő készülék			X	X	X
Beszédaudiométer vagy beszédvizsgálatok elvégzésére alkalmas rendszer			X	X	X
Otoakusztikus emisszió mérőműszer				X	X
Agytörzsi potenciál mérőműszer					X
Szabadhangtér vizsgáló egység		X	X	X	X
Játékaudiometriás egység (gyermek vizsgálata esetén)		X	X	X	X
Számítógépes háttér		X	X	X	X
A minimumfeltételeknek megfelelő otoneurológiai vizsgáló egység				X	X
(amennyiben nincs önálló otoneurológiai vizsgáló részleg)				csak megyei	
A minimumfeltételeknek megfelelő foniátriai vizsgáló egység				X	X
(amennyiben nincs önálló foniátriai részleg)				csak megyei	
Műszerhitelesítéshez és javításhoz szükséges műszerek, vagy olyan szervizháttér, mely ezen műszerekkel rendelkezik				X	X
Csendesített vizsgáló helyiség (ajánlott zajszint 50 dBA alatt)	X				
Szűrőaudiométer (250-8000 Hz között, 6000 Hz mérésére is alkalmas)	X				

Szakmakód: 0602

FONIÁTRIA

A foniátriai ellátásba sorolható diagnózisok	
J3800	Hangszalag és gégebénulás
J3820	A hangszalagok csomói
J3830	Hangszalag granuloma
R49	Beszédhangzavarok
R490	Dysphonia
R491	Aphonia
F44.4	Psychoaphonia és dysphonia
R4920	Hyper és hyponasalitás
R4980	Egyéb és nem meghatározott beszédhangzavarok
R47.0	Dysphasia és aphasia
R47.1	Dysarthria és anarthria
R47.8	Egyéb és nem meghatározott beszédzavarok
R48	Dyslexia és egyéb jel-dysfunctiók, m.n.o.
R48.0	Dyslexia és alexia
R48.1	Agnosia
R48.2	Apraxia
R48.8	Egyéb és nem meghatározható jel-dysfunctiók acalculia agraphia
F98.5	Dadogás
F98.6	Hadarás
J38.5	Gégegörcs
F80	A beszéd specifikus fejlődési rendellenessége
F84.0	Autizmus
R13	Dysphagia
K21	Gastrooesophagealis reflux
	Az összes fej-nyaki daganat műtéte utáni állapot

Foniátriai rendelés beavatkozásainak progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
12480	foniátriai alapvizsgálat	X	X	X
12481	stroboscopia, fiberoscopia			X
12482	pneumographia otorhinologica		X	X
12483	phonetographia			X
12485	voice-profil vizsgálat (sonagraphia)			X
12486	beszéderthetőségi vizsgálat	X	X	X
12487	beszédvizsgálat, célzott	X	X	X
86319	szelektív ingeráram kezelés	X	X	X
87510	inhalációs terápia gyógyszerrel vagy gyógynövénnyel	X	X	X
92330	szondatáplálás gyomorba	X	X	X
93493	gyógyászati segédeszköz használatának betanítása (Servox eszköz)	X	X	X
94100	beszédterápia	X	X	X
94101	hangterápia	X	X	X
94110	beszédtréning	X	X	X
94120	dyslexia tréning	X	X	X
94130	dysphasia tréning	X	X	X
94140	nyelőcsőbeszéd tanítás	X	X	X
94141	beszédtanítás hangprotézissel	X	X	X
94180	hangtréning	X	X	X
94200	rágóizomgyakorlatok (beszéd- és nyelési terápia részeként)	X	X	X
94210	nyelési defektusok (nyelési zavarok) javítását célzó tréning		X	X
94281	szenzoros-aktivációs terápia (neuro-myogén kórképekben szenvedő betegeknek)	X	X	X
94290	logopédiai gyakorlat	X	X	X

	elektromyographia		X	X
	elektroglottographia			X
	multidimenzionális hangvizsgálóprogram (MDVP)			X
	nasometria	*	*	*

* ajak- és szájpadasadéokban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban

A foniátriai tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
foniáter szakorvos	X	X	X
logopédus (legalább részállású)		X	X
asszisztens		X	X
adminisztrátor	X	X	X
II. Tárgyi feltételek			
vizsgáló helyiség	X	X	X
terápiás helyiség	X	X	X
járóbeteg-rendelő fül-orr-gégészeti vizsgálóeszközei	X	X	X
számítógépes adatfeldolgozás és dokumentáció	X	X	X
hang- és fotódokumentáció lehetősége	X	X	X
stroboscop			X
laryngofiberoscop			X
phonetográf			X
sonográf			X
elektromyográf		X	X
elektroglottograf			X
multidimenzionális hangvizsgáló rendszer			X
nasométer	*	*	*
III. Szakmai környezet, ill. elérhetőségi feltételek			
audiológia	X	X	X
inhalátor	X	X	X
elektroterápia lehetősége	X	X	X
neurológia	X	X	X
pszichológus	SZ	SZ	SZ
orthodontus konzílium	*	*	*

X = szükséges

* ajak- és szájpadasadéokban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban

Szakmakód: 0603

OTONEUROLÓGIA

Az otoneurológiai tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint			
		szak-rendelő	I.	II.	III.
	Betegségek				
H8100	Meniere betegség		X	X	X
	Labyrinthus működést megszüntető eljárások előtt				X
H8110	Benignus paroxysmalis szédülés		X	X	X

H8120	Neuronitis vestibularis		X	X	X
H8130	Egyéb, perifériás eredetű szédülés			X	X
H8140	Központi eredetű szédülés			X	X
H8180	A vestibularis működés egyéb zavarai		X	X	X
H8190	Egyensúlyzavarok, k.m.n			X	X
H8310	Labyrinthus sipoly	X	X	X	X
H8320	A labyrinthus működés zavarai		X	X	X
H8380	A belső fül egyéb betegségei		X	X	X
H8390	Belsőfülbetegség, k.m.n		X	X	X
	Beavatkozások				
12340	Kalorikus ingerlés vizsgálata Veits-Germán szerint		X	X	X
12340	Kalorikus ingerlés vizsgálata Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint		X	X	X
12340	Egyéb hőingerléses eljárások (ENG regisztrálással)		X	X	X
12342	Vestibularis elektronystagmographia		X	X	X
12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat		X	X	X
12350	Rotációs teszt Bárány-székkal		X	X	X
12351	Rotációs teszt forgatószékkal és nystagmográfia		X	X	X
12352	Postionalis nystagmus vizsgálata		X	X	X
12354	Cranio-corpographia (CCG)		X	X	X
12354	Optokinetikus nystagmus vizsgálata		X	X	X
12360	Spontán vestibularis jelek vizsgálata	X	X	X	X
	Kód nélküli vizsgálatok				
	Fistula-tünet vizsgálata	X	X	X	X
	Posturographia		X	X	X
	Video-nystagmographia			X	X

Otoneurológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Ellátási szint			
	szak-rendelő	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek				
otoneurológiában jártas fül-orr-gégész szakorvos			X	X
fül-orr-gégész szakorvos	X	X		
asszisztens	X			
betanított asszisztens		X	X	X
vagy audiológus, vagy elektrofiziológia szakasszisztens				X
II. Tárgyi feltételek				
fül-orr-gégészeti rendelő vizsgálóeszközei	X	X	X	X
otoszkóp	X	X	X	X
20 ml fecskendő, üvegpohár	X	X	X	X
víz hőmérő	X	X	X	X
a szükséges vizsgálóasztal fejtámlája 30°-kal megemelhető			X	X
vízmelegítőtartály, melyen 30 és 44 fokos víz juttatható a beteg hallójáratába			X	X
és/vagy levegőt melegítő kalorikus stimulátor			X	X
Bárány-féle forgatószék (fejtámlával, lábtartóval, rögzítő hevederrel)			X	X
vagy forgatható vizsgálószék vagy elektromos forgatószék			X	X
elektronystagmográf				X
craniocorpográf elsötétíthető helyiséggel				X
vagy posturográf				X
Lángné-féle vagy egyéb optokinetikus stimulátor				X
III. Szakmai környezet				
audiológia				
H8100, H8130, H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380, H8390				

Fül-orr-gégészeti osztály				
H8100, H8200, H8130, H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380, H8390				
Neurológia osztály				
H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380				
Neurológia osztály				
H8140, H8180, H8190				

Szakrendelő
I. Városi Kórház
II. Megyei Kórház
III. Egyetemi Klinika

Az otoneurológiai betegségek és vizsgálatok			
diagnózis kód	megnevezés	vizsgálat kód	megnevezés
H8100	Meniere betegség	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat* A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8100	Meniere betegség Labirintus működést megszüntető eljárások előtt	12342	ENG regisztrálás
H8110	Benignus parolcysmalis szédülés	12360 12352 12352 12340 12340	Spontán nystagmus vizsgálata Statokinetikus próbák vizsgálata Positionalis nystagmus vizsgálata Kalorikus ingerlés Veits-Germán vagy Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint
H8120	Neuronitis vestibularis	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8130	Egyéb, perifériás eredetű szédülés	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia
H8140	Központi eredetű szédülés	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia
H8180	A vestibularis működés egyéb zavarai	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8190	Egyensúlyzavarok, k.m.n	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8310	Labirintus sipoly	12360 12360	Spontán nystagmus vizsgálata: Statokinetikus próbák vizsgálata Fistula-tünet vizsgálata
H8320	Labirintus működés zavarai	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs

		12342 12354	vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8380	A belső fül egyéb betegségei	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8390	Belsőfülbetegség, k.m.n	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)

- * 12349 Teljes körű otoneurológiai vizsgálat
A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül. Az alábbi vizsgálatok együttesen:
- 12360 Spontán nystagmus vizsgálata:
Statokinetikus próbák vizsgálata
- 12352 Postitionalis nystagmus vizsgálata:
Fistula-tünet vizsgálata
- 12354 Optokinetikus nystagmus vizsgálata
- 12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata valamely metodikával
- 12350 12351 Forgasos ingerlés valamely metodikával

Szakmakód: 0700, 0701, 0703, 0704, 0508

ÁLTALÁNOS SZEMÉSZET

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
02P 0610* Szaruhártya átültetés			X
51252 keratoplastica perforans			X
51253 transplantatio corneae			X
51372 sclerokeratoplastica			X
51373 transplantatio sclerocorneae			X
51262 keratoprothesis implantatio			X
02P 0611* Szaruhártya átültetés műlencse beültetéssel			X
51252 keratoplastica perforans			X
51253 transplantatio corneae			X
51373 transplantatio sclerocorneae			X
és			
51440 lencse intracapsularis eltávolítása			X
51450 lencse extracapsularis eltávolítása			X
51460 phakoemulsificatio			X
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)			X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)			X
51474 phakoemulsificatio hajlítható műlencse beültetésével			X
51475 műlencse varrattal való rögzítése			X

és (eszközök)			
01201 műlencse			X
01203 összehajtható műlencse			X
02P 0620* Szem speciális műtétei			
37671 intraocularis daganatok kontakt sugárkezelése			X
51600 decompressio orbitae			X
51602 Krönlein műtét			X
51631 exenteratio orbitae			X
51670 orbita reconstructio			X
vagy			
51650 szembgödrri implantatum behelyezés			X
51335 antiglaukómás implantatum beültetés			X
és (eszköz)			
01202 szembgödrri vagy antiglaukómás implantatum			X
02P 0630 Retina műtétek			
51476 pneumatikus retinopexia			X
51520 scleralis plomba impl.			X
51534 cerclage bulbi			X
51550 cryopexia transconj./transscler./ retinae/chorioideae			X
02P 0640 Orbita műtétek			
50850 dacryocystectomy		X	X
50860 reconstructio canaliculi lacrimalis		X	X
50870 dacryocystorhinostomia		X	X
50871 canaliculodacryocystorhinostomia		X	X
50880 conjunctivo-rhinostomia		X	X
51030 transpositio musculi oculi		X	X
51050 szemizmok adhaesiainak megszüntetése		X	X
51600 decompressio orbitae (ez miért került két különböző csoportba egyszerre)		X	X
51601 orbita drainage	X	X	X
51603 orbita decompressio sin.max. felé		X	X
51620 bulbus evisceratio		X	X
51630 bulbus enucleatio	X	X	X
57650 orbita törések nyílt repositiója		X	X
51660 szembgödrri implantatum eltávolítás		X	X
02P 0650 Primer iris műtétek			
51333 cyclodialysis	X	X	X
51334 iridectomy antiglaucomatosa	X	X	X
51340 prolábált iris kimetszése	X	X	X
51352 optikai iridectomy	X	X	X
51353 sphincterotomia iridis, sphincterolysis	X	X	X
51354 transfixio iridis	X	X	X
51355 iridotomia	X	X	X
51358 iridectomy	X	X	X
51360 iris plastica, varrat	X	X	X
51361 adhaesiolysis intraocularis segmentis anterioris	X	X	X
51362 prolábált iris repositioja	X	X	X
51381 adhaesiolysis intraocularis	X	X	X
51382 synechiolysis intraocularis	X	X	X
51590 cyclophotocoagulation	X	X	X
02P 0660 Egyéb lencse műtétek			
51410 idegentest eltáv. szemlencséből (aspiratio lentis, mágnes használata)		X	X
51440 lencse intracapsularis eltávolítása	X	X	X
51450 lencse extracapsularis eltávolítása	X	X	X
51460 phakoemulsificatio	X	X	X

51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)	X	X	X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)	X	X	X
51472 elülső csarnoki műlencse igazítás	X	X	X
51473 hátsó csarnoki műlencse igazítás	X	X	X
51480 ACL eltávolítás	X	X	X
51481 PCL eltávolítás	X	X	X
51491 capsulectomia lentis	X	X	X
51492 capsulotomia lentis	X	X	X
51493 capsulorrhexis lentis	X	X	X
02P 0670 Lencse műtétek műlencse beültetéssel, a műlencse biztosításával			
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)	X	X	X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)	X	X	X
51475 műlencse varrattal való rögzítése		X	X
és (eszközök)			
01201 műlencse	X	X	X
02P 0680 Szürkehályog műtét phakoemulsificatio módszerrel, műlencse biztosításával			
51474 phakoemulsificatio összehajtható műlencse beültetésével	X	X	X
és (eszközök)			
01203 összehajtható műlencse	X	X	X
02P 069A Pars plana vitrectomia műlencse beültetéssel			
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)			X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)			X
51475 műlencse varrattal való rögzítése			X
vagy			
51500 extr.carp.al.intraoc. (non magn.) via vitrectomiam			X
51501 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
51510 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
1570 üvegtestcsere			X
51571 endokryopexia			X
51572 endolaser			X
51573 pars plana vitrectomia			X
51575 membranectomia			X
és (eszközök)			
01201 műlencse			X
01203 összehajtható műlencse			X
02P 069B Pars plana vitrectomia			
51356 cyclectomia			X
50357 iridocyclectomia			X
51500 extr.corp.al.intraoc. (non magn.) via vitrectomiam			X
51501 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
51510 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
51570 üvegtestcsere			X
51571 endokryopexia			X
51572 endolaser			X
51573 pars plana vitrectomia			X
51575 membranectomia			X
02P 069C Egyéb vitrectomiák			
51574 vitrectomia, open sky	X	X	X
02P 0700 Intraocularis műtétek, kivéve retina, iris, lencse, üvegtest műtétei			

51240 sutura corneae		X	X
51310 extractio corp. alien. (kivéve: intraocul.)	X	X	X
51320 trabeculectomia	X	X	X
51336 gonioplastica	X	X	X
51337 laser gonioplastica, trabeculoplastica	X	X	X
51338 trabeculoplastica	X	X	X
02P 071A Extraocularis műtétek az orbita kivételével			
50810 dacryoadenectomy		X	X
50902 incisio palpebrae	X	X	X
50905 canthotomy	X	X	X
50910 resectio palpebrae		X	X
50911 excisio cutis palpebrae	X	X	X
50912 tarsectomy	X	X	X
50913 epilatio pilorum, cryochir.seu electr.	X	X	X
50920 epicanthus műtét	X	X	X
50921 szemrés helyreállítás	X	X	X
50930 ectropium ellenes műtét	X	X	X
50931 entropium ellenes műtét	X	X	X
50932 u.a. 50930 ectropium ellenes műtétje	X	X	X
50935 punctum lacr.eversio ellenes műtétje	X	X	X
50940 plastica palpebrae	X	X	X
50941 op. c. ptosis palpebrae sec.Blaskovics	X	X	X
50943 plastica gradualis palpebrae	X	X	X
50944 plastica arcuata palpebrae Hungarica	X	X	X
50950 blepharorrhaphia totalis	X	X	X
50951 blepharorrhaphia lateralis	X	X	X
50990 exstirpatio laesionis palpebrae plasticamque	X	X	X
51000 tenotomia seu myotomia musculi oculi	X	X	X
51010 resectio musc.oculi cum/sine retro-antepositionem	X	X	X
51020 retropositio musc.oculi	X	X	X
51021 antepositio musculi oculi	X	X	X
51090 myotomia globularis oculi	X	X	X
51100 idegentest eltávolítás a kötőhártyából incisióval	X	X	X
51150 sutura conjunctivae	X	X	X
51151 plastica conjunctivae	X	X	X
51200 abrasio corneae	X	X	X
51220 pterygium excisio	X	X	X
51322 sclerectomy		X	X
51323 sclerotomy		X	X
51370 scleroplastica		X	X
51532 resectio sclerae		X	X
51533 sustentaculum sclerae		X	X
02P 0720 Szem súlyosabb heveny intraocularis fertőzései	X	X	X
Kivéve: H4400 gennyes endophthalmitis			X
02M 0730 Szem neurológia betegségei	X	X	X
02M 074C Szem egyéb betegségei	X	X	X
02P 084Z Szemműtétek (kivéve: szaruhártya-átültetés, pars plana vitrectomia) súlyos társult betegséggel			X ITO

- I. szint: városi kórház szemészeti osztály
II. szint: megyei kórház szemészeti osztály
III. szint: egyetemi klinika, országos intézet

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

SZEMÉSZET

1. Szaruhártya átültetés 02P 0610, 02P 0611

- 02P 0610** Szaruhártya átültetés
51252 keratoplastica perforans
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51253 transplantatio corneae
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51372 sclerokeratoplastica
A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
51373 transplantatio sclerocorneae
A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
51262 keratoprothesis implantatio
A cornea teljes vastagságú kimetszését követően műanyag implantátum behelyezése és rögzítése a corneába, mely a centrális részén biztosítja a látást.
- 02P 0611** Szaruhártya átültetés műlencse beültetéssel
51252 keratoplastica perforans
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51253 transplantatio corneae
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51373 transplantatio sclerocorneae
A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
és
51440 lencse intracapsularis eltávolítása
A lencse teljes, zárt tokkal való, eltávolítása sclerocorneális vagy corneális seben keresztül.
51450 lencse extracapsularis eltávolítása.
A lencse nyitott tokos, részleges eltávolítása a hátsó tok és a zonulák megkímélésével, sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
51460 phacoemulsificatio
A lencse mag emulzifikálása és kiszívása kisműtési seben keresztül bevezetett ultrahangos eszközzel.
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)
A lencse eltávolítása után az elülső csarnokba (az iris elé) történik a műlencse behelyezése.
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)
A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
51474 phacoemulsificatio összehajtható műlencse beültetésével
Kisműtési seben keresztül bevezetett ultrahangos eszköz emulzifikálja és kiszívja a lencsedarabokat. A tokzsákba összehajtható műlencse kerül beültetésre.
51475 műlencse varrattal való rögzítése
Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához.
és (eszközök)
01201 műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.
01203 összehajtható műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 kellő gyakorlattal rendelkező szemész szakorvos
1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtőssegéd
sz. e. anaesthesiológus, anaesthesiológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp
operációs szék
keratoplasticás műszerkészlet (trepanssal)
donor cornea
keratoprothesis
sze. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Diagnosztikus háttér:

pachymeter, cornea topográf, endothelsejt számláló
labor, EKG, belgyógyászat, intenzív osztály elérhetőség

2. Szem speciális műtétei 02P 0620

02P 0620	Szem speciális műtétei
37671	intraocularis daganatok kontakt sugárkezelése Radioaktív applicator felvarrása a sclerára az intraoculáris tumor fölött.
51600	decompressio orbitae Az orbitában futó képletek kompressziója miatt végzett beavatkozás, amely a szemhéjon, conjunctiván, vagy az orbita csontos falán át a megszorodott orbitalis zsír és kötőszövet terjeszkedését biztosítja, vagy részlegesen eltávolítja.
51602	Krönlein műtét Az orbita laterális falának megbontása és a csontos fal részleges kiirtása, az orbita tartalom oldalirányú kitüremkedését elősegítendő, az exophthalmus csökkentésére.
51631	exenteratio orbitae A szemgolyó, a szem járulékos szerveinek és az orbita tartalomnak az eltávolítása és bőrrel történő fedése.
51670	orbita reconstructio Az orbita tartalom csökkentése, vagy pótlása révén (implantátumokkal, csont és bőrplasztikával) esztétikai szempontból elfogadhatóbb helyzet létrehozása céljából.
51650	vagy: szemgödri implantatum behelyezés A szemgolyó eltávolítása után esztétikai okokból, vagy az orbita normális növekedésének biztosítására a kötőhártya alá behelyezett implantátumok.
51335	implantatum antiglaucomatosum A csarnokvíz elfolyását biztosító szelepek vagy shuntöket létrehozó tubusok behelyezése és (eszköz)
01202	szemgödri vagy antiglaukómás implanatum Szemgödri implantatum: a szemgolyó eltávolítása után esztétikai okokból, vagy az orbita normális növekedésének biztosítására a kötőhártya alá behelyezett implantátum; Antiglaukómás implantatum: a csarnokvizet a szemgolyó belsejéből kifelé elvezető eszköz.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 szakorvos

1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtőssegéd
sz. e. anaesthesiológus orvos, asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp + operációs szék
eszköztálca orbita műtétekhez
szemgödri implantátum, vagy glaukóma implantátum, vagy beta sugárzó applikátor sorozat és sugárzásvédelmi felszerelés
sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált.

Diagnosztikus háttér:

Fluorescein angiográfia, szemészeti ultrahang, CT, MR, labor, EKG, röntgen, intenzív osztály elérhetőség

3. Retinaműtétek 02P 0630

02P 0630	Retinaműtétek
51476	pneumatikus retinopexia Retinaleválás megszüntetése az üvegtesti térbe juttatott gázbuborékkal.
51520	scleralis plomba implantatio Retinaleválás ellenes műtét, mely során a retinaszakadásoknak megfelelő területeken a sclerán varratokkal rögzített implantatummal (szilikon, szivacs) történik a bedomborítás.
51534	cerlage bulbi A szemgolyót körbefogó műanyag szalag, vagy szivacsbedomborítás, melyet scleravarratok rögzítenek, a levált retinát az alapjához közelítendő.
51550	cryopexia transconj./transscler./retinae/chorioideae A retina és a chorioidea fagyasztása a szem megnyitása nélkül, a conjuntivára, illetve a sclerára helyezett fagyasztófej segítségével.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 fő szemész szakorvos
1 fő asszisztens orvos
2 fő műtősnő
1 fő műtőssegéd
sz. e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp
indirekt binocularis ophthalmoscop
műszerkészlet
kryocoagulator
szilikonszivacs, plomba
szilikonszalag
sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Diagnosztikai háttér:

Szemészeti B-scan UH, szükség esetén CT, labor, röntgen, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológus, anaesthesiológiai asszisztens, intenzív osztály elérhetősége.

4. Orbita műtétek 02P 0640

02P 0640	Orbita műtétek
50850	dacryocystectomy A könnyemirigy eltávolítása.
50860	reconstructio canaliculi lacrimalis Az elszakadt könnycsatorna egyesítése.
50870	dacryocystorhinostomia A könnytömlő és az orrüreg között járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül (ennek resectiójával) a könnyfolyás biztosítására.
50871	canaliculodacryocystorhinostomia A könnycsatornácská, a könnytömlő és az orrüreg között járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül (ennek resectiójával) a könnyfolyás biztosítására.
50880	conjunctivo-rhinostomia A conjunctiva és az orrüreg közötti járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül a könnyfolyás biztosítására.
51030	transpositio musculi oculi A szemizmok tapadásának áthelyezése.
51050	szemizmok adhaesioinak megszüntetése Külső szemizmok összenövésének oldása.
51601	orbita drainage Az orbita megnyitása, a genny elvezetése.
51603	orbita decompressio sin.max. felé Az orbitában futó képletek kompressziója miatt végzett beavatkozás, mely során a sinus maxillaris felől az orbitába hatolva az orbitális zsír és kötőszövet egy része a sinus maxillarisba nyomulhat.
51620	bulbus evisceratio A szemgolyó tartalmának eltávolítása speciális kanállal a sclera, a szemizmok és a járulékos szervek megtartásával.
51630	bulbus enucleatio A szemgolyó eltávolítása.
57650	orbita törések nyílt repositioja Az orbita csontos falának törése miatt a törés feltárása és a sebészi ellátása.
51660	szemgödri implantatum eltávolítás A szemgödri implantátum eltávolítása a kötőhártya sebén keresztül.

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 szemész szakorvos
2 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
sz. e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő
eszköztálcák (fogászati fúró, endoszkóp)
sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges műtéti szám évenként: nem limitált.

Diagnosztikus háttér:

labor, képalkotó eljárások, EKG, belgyógyász, intenzív osztály elérhetősége

5. Primér és írisz műtétek

Intraocularis műtétek (kivéve retina, írisz, lencse, üvegtest műtétei) HBCS 0650, 0700

02P 0650	Primér írisz műtétek
51333	cyclodialysis A corpus ciliare műtéti leválasztása.
51334	iridectomy antiglaucomatosum Kis sclerocorneális seben keresztül az íris gyöki részének kimetszése (coloboma készítése).
51340	prolabált íris kimetszése Sérülés, vagy műtéti seben keresztül előesett íris levágása.
51352	optikai iridectomy Teljes vastagságú nyílás készítése az íris szövetében, optikai céllal.
51353	sphincterotomy iridis, sphincterolysis. Az íris pupilláris szélén a sphincter izomzat bemetszése.
51354	transfixio iridis Az íris bombans állapot megszüntetése, cornea seben át végzett, többszörös írisbemetszéssel.
51355	iridotomia Az íris szövetének bemetszése.
51358	iridectomy Az íris szövetének kimetszése.
51360	iris plastica, varrat A sérült íris varratokkal történő egyesítése; iridodialysis esetén az íris sclerához rögzítése; tág pupilla esetén a pupilláris nyílás szűkítése; műtét közben végzett iridotomiák varrattal történő zárása.
51361	elülső segmentumban végzett adhaesiolysis A szem elülső szegmentumában lévő összenövések oldása.
51362	prolabált íris repositioja Sérülés vagy szétnyílt műtéti seben előesett íris visszahelyezése.
51381	adhaesiolysis intraocularis A szem belsejében lévő összenövések oldása.
51382	synechiolysis intraocularis A szem belsejében lévő synechiák oldása.
51580	laser iridotomia Teljes vastagságú nyílás készítése az íris szövetében Nd-YAG laserrel.
51590	cyclophotocoagulation A corpus ciliare laseres destrukciója a csarnokvíz termelés csökkentése érdekében a bulbus megnyitása nélkül.
02P 0700	Intraocularis műtétek, kivéve retina, íris, lencse, üvegtest műtétet
51240	sutura corneae A szaruhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása (10/-0-s varratokkal).
51310	extractio corp. alien. (kivéve: intraocularis). A szemgolyóra vagy a szem környékére került felszínes idegentest eltávolítása mágnes csipesz segítségével vagy egyéb módszerrel.
51320	trabeculectomy Felezett scleralebeny alatt a maradék sclera részen teljes vastagságú ablak készítése, az íris gyöki részének kimetszésével (coloboma készítésével). A csarnokvíz a készített nyíláson át a subtenon részbe szivárog.
51336	gonioplastica A csarnokzug képleteinek szétválasztása speciális eszközök segítségével a trabecularis réteg könnyebb elérése céljából.
51337	laser gonioplastica

51338 A csarnokzug laserkezelése a csarnokvíz elfolyás javítása érdekében.
trabeculoplastica
Az argon laser trabeculoplasticaval a csarnokvíz elfolyás javítása.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szakorvos
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp
argon laser készülék réslámpával
eszköztálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

labor, EKG, belgyógyász

6. Szemlencse műtétek 02P 0660; 02P 0670; 02P 0680; 02P 069C

02P	Egyéb lencse műtétek
0660	
51410	idegentest eltáv. szemlencséből (aspiratio lentis, mágnes használat) A szemlencsébe került idegentest eltávolítása metszés vagy mágnes segítségével, a lencse tartalom esetleges leszívásával.
51440	lencse intracapsularis eltávolítása A lencse zárt tokkal való, teljes eltávolítása sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
51450	lencse extracapsularis eltávolítása A lencse nyitott tokos, részleges eltávolítása a hátsó tok és a zonulák meghagyásával sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
51470	elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio) Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
51471	hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio) A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
51472	elülső csarnoki műlencse igazítás Az elülső csarnok műlencse elmozdulása miatt végzett műtét, mely során a műlencse megfelelő helyre kerül.
51473	hátsó csarnoki műlencse igazítás A hátsócsarnok műlencse elmozdulása miatt végzett műtét, mely során a műlencse megfelelő helyre kerül.
51480	ACL eltávolítás Az elülső csarnok műlencse eltávolítása a szemből.
51481	PCL eltávolítás A hátsó csarnok műlencse eltávolítása a szemből.
51491	capsulectomia lentis A lencsetok egy darabjának, vagy egészének eltávolítása (szürkehályog műtétek után).
51492	capsulotomia lentis Nyílás készítése a lencse tokján (szürkehályog műtétek után) vitrectommal vagy ollóval.

51493	capsulorhexis lentis Folyamatos szélű, kör, vagy ovális alakú nyílás készítése az elülső lencsetokon. (A mag és a kéregrészek eltávolítása után a hátsó lencsetokon is végezhető).
02P	Lencse műtétek műlencse beültetéssel, a műlencse biztosításával
0670	
51470	elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio) Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
51471	hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio) A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
51475	műlencse varrattal való rögzítése Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához.
01201	és (eszközök) műlencse A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.
02P	Szürkehályog műtét phacoemulsificatio módszerrel, összehajtható műlencse biztosításával
0680	
51474	phacoemulsificatio hajlítható műlencse beültetésével Kisműtési seben keresztül bevezetett ultrahangos készülékkel a lencse emulzifikálása és a lencsedarabok kiszívása után a lencsetokba összehajtható műlencse behelyezése.
01203	és (eszközök) összehajtható műlencse A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.
02P	Egyéb vitrectomiák
069C	
51574	vitrectomia, open sky Az elülső szegmentumon keresztül végzett üvegtest eltávolítás.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szemész szakorvos
1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp (koaxiális megvilágítás)
phakoemulsificator (elülső vitrectommal)
eszköztálcák
műlencsék (megfelelő raktárkészlet)
viscoelasticus anyag
sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtési szám évenként: 100

Diagnosztikus háttér:

labor, szemészeti A-scan UH, EKG, belgyógyászat

7. Pars plana vitrectomia 02P 069A; 02P 069B; 02P 0720 (H4400)

02P	Pars plana vitrectomia műlencse beültetéssel
069A	
51470	elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio) Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
51471	hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio) A tokzsákba vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
51475	műlencse varrattal való rögzítése Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához. vagy
51501	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis it esetén) Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül vitrectommal.
51500	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) csipesszel Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül, csipesszel.
51510	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) intraocularis mágnessel Mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül intraocularis mágnessel.
51570	üvegtestcsere Pars plana vitrectomia során az üvegtest eltávolítása majd pótlása BSS-sel, gázokkal vagy szilikonolajjal.
51571	endokryopexia A retina fagyasztása pars plana behatoláson keresztül speciális endocryopexiás végdarabbal.
51572	endolaser A retina photocoagulatioja pars plana behatoláson keresztül speciális száloptikával.
51573	pars plana vitrectomia Három sclerotomiás nyílás készítése után az üvegtest frakcionált eltávolítása egy nagy sebességű vágó-szívó eszközzel. Az állandó szemnyomást folyamatos, szabályozható folyadék (BSS) beáramlás biztosítja. Az intraoculáris manipulációkhoz a fényt kézi, vagy rögzíthető száloptikás endofény forrás biztosítja.
51575	membranectomia Retinális, epiretinális membránok eltávolítása finom csipeszekkel, vitrectommal. A membránok láthatóvá tételéhez esetenként speciális festékekre van szükség. és (eszközök)
1201	műlencse A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.
1203	összehajtható műlencse A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.
02P	Pars plana vitrectomia
069B	
51356	cyclectomia A sugártest részleges eltávolítása.
50357	iridocyclectomia A szivárványhártya és a sugártest részleges eltávolítása.
51500	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis it esetén) Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül vitrectommal.
51501	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) csipesszel Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül, csipesszel.
51510	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén)

- intraocularis mágnessel
Mágnesezhető intraocularis idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül intraocularis mágnessel.
- 51570 üvegtestcsere
Pars plana vitrectomia során az üvegtest eltávolítása majd pótlása BSS-sel, gázokkal vagy szilikonolajjal.
- 51571 endokryopexia
A retina fagyasztása pars plana behatoláson keresztül speciális endocryopexiás végdarabbal.
- 51572 endolaser
A retina photocoagulatioja pars plana behatoláson keresztül speciális száloptikával.
- 51573 pars plana vitrectomia
Három sclerotomiás nyílás készítése után az üvegtest frakcionált eltávolítása egy nagy sebességű vágó-szívó eszközzel. Az állandó szemnyomást folyamatos, szabályozható folyadék (BSS) beáramlás biztosítja. Az intraocularis manipulációkhoz a fényt kézi, vagy rögzíthető száloptikás endofény forrás biztosítja:
- 51575 membranectomia
Retinális, epiretinális membránok eltávolítása finom csipeszekkel, vitrectommal. A membránok láthatóvá tételéhez esetenként speciális festékekre van szükség.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 szemész szakorvos
1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd
sz.e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp, coaxialis, video feltét
vitrectomiás készülék, műszerkészlet
üvegtest szubsztitucio (gáz, szilikonolaj, ...)
kryocoagulator
endolaser
intraocularis mágnes (permanens)
altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

Szemészeti A/B-scan UH, mikrobiológia labor közvetlen elérhetősége, szükség esetén CT, labor, röntgen, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológus, anaesthesiológiai asszisztens, intenzív osztály elérhetősége.

8. Extraocularis műtétek az orbita kivételével 02P 071C

- 02P** Extraocularis műtétek az orbita kivételével
071C
- 50810 dacryoadenectomy
A könnymirigy eltávolítása.
- 50902 incisio palpebrae
A szemhéj bemetszése.
- 50905 canthotomy
A szemhéjak medialis vagy lateralis inának átvágása.

- 50910 resectio palpebrae
A szemhéj teljes vastagságának vagy rétegeinek eltávolítása. Majd a szemhéj struktúrájának megfelelően, nagy plasztikai beavatkozással ennek pótlása.
- 50911 excisio cutis palpebrae
A szemhéj bőrének kimetszése.
- 50912 tarsectomy
A tarsus egy részének eltávolítása.
- 50913 epilatio pilorum, cryochir.seu electr
Trichiaticus pillaszőrök eltávolítása fagyasztás vagy diatermia segítségével.
- 50920 epicanthus műtét
Az epicanthus sebészi plastikája.
- 50921 szemrés helyreállítás
Szemrés rekonstrukció szemhéjplasztika segítségével.
- 50930 ectropium ellenes műtét
A kiforduló szemhéj visszabillentése.
- 50931 entropium ellenes műtét
A beforduló szemhéj visszabillentése.
- 50932 alsó szemhéj ectropium ellenes műtétje
A kiforduló szemhéj visszabillentése.
- 50935 punctum lacr.eversio ellenes műtétje
A kifordult alsó könnypont visszabillentése.
- 50940 plastica palpebrae
A szemhéjbőr kóros elváltozásainak rekonstrukciós műtétje.
- 50941 op. c. ptosis palpebrae sec. Blaskovics
Speciális ptosis ellenes műtét.
- 50943 plastica gradualis palpebrae
Lépcsős szemhéj rekonstrukció.
- 50944 plastica arcuata palpebrae Hungarica
Íves szemhéj plastica.
- 50950 blepharorrhaphia totalis
Az alsó és felső szemhéj teljes összevarrása.
- 50951 blepharorrhaphia lateralis
Az alsó és felső szemhéj részleges összevarrása a lateralis oldalon.
- 50990 exstirpatio laesionis palpebrae plasticamque
Szemhéji elváltozás eltávolítása a szemhéj állapotának rekonstrukciójával.
- 51000 tenotomia seu myotomia musculi oculi
Valamely külső szemizom inának gyengítése az izom húzásának csökkentése céljából.
- 51010 resectio musc.oculi cum/sine retro-anteponitionem
Valamely külső szemizom megrövidítése, az izom hátra- vagy előrehelyezésével vagy anélkül.
- 51020 retropositio musc.oculi
Valamely külső szemizom hátrahelyezése.
- 51021 anteponitio musculi oculi
Valamely külső szemizom eredésének előrehelyezése.
- 51090 myotomia globularis oculi
Valamely külső szemizom inának megnyújtása.
- 51100 idegentest eltávolítás a kötőhártyából incisioval
A kötőhártyába került idegentest eltávolítása metszés segítségével.
- 51150 sutura conjunctivae
Kötőhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása.
- 51151 plastica conjunctivae
A szaruhártya teljes vagy részleges fedése kötőhártyával.
- 51200 abrasio corneae
A szaruhártya hámjának lekaparása.
- 51220 pterygium excisio
A kúszóhártya lefejtése a szaruhártya felszínéről és a kúszóhártya testének kimetszése.
- 51240 sutura corneae

- A szaruhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása. Másik csoportba már be volt sorolva.
- 51310 extractio corp.al. extraocularis (előzőekben már volt).
- 51322 sclerectomy
Megvékonyodott, staphylomás sclera állomány kimetszése, után varrattal egyeztetés.
- 51323 sclerotomy
A sclerán keresztüli behatolás, pl. chorioidealis vérzés csökkentésére.
- 51533 sustentaculum sclerae
Nagyfokú myopias szemeknél, az. extraocularis izmok alatti átvezetéssel, a hátsó polus megtámasztása, fascia lataval.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

2 szemész szakorvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő vagy speciális helyiség
eszköztálca
diathermia
kryokészülék
fűró (50870, 50871)

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikai háttér:

labor, képalkotó diagnosztika, EKG, belgyógyász, fül-orr-gége konzíliárius, (50870, 50871)

Műtő speciális eszközei SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szemészeti műtőasztal	X	X	X
speciális szemészeti feladatoknak megfelelően, fejjállítási lehetőséggel állítható magasság			
szemészeti operációs mikroszkóp	X	X	X
biztonsági áramforrással			
fix mennyezeti vagy mobil			
asszisztens tubussal			
koaxiális fénnnyel			
nagysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral		El	X
szemészeti mikrosebészeti kéziműszerek az akkreditált szintnek megfelelő műtétekhez	X	X	X
coaguláló és fagyasztó készülék	X	X	X
vitrectom			X
phacoemulsificator-készülék első vitrectommal	X	X	X
intraocularis mágnes, szükség esetén kézi mágnes		X	X
gyorssterilizáló	X	X	X
hűtőszekrény	X	X	X
speciális műszertálcák	X	X	X

A III. szinten altatásban végzett műtéti beavatkozás esetén ébredő - megfigyelő szakmai minimumfeltételeit is biztosítani kell.

Rendelő/vizsgáló tárgyi feltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
Vizus vizsgáló egység	X	X	X	X
Dioptriámérő	X	X	X	X
Réslámpa applanatios tonométerrel és/vagy Schiötz tonométer	X	X	X	X
Keratometer	X	X	X	X
Direkt ophthalmoscop (orvosonként)	X	X	X	X
Indirekt ophthalmoscop	X	X	X	X
Hármastükör	X	X	X	X
Lencse biomikroszkópos vizsgálathoz	X	X	X	X
Sciaszkóp készlet	X	*X	X	X
Kancsalsági vizsgáló	*	X	X	X
Lang sztereoteszt	X	X	X	X
Periméter	*	X	X	X
Resuscitációs készlet	X	X	X	X
Szemészeti UH	*	X	X	X
Színlátásvizsgáló eszköz (Ishihara v. Nagel anomaloscop)	X	X	X	X
Szemészeti műtőasztal		X	X	X
Operációs szék		X	X	X
Operációs mikroszkóp		X	X	X
Altatógép			El	X
Hordozható EKG		X	X	X
Diathermiás készülék		X	X	X
Kryo-készülék		X	X	X
Argon laser	El	X	X	X
szemészeti műszertálcák				
kisműtétek (hordeolum stb.)	X	X	X	X
ablációs				X
enucleatios		X	X	X
phakoemulsifiatio		X	X	X
keratóplaszticás tálca				X
trepan sor				X
vitrectom (elülső)		(X)	(X)	X
* speciális járóbeteg-rendelő				
<i>Glaukóma rendeléshez:</i>				
kinetikus periméter	X			
automata periméter	X			
<i>Vitreoretincilis diagnosztikához:</i>				
ultrahang	X			
FLAG-készülék	X			
funduskamera	X			

Gyermekszemészeti rendelő/vizsgáló minimumfeltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
visus szett, táblák, számok, ammon jel, képek	X	X	X	X
közeli visus szett rajzok, ammon jelek	X	X	X	X
gyermek, felnőtt próbakeretek	X	X	X	X
próbalencse sorozat, prizmákkal	X	X	X	X
pd mérő	X	X	X	X

fixációs képek	X	X	X	X
takaró lapát	X	X	X	X
skiaskópiához tükör	X	X	X	X
skiascop lécs	X	X	X	X
dioptriámérő	X	X	X	X
réslámpa, applanációs fejjel	X	X	X	X
tonométer (nonkontakt vagy tonopen)			X	X
direkt szemtükör fixációs jellel	X	X	X	X
panretinális lencsék	X	X	X	X
indirekt binokuláris ophthalmoscop		X	X	X
csipesz (kötőhártya)		X	X	X
izomhorog		X	X	X
szemhéj terpesztők		X	X	X
Desmarres kanál	X	X	X	X
könnycsatorna szondázáshoz kanülsorozat		X	X	X
könnycsatorna szondázáshoz szondasorozat		X	X	X
prizmaléc, horizontális, vertikális hasábok	X	X	X	X
kézi fixációs fényforrás, pupilla lámpa	X	X	X	X
színlátás vizsgálatához tábla	X	X	X	X
anomaloscop			X	X
Javal ophthalmometer			X	X
refracto- keratometer (komputeres)			X	X
vörös-zöld szemüveg	X	X	X	X
Worth-féle 4 pont teszt	X	X	X	X
Lang- vagy Randot sztereoteszt	X	X	X	X
periméter, periméter függöny			X	X
Hess-függöny és -lámpák			X	X
Maddox-kereszt és Maddox-cylinder			X	X
szinoptofor színes képekkel				X

Koraszülöttek szemészeti ellátásához szükséges speciális eszközök SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
Panretinális lencsék	X	X	X	X
Indirekt binocularis ophthalmoscop		X	X	X
Csipesz		X	X	X
Izomhorog		X	X	X
Szemhéjterpesztők		X	X	X
Kryo-készülék vagy Indirekt binocularis laser készülék			X	X
Transconjunctivális fej			X	X
Vitrecom				X
Endolaser				X
Altatógép			X	X
Diagnosztikus UH készülék				X
Elektrofiziológiai vizsgáló készülék				X
Gyermekosztály őrző szoba		X	X	X

Optikai szaküzlet járóbeteg-vizsgáló minimumfeltételei SZEMÉSZET	
Személyi feltételek	
szemész szakorvos	1
asszisztens	1

Tárgyi feltételek*	
mozgatható vizsgálólámpa	1
gyógyszerszekrény (zárható)	1
anyag és eszköztároló szekrény	1
asztal, szék	1
irattároló	1
vérnyomásmérő	1
vízuszvizsgáló egység (olvasótábla v. projektor, szemüvegszekrény, próbakeret, közeli olvasótábla)	1
keratométer vagy automata reflektométer	1
sciaszkóp készlet	1
Ishihara tábla	1
epiláló csipesz	1
fondendoszkóp	1
dioptriámérő	1
réslámpa applanatios tonometerrel	1
szemtükör	1
hármastükör	1
Lang stereoteszt	1
90 dioptriás lencse	1

* Az optikai szaküzletben működő járóbeteg-rendelésen látásélesség vizsgálata és korrekciója, valamint szemészeti betegségek szűrése végezhető. Szem fénytörési hibájának megállapítása és korrekciója, kontaktlencse illesztés.

Optikai szaküzlet vizsgáló minimumfeltételei

Személyi feltétel	
Optometrista*	1
Tárgyi feltételek	
Visus vizsgáló eszközök	1
Refraktométer	1
Visus tábla vagy visus vetítő	1
Próbaszekrény, phoropter	1
Próbakeret	1
PD mérő	
Dioptriámérő	1
Szemtükör	1
Keratométer kontaktlencse kiszolgálás esetén	1
Réslámpa kontaktlencse kiszolgálás esetén	1

* E rendelet alkalmazásában optometristának minősül az is, aki:

- 1987-1994. között felsőfokú tanfolyami képzés keretében optometrista-látszerész képzettséget szerzett, és
2005. augusztus 1-jét megelőző 10 évben legalább 5 év megszakítás nélküli - gyges, gyed, tartós betegség esetét leszámítva - optometrista-látszerész gyakorlattal rendelkezik, valamint
- megfelel az egészségügyi tevékenység végzésére előírt, külön jogszabály szerinti feltételeknek.

Számítógépes munkahelyen dolgozók szemészeti vizsgálata SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg-rendelő	I.	II.	III.
távoli és közeli munka látóélesség vizsgálata	X	X	X	X
munkaszemüveg korrekció felírása	X	X	X	X
kétszemes együttlátás vizsgálata	X	X	X	X
Lang-teszt	X	X	X	X
heterophoria vizsgálata	X	X	X	X

szükség szerint prizmás korrekció felírása			X	X
színlátás vizsgálata	X	X	X	X
Schirmer-próba	X	X	X	X
kritikus fúziós frekvencia vizsgálata	X	X	X	X

Szakmakód: 1821

DROGBETEG-ELLÁTÁS (DROGAMBULANCIA)

A drogambulanciák szakmai minimumfeltételei

I. Személyi feltételek	
Pszichiáter (heti 60 gondozási óra)	2
Pszichológus	1
Segítő foglalkozású diplomás (szociális munkás, gyógy-pszichopedagógus, konzultáns stb.)	3
Jogász	El
Asszisztens	1
II. Tárgyi feltételek	
1. Helyiségek	
Vizsgálóhelyiség	1
Adminisztratív helyiség	1
Betegváró	SZ
Személyzeti WC hideg-meleg vizes kézmosóval	SZ
WC betegek részére nemenként hideg-meleg vizes kézmosóval	SZ
Vizeletteszt vizsgálatra alkalmas helyiség	1
Orvosi szoba	1
Csoportszoba	1
Tiszta textil tároló	SZ
Szennyesruha tároló	SZ
2. Alapfelszerelés	
Íróasztal	4
Szék: munkaszobánként	3-3, össz.: 9
váró	10
csoportszoba	12
Vizsgálóágy	1
Vizsgálólámpa	1
Gyógyszeres pánccsaszekrény (rögzített)	1
Anyag- és eszköztároló szekrények	2
Zárható dokumentumtároló-rendszer	1
Mozgatható vizsgálólámpa	1
Vérnyomásmérő	1
Fonendoszkóp	2
Sürgősségi táskák	1
Hűtőszekrény	1
Személyi számítógép	1
Telefonközpont és fax	1
Magnetofon	1
Diktafon	1
III. Szakmai környezet	
Diagnosztikai háttér:	
A drogambulancia területén elvégzendő vizsgálatok:	
vizelet-gyorsteszt	drogonként legalább 50 db

pszichodiagnosztika	legalább 1 személyiségteszt
ASI	El
laboratórium	El
EKG	El
EEG	El
UH	El

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

El: elérhető

Szakmakód: 4602

SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÓ OSZTÁLY

A sürgősségi betegellátó osztályra vonatkozó szakmai minimumfeltételek

	SO1	SO2
I. Személyi feltételek		
<i>1. Orvos</i>		
1.1. Szakorvos	2	1
oxyológus		
belgyógyász		
traumatológus		
sebész		
anaeszteziológus		
1.2. Osztályvezető/műszakvezető szakorvos	1	1
oxyológus		
anaeszteziológus/intenzív orvos		
1.3. Nem szakorvos	3	2
központi gyakornok/szakorvos jelölt		
<i>2. Szakdolgozó</i>		
diplomás ápoló	2	1
asszisztens/szakasszisztens	4	3
szakképzett ápoló	6	4
szociális gondozó	El	El
diszpécser	1	1
<i>3. Kisegítő személyzet</i>		
adminisztrátor	Sz	Sz
beteghordó	Sz	Sz
takarító	Sz	Sz
II. Tárgyi feltételek		
<i>1. Általános helyiségek</i>		
helikopter-leszállóhely	1	
fedett mentőbeálló	1	1
külön ambulánsbejáró	1	1
váróhelyiség	1	1
kocsitároló helyiség	1	1
diszpécserpult	1	1
beteg részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval) nemenként	1-1	1-1
mozgássérült részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval)	1	1
tiszta ruha tároló	1	1

szennyesruha tároló	1	1
fogyóeszköz tároló (raktár)	1	1
adminisztrációs helyiség	1	1
betegfürdető/fertőtlenítő	1	1
takarítóeszköz tároló	1	1
irattároló	1	1
betegruha-tárolási lehetőség	1	1
<i>2. Személyzeti helyiségek</i>		
orvosi szoba (WC-zuhanyzóállás)	2	1
ápolói szoba (WC-zuhanyzóállás)	2	1
személyzeti szoba (WC-zuhanyzóállás)	1	1
személyzeti tartózkodó (teakonyha, pihenő)	1	1
<i>3. Szakmailag speciális helyiségek</i>		
shocktalanító (műtőasztallal)	1	1
traumatológiai betegellátó	2	1
gipszelő	1	1
egyéb betegellátó	3	2
elkülönítő (gyerek, felnőtt, exit)	3	2
fektető (megfigyelő) ápolói pulttal	8	4
gyógyszer-infúzióelőkészítő, raktározó helyiség	1	1
<i>4. Gép-műszerpark</i>		
hordozható EKG 6 csatornás, képernyővel, vizsgálóként	1	1
defibrillátor (hordozható)	2	1
UH (mobil)	1	1
Rtg (mobil)	1	1
transzport lélegeztető	1	1
altatógép	1	1
motoros szívó	1	1
inhalátor	1	1
mini Doppler	1	1
ideiglenes pacemaker	1	1
vércukormérő refraktometriás	1	1
haemoglobinometer	1	1
Na-K koncentráció mérő	1	1
vérgáz analízátor	1	-
infusios pumpa + állvány	2	1
perfusor (motoros fecskendő)	3	2
pulzoximéter	3	2
otoszkóp	1	1
gyomormosó és beöntő felszerelés	1	1
vérmelegítő transzfúzióhoz	1	1
betegellenőrző monitor (EKG, vérnyomásmérő, pulzoximeter)	4	2
laringoscop, felnőtt, gyerek sorozat	1-1	1-1
kézi lélegeztető (felnőtt, gyermek, csecsemő) ambuballon vizsgálóként	1	1
légútbiztosítás eszközei	1	1
endotracheális tubussorozat	1	1
általános sebészeti műszertálca	2	2
conicotomiás készlet	1	1
thoracotomiás műszertálca	1	1
vénapreparáló műszertálca	1	1
szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1
hőlégsterilizáló	1	1
mobil mellkasi szívó	1	1
termosztát	1	-

vér- és vérkészítményhűtő	Sz	Sz
hűtőszekrények	Sz	Sz
műtőlámpa	Sz	Sz
központi gázellátó és szívó ellátó egységenként	Sz	Sz
úszólapos röntgenkezelő kocsi	1	1
guruló vizsgálóágyak	8	4
fűlhőmérő	1	1
5. Egyéb felszerelés		
rtg. filmnéző szekrény	1	1
vizsgálólámpa mobil	1	1
steril doboztároló és állvány	Sz	Sz
mérleg	1	1
kötözőkocsi	1	1
műszermosó	Sz	Sz
kézfertőtlenítő automata	Sz	Sz
ledobó állvány	2	1
vizsgálóasztal	4	3
műszerelő asztal gördíthető (fékezhető)	3	2
kerek szék	2	1
oxigénpalack (tartozékokkal)	Sz	Sz
zárható gyógyszereszekrény	Sz	Sz
szoba WC	1	1
paraván, elválasztó függöny	Sz	Sz
infúziós állványok	Sz	Sz
sugárvédő ólom gumikötények	Sz	-
védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	Sz	Sz
ágytál	Sz	Sz
vesetál	Sz	Sz
vizeletgyűjtő zacskók, katéterek	Sz	Sz
vizelőedény férfi részére	Sz	Sz
dokumentáció űrlapjai	Sz	Sz
URH rádiótelefon, telefon fővonal	Sz	Sz
közvetlen telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz	Sz
informatikai hálózat és eszközei	Sz	Sz
vénapreparáló műszertálca	1	1
szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1
hőlégmentalizáló	1	1
mobil mellkasi szívó	1	1
termosztát	1	-
vér- és vérkészítményhűtő	Sz	Sz
hűtőszekrények	Sz	Sz
műtőlámpa	Sz	Sz
központi gázellátó és szívó ellátó egységenként	Sz	Sz
úszólapos röntgenkezelő kocsi	1	1
guruló vizsgálóágyak	8	4
fűlhőmérő	1	1
vizelőedény férfi részére	Sz	Sz
dokumentáció űrlapjai	Sz	Sz
URH rádiótelefon, telefon fővonal	Sz	Sz
közvetlen telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz	Sz
informatikai hálózat és eszközei	Sz	Sz
fax, fénymásoló	Sz	Sz
III. Szakmai háttér		

Aneszteziológia	F	F
Intenzív ellátás	F	F
Traumatológia:		
teljes körű	F	-
csak végtag	F	F
Idegsebészet	F	-
Kézsebészet	El	-
Mellkassebészet	El	-
Általános sebészet	F	F
Érsebészet	El	-
Szülészeti-nőgyógyászat	F	F
Neurológia	F	El
Urológia	F	El
Kardiológia	F	F
Gastroenterológia (endoscopia)	F	El
Toxikológia (a fővárosban központilag szervezett)	F	El
Pszichiátria	El	El
Laboratórium (toxikológiai vizsgálatok is)		
klinikai	F	F
mikrobiológiai	El	-
Képképző eljárások:		
Röntgen	F	F
CT	F	El
Angiographia	F	-
UH	F	F
Echocardiographia	F	El
Orr-fül-gégészeti (idegentest-eltávolítás)	F	El
Szemészet	El	El
Pulmonológia	El	El
Gyermekgyógyászat-gyermeksebészet	El	El
Klinikai transfuziológia	F	El
EEG	El	El
Gyógyszerész	El	El
Dialízis biztosítása	F	El

Jelmagyarázat:

SO1: regionális és sokprofilú megyei kórház
SO2: megyei és a minimumot meghaladó profilban működő városi kórház
F: folyamatos
El: elérhető
Sz: szükséges

Szakmakód: 4601

KÖZPONTI ÜGYELET

A központi ügyelet szakmai minimumfeltételei

Központi ügyelet: a kórházon kívüli sürgősségi ellátás végzésére létrehozott egység, amely több háziorvosi körzet lakosságának folyamatos vagy meghatározott időben történő alapellátási szintű sürgősségi ellátását végzi az adott területet ellátó mentőszolgálattal együttműködve.

I. Személyi feltételek	
-------------------------------	--

1. Orvos	1
2. Szakdolgozó	2
szakasszisztens/ápoló/mentőtiszt	1
gépkocsivezető	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	
1.1. A rendelő általános feltételei	SZ
1.2. Speciális feltételek	
mozgássérült részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval)	1
személyzeti pihenő	1
fektető (megfigyelő) 2 ágy befogadására	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
gépkocsi	1
URH rádiótelefon és/vagy mobiltelefon	1-1
hordozható EKG 3 csatornás, képernyővel	1
defibrillátor	1
motoros szívó, leszívókatéterek	SZ
oxigénpalack tartozékokkal	
infúziós állvány	1
laryngoscop, felnőtt, gyerek sorozat	1-1
inhalációs készülék (gyógyszerporlasztó)	1
kézi lélegeztető ambuballon (felnőtt, gyerek, csecsemő)	1-1
mobil vizsgálólámpa	1
<i>3. Egyéb eszközök</i>	
endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	1-1
conicotomiás készlet	1
szülészeti egységcsomag (felnőtt és vegyes ügyeletben)	SZ
nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	SZ
vizsgálati cső vérvételhez	SZ
gyógyszerek	SZ
infúziók, infúziós szerelékek	SZ
ágytál	SZ
vér-, vizeletvizsgálatra alkalmas tesztcsíkok	SZ
egyszerhasználatos vénakanülök	SZ
véralkohol-vizsgálati doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
steril lepedők, steril kesztyűk, alutex	SZ
dokumentáció űrlapjai	SZ
<i>4. Mobil sürgősségi felszerelés (gépkocsiban)</i>	1
URH rádiótelefon	1
sürgősségi orvosi táska	
gyógyszerek	SZ
infúziók, infúziós szerelékek	SZ
hordozható EKG képernyővel	1
hordozható oxigénpalack tartozékokkal	1
taposószívó leszívó katéterekkel	1
endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	SZ
kézi lélegeztető ambuballon (maszkok)	SZ
nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	SZ
laryngoscop készlet, 2 lapocos (felnőtt, csecsemő)	2
háromszögletű kendő	SZ
alutex, steril lepedő	SZ
védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	SZ
egyszerhasználatos fecskendők, tűk, vénakanülök	SZ

nyelvlapocok	SZ
szájterpesz	1
véralkohol-vizsgáló doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
Betadine oldat	SZ
ragtapasz	SZ
hulladékgyűjtő zsák	SZ
dokumentáció űrlapjai	SZ

SZ: szükséges

Szakmakód: 5000, 5001

ORVOSI KLINIKAI LABOR

Az orvosi klinikai laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

a) Orvosi klinikai laboratórium az az in vitro diagnosztikus egység, mely az adott intézményekben biztosítja az orvosi laboratóriumi szolgáltatást.

b) Egy adott egészségügyi intézményben csak egy orvosi klinikai laboratórium működhet, melynek egységes vezetése és gazdálkodása van, függetlenül a klinikai és laboratóriumi telephelyek számától.

c) Egy intézmény orvosi klinikai laboratóriuma saját intézményén kívül csak saját intézményének ellátási kategóriájával megegyező, vagy az alatti ellátási kötelezettségű egészségügyi intézményeknek nyújthat laboratóriumi szolgáltatást. A sürgős és ügyeleti laboratóriumi vizsgálatokat minden aktív fekvőbeteg-ellátó intézményben a helyszínen biztosítani kell.

A laboratóriumok besorolása

J0 Csak mintavételi hely, mely orvosi felügyelettel az orvosi laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges szakszerű mintavételt, mintatovábbítást és kislaboratóriumi vizsgálatokat végez. Az orvosi felügyeletet elláthatja a vizsgálatokat végző laboratórium szakorvosa is (megfelel az alapellátási szintnek).

J1 Az általános járóbeteg-szakellátáshoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét kiszolgáló, évi legalább 100 ezer vizsgálatot végző orvosi laboratórium (megfelel az önálló járóbeteg-szakellátási szintnek).

FJ1 Városi, illetve kisebb fővárosi kórházhoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét biztosító laboratórium, mely a fekvő- és az általános járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a városi kórházi laboratóriumi szintnek).

FJ2 Megyei, fővárosi regionális kórházhoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét biztosító orvosi laboratórium, mely a fekvő-, valamint az általános és speciális járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a megyei laboratóriumi szintnek).

FJ3 Egyetemi központhoz rendelt orvosi laboratórium, vagy önálló regionális ellátási kötelezettséget biztosító fekvőbeteg-intézmény orvosi laboratóriuma, mely a fekvő-, valamint az általános és speciális járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a regionális és/vagy országos laboratóriumi szintnek).

Az orvosi klinikai laboratóriumok besorolása	J0	J1	FJ1	FJ2	FJ3
I. Személyi feltételek					
1. Főállású egyetemi diplomás					
Összesen		2	2	4	6
Ebből laboratóriumi szakorvos	*	1	1	2	3
Főállású főiskolai diplomás/ analitikus			1	2	2
2. Szakképzett laboratóriumi asszisztens, technológus	1	5	10	15	20
3. Egyéb					
Adminisztrátor v. segédasszisztens	1	1	2	2	2
Képzett minőségügyi felelős		1	1	1	1
II. Tárgyi feltételek					
1. Helyiségek					

Összes alapterület (m ²)			>150	>250	>250
Vizsgáló (laboratórium) m ²	>30	>80			
Adminisztráció (iroda)		1	1	1	1
Betegváró betegforgalom esetén (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	szüksége s	szüksége s			
Raktár		1	1	1	1
Beteg WC (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	2	2	2	2	2
Személyzeti WC	1	1	1	2	2
Orvosi szoba			1	1	1
Ügyeleti szoba			1	1	1
Személyzeti öltöző	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s
Személyzeti tartózkodó		1	1	1	1
<i>2. Felszerelés</i>					
Vérvétel helyén vérvevő szék (ha van vérvétel)	1	1	1	1	1
Vérvétel helyén ágy (ha van vérvétel)	1	1	1	1	1
<i>3. Gép- műszerpark</i>					
Centrifuga	1	2	3	4	4
Denzitométer				1	1
Elektroforézis berendezés				1	1
Nagy hatékonyságú folyadék kromatográf (HPLC)					1
Hematológiai automata min. 18 paraméteres		1	1	1	2
Hematológiai automata min. 25 paraméteres				1	1
Áramlásos citométer					1
Molekuláris biológiai laboratórium					1
Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s
Ionméro (Na/K) (klinikai kémia automata része is lehet)		1	1	2	2
Kémiai automata kapacitás óránként		<i>Éves kémiai vizsgálatsszám/1500</i>			
Koagulométer		1	1	1	2
Immunkémiai automata				1	2
Mikroszkóp		1	2	3	3
Osmometer				1	1
Szártószekrény		1	1	1	1
Termosztát (szabályozható hőmérsékletű)		1	1	1	1
pH mérő			1	1	1
Vérgázanalizátor (klinikai osztályon is lehet)			1	1	1
<i>4. Egyéb</i>					
Számítógép	1	3	5	8	12
Számítógépes laboratóriumi információs rendszer		1	1	1	1
Telefon/fax országos	1	1	1	1	1
Internet hozzáférés				1	1
III. Szakmai környezet					
<i>1. Munkarend</i>					
Ügyelet, bennalvó			szüksége s	szüksége s	szüksége s
<i>2. Egyéb feltételek</i>					
Minták szakszerű tárolása, továbbítása	szüksége	szüksége	szüksége	szüksége	szüksége

	s	s	s	s	s
Zárt vérvételi rendszer	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s
Külső minőség-ellenőrzésben részvétel		szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s
Minőségirányítási kézikönyv	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s	szüksége s

* A mintavételi hellyel szerződésben álló orvosi laboratórium szakmai felügyeletével.

Szakmakód: 5005

IMMUNGENETIKAI LABOR (HLA) LABORATÓRIUM

Az Immungenetikai (HLA) laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

Ellátási szint	1. A HLA laboratóriumok besorolásának feltételei
I.	HLA szerológiai vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint-meghatározást és keresztpróbát végző laboratórium (regionális vérellátóhoz kötött) (vizsgálatszám min. 500/év)
II.	HLA szerológiai és DNS szintű vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint-meghatározást és keresztpróbát végző, szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás ügyeleti szolgáltatást ellátó laboratórium (regionális vérellátóhoz kötött) (vizsgálatszám szerológia és DNS szintű: min. 1000, illetve 300/év)
III.	Országos intézetben működő, HLA szerológiai, celluláris és DNS szintű vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint meghatározást és keresztpróbát végző, szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás ügyeleti szolgáltatást és meghatározott, regionális/országos feladatokat ellátó referencialaboratórium nemzetközi akkreditációval

2. Az immungenetikai laboratórium ellátási szintenként végezhető tevékenységei		Ellátási szint		
Kód	Tevékenység/beavatkozás	I.	II.	III.
26401	HLA kompatibilitási vizsgálat	+	+	+
26406	HLA izo-antitest specifikálása, összesen	+	+	+
26408	HLA-I. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel	+	+	+
26409	HLA-II. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel	+	+	+
2640K	HLA-B27 fenotípus kimutatása	+	+	+
26440*	HLA-DRB allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644A	HLA-DQB allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644B	HLA-DPB allélek génszintű meghatározása nagy felbontással		+	+
2644C	HLA szubtípusok (HLA-A,B, DRB DQB génszintű meghatározása, nagy felbontású módszerrel)		+	+
2644E	HLA-B allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644F	HLA-A allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644G	HLA-C allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
28202	Kiterjesztett érzékenyített keresztpróba és HLA keresztpróba	+	+	+
28730	Limfocita blasztos transzformáció vizsgálata, stimuláló ágensenként		+	+
28731	Kévert limfocita reakció vizsgálata		+	+
29950	DNS kivonása biológiai mintából		+	+

2893A	Bidirekcionális DNS szekvenálás, humán mutáció azonosítás céljából			+
-------	--	--	--	---

- * A nemzetközi standardok alapján a szerológiai és a DNS szintű tipizálás egymást kiegészíti; DNS szintű vizsgálat végzése szerológiai háttér nélkül nem ajánlott.

3. Immungenetikai labortevékenységek szakmai tartalma

Szerológiai vizsgálatok

- 26401*** HLA kompatibilitási vizsgálat
HLA keresztpórá, negatív kompatibilis véradók kiválasztása, előzetes transzfúziók, terhességek vagy szervátültetés következtében immunizálódott betegek számára.
- 26406*** HLA izo-antitest specifikálása, összesen
Előzetesen immunizálódott betegek szérumból HLA antitestek meghatározása, 20-50 HLA fenotipizált véradó limfocitáival, computeres kiértékelés. Javasolt szervátültetés előtt és thrombocita hatástalanság esetén.
- 26408*** HLA-I. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel
Vérből vagy szövetmintából szeparált limfocita sejtfelszíni HLA-I. osztályú antigénjeinek meghatározása, specifikus immunsérumokkal.
- 26409*** HLA-II. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel
Vérből vagy szövetmintából szeparált limfocita sejtfelszíni HLA-II osztályú antigénjeinek meghatározása, specifikus immunsérumokkal.
- 2640K*** HLA-B27 fenotípus kimutatása
HLA-B27 fenotípus kimutatása.
- 28202** HLA keresztpórá
A HLA keresztpórá a donor fehérvérsejtjeivel és a transzfúzió, ill. transzplantáció előtt álló beteg savójával három különböző hőfokon elvégzett keresztpórá, citotoxicitási reakcióval.

DNS szintű vizsgálatok

- 26440*** HLA-DRB allélek génszintű meghatározása kis felbontással
HLA-DRB lokuszok génszintű vizsgálata. Minimum 18+3 DRB allél kimutatása DNS mintából. Javasolt vesetranszplantációt megelőző meghatározáshoz, illetve csontvelő-transzplantáció előtti előzetes donorválasztáshoz.
- 2644A*** HLA-DQB allélek génszintű meghatározása kis felbontással
HLA-DQB1 lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 7 DQB-I allél kimutatása DNS mintából. Javasolt vesetranszplantációt megelőző meghatározáshoz, illetve csontvelő-transzplantáció előtti előzetes donorválasztáshoz.
- 2644B*** HLA-DPB allélek génszintű meghatározása nagy felbontással
HLA-DPB I lokusz vizsgálata szekvencia-specifikus primer polimeráz láncreakcióval (PCR-SSP) vagy polimeráz láncreakciót követő szekvencia-specifikus oligonukleotid hibridizációval (PCR-SSO). A 2001. októberig konfirmált 88 DPB1 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644C*** HLA szubtipusok (HLA-A*, B*, DRB* DQB* génszintű meghatározása, nagy felbontású módszerrel
HLA-A*, B*, DRB*, DQB*, allélek szubtipusának meghatározása szekvencia-specifikus primer polimeráz láncreakcióval (PCR-SSP) vagy polimeráz láncreakciót követő szekvencia-specifikus oligonukleotid hibridizációval (PCR-SSO). Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644E*** HLA-B* allélek génszintű meghatározása kis felbontással
HLA-B lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 48 B allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644F*** HLA-A* allélek génszintű meghatározása kis felbontással
HLA-A lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 24 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644G*** HLA-C* allélek génszintű meghatározása kis felbontással
HLA-C lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 18 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.

Celluláris módszerek csontvelő-átültetés előtt, az optimális donorkiválasztáshoz

- 28730*** Limfocita blasztos transzformáció vizsgálata, stimuláló ágensenként
Szeparált limfociták in vitro stimulálása és profilerációs képességének vizsgálata. Egyidejűleg több stimuláló ágenssel kell a vizsgálatot elvégezni (pl. endotoxin, pokeweed mitogén, fitohemagglutinin különböző koncentrációival).
- 28731*** Kevert limfocita reakció vizsgálata
Donor és recipiens limfocitáinak in vitro reakciója.

4. Az immungenetikai (HLA) laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
1. Egyetemi diplomás			
összesen	2	2	6
ebből doktori fokozattal vagy szakvizsgával*	1	1	2
2. Laboratóriumi asszisztens**	2	3	8
3. Koordinátor		1	2
4. Informatikus	El	El	1
5. Adminisztrátor/segédmunkaerő			1
6. Segédmunkaerő (mosogató)#	El	El	El
II. Tárgyi feltételek*			
1. Általános helyiségek			
Raktár	1	1	1
2. Személyzeti helyiségek			
Diplomás szoba	1	1	2
Személyzeti öltöző	1	1	1
Személyzeti fürdő	1	1	1
Személyzeti WC	2	2	3
Étkező	1	1	1
3. Speciális helyiségek			
Szervátültetéssel kapcsolatos adminisztráció			1
Magyar Csontvelődonor Regiszter adminisztráció, informatika			1
Vérvételi helyiség	1	1	1
Szerológiai laboratórium	1	1	2
Celluláris labor - steril labor		***	SZ
- izotóp labor		***	SZ
DNS labor		2	4
Mosogató	1	1	1
Hűtőszoba	1	1	1
4. Felszerelés			
Vérvétel helyén vérvevő szék és ágy	1	1	1
5. Egyéb			
Írógép	1	1	3
PC	2	2	10
Helyi labor hálózat	A	A	SZ
Országos hálózat veseátültetéshez		SZ	SZ
Internet hozzáférés nemzetközi regiszterekhez			SZ
Telefon/fax			
Városi	2	2	4
Országos	1	1	2

Megnevezés	Szerológia			Molekuláris			Celluláris		
Besorolás	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
<i>6. Gép-műszerállomás</i>									
Centrifuga	1	1	7		1	1			
Centrifuga, hűthető	1	1	4						2
Mikrocentrifuga	Sz	Sz	1		1	3			
Mikroszkóp, fény	1	1	2						1
Mikroszkóp, fáziskontraszt	2	2	4						
Mérleg, tára	1	1	2						
Mérleg, analitikai	El	El	El						
Félaautomata tálcaleolvasó	A	A	1(2)						
Olaj diszpenzer automata	A	A	1						
Savótöltő automata	A	A	A						
Vízfürdő	1	1	2		A	1			
Mélyhűtő, -20 °C**	1	1	4		2	4		***	2
Mélyhűtő, -80 °C**	2	2	4		2	2			
Hűtőszekrény	2	2	4		2	4			1
Termosztát	2	2	3						
Termosztát, CO ₂								***	1
Lamináris boks								***	1
Fotométer (260-280 nm)					El	El			
Steril box (szeparált DNS munkahely)					1	2			
Sejtszuspenzió keverő	2	2	3		2	3			1
Digitális pH mérő	1	1	1						
Sejt harveszter								***	El
Sejtmosó+motor								***	El
Béta-számláló								***	El
PCR készülék					1	2			
Rázó vízfürdő						1			
Gélelektroforézis készülék					1	2			
Fűthető mágneses keverő					1	2			
Géldokumentációs rendszer					El	2			
Száraz melegítőblokk						El			
Vízdesztilláló, v. víztisztító ioncserés	El	El	El						
Szekvencia meghatározó automata						1			
Automata hibridizáló készülék						A			
Vákuum szárító						El			
Automata mosogatógép	SZ	SZ	SZ						
Folyékony nitrogén tároló		A	El				SZ		
Száritószekrény	SZ	SZ	SZ						
Fóliahegesztő			SZ				SZ		

SZ: szükséges
A: ajánlott
El: elérhető

- * Az OVSZ keretein belül működő HLA-laborokban a helyiségek és egyes műszerek megosztott használatban lehetnek a vérellátó egyéb egységeivel.
- ** A kritikus reagenseket tároló mélyhűtőknek fény- és hangjelzéssel ellátott riasztórendszerben kell lennie.
- *** Amennyiben a II. kategóriájú labor MLC vizsgálatot végez, szükséges a jelzett felszerelés megléte.

III. Szakmai környezet	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<i>1. Munkarend</i>			
munkaidőben	X	X	X
ügyelet, behívó		X	X
<i>2. Egyéb feltételek</i>			
az ellátási szinten el nem végezhető minták szakszerű tárolása és továbbítása	szükséges		
zárt vérvételi rendszer	szükséges		
külső minőség-ellenőrzésben való rendszeres részvétel***	szükséges		
minőségügyi kézikönyv elkészítése****	szükséges		

- * Az immungenetikai laboratórium szakmai irányítójának tudományos fokozattal és/vagy szakvizsgával (hematológiai, immunológiai vagy transzfuziológus) kell rendelkeznie, és *a)* négy év immunológiai vagy sejtbiológiai gyakorlattal, amelyből 2 évet a humán hisztokompatibilitás területén szerzett, vagy *b)* 5 év gyakorlattal a hisztokompatibilitás területén.
- ** A laborban dolgozó asszisztenseknek minimum egy év ellenőrzött szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük. A személyzet összetétele és száma elegendő kell legyen a vizsgálatok kivitelezéséhez a szükséges mennyiségben és minőségben.
- *** Laboron belüli, nemzeti és lehetőség szerint nemzetközi körkontrollban való részvétel, és abban a nemzetközi szabványnak (Európai Immungenetikai Társaság: EFI) megfelelő minimál teljesítés.
- **** A munkarendnek és a végzett módszereknek a labor módszertani leírásában a szakma előírásai szerint szerepelniük kell.
- # Amennyiben nem külső cég biztosítja szerződéssel.

Szakkod: 5400, 5401, 5402, 5403, 5404

PATHOLÓGIA ÉS KÓRSZÖVETTAN

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PATHOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
11011	Elsősegély	X	X	X
14030	Biopsia gl. thyreoideae percut.	X	X	X
14031	Biopsia gl. thyr. percut. UH vez.	X	X	X
14260	Biopsia lymphogland.	X	X	X
14261	Biopsia lymphogland. UH vezérelt	X	X	X
14720	Cervicalis kenetvétel		X	X
14820	Biopsia mammae percutanea	X	X	X
14821	Biopsia mammae percut. UH vezérelt	X	X	X
14823	Cytologiai mintavétel váladékozó emlőből	X	X	X
14824	Vastagtű biopsia (core biopsia)	X	X	X
14825	Szövethegy biopsia emlőből 2D rtg vezér.	X	X	X
14826	Asp cytol. mintavétel emlőből 2D rtg vezérelt	X	X	X
18500	Punctioet/seu aspir. cystae diagnosticus	X	X	X
18540	Punctio et/seu aspir. articulationis	X	X	X
18590	Pancreas aspiratio vékonytűbiopsia	X	X	X
18591	Punctio et/seu aspiratio mammae	X	X	X
18592	Punctio et/seu aspiratio mammae UH vez.	X	X	X
19131	Mikrobiológiai mintavétel székletből	X	X	X
19141	Mikrobiológia mintavétel haemocultura aerob	X	X	X
19142	Mikrobiológia mintavétel haemocultura anaerob	X	X	X
19170	Mikrobiológiai mintavétel műtéti anyagból	X	X	X
22540	Vizelet üledék vizsgálat	X	X	X

22551	Vizeletvizsgálat üledék nélkül	X	X	X
22701	Haemoglob kimutat. liquorban kémiai módszerrel		X	X
22781	Liquor sejtszám meghatározás	X	X	X
22854	Cervix nyák minőségi vizsgálata	X	X	X
22855	Postcoitalis kenet vizsgálata	X	X	X
22859	Hüvelyváladék vizsgálata festett kenetben	X	X	X
22880	Ízületi folyadék minőségi vizsgálata	X	X	X
22881	Ízületi folyadék üledékének vizsgálata	X	X	X
25000	Natív anyag mikroszkópos vizsgálata	X	X	X
25030	Mikroszkópos vizsgálat tenyésztetlen anyagból	X	X	X
25040	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl-Neelsen festéssel	X	X	X
25400	Vírus kimutatás fénymikroszkópos vizsgálattal	X	X	X
25410	Vírus vizsgálat elektronmikroszkóppal			X
26400	Lymphocyt toxicitási vizsgálat		X	X
2640L	CD poz. sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel FITC-el jelölt antitest		X	X
2640M	CD poz. sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel phycoeritrin jelöléssel		X	X
2640N	CD pozitív sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel egyéb fluor. AT-el		X	X
2640O	Intracytoplazm. marker meghatározás flow cyt.-al		X	X
26410	Fehérvérsajt szerotipizálás		X	X
26420	Lymphocyt transzfer vizsgálat		X	X
2655E	Mitokondrium elleni AT meghatározás		X	X
26609	Glom. basalmembr. (GBM) elleni AT meghat.		X	X
2660A	Sm AG elleni AT meghatározás		X	X
2660C	Riboszomális P protein elleni AT meghatározás		X	X
2660K	PCNA AG elleni AT meghatározás		X	X
2662N	Peroxiszomális enzimek meghat. (szövet, fvs)		X	X
2662O	Lizoszom. enzim meghat. (szövet, fvs, plazma)		X	X
2662P	Mitochondriális enzimek meghat. (szövet, fvs)		X	X
26697	Scl-70 elleni AT meghatározás		X	X
26698	Simaizom elleni AT kimutatás		X	X
27000	Gomba vizsgálat direkt kenetben	X	X	X
27005	Trichogram		X	X
2709D	Parazita kimutatása festett készítményben	X	X	X
27100	Széklelet parazita vizsgálata natív preparátumban	X	X	X
28000	Csontvelő kenet panoptikus festése és értékelése	X	X	X
28002	Csontvelő cytogenetikai vizsgálata			X
28003	Csontvelőkenet Fe tartalmú sejtek fest. és értékel.			X
28210	Laboratóriumi vércsoport meghat. (ABO, Rh)		X	X
28231	Ellenanyag szűrés (pLISS)			X
28800	Fehérvérsajt. számlálás	X	X	X
28801	Leukocyt extrakció vérből			X
28810	Qualit.vérkép festése és kiértékelése	X	X	X
28861	Cytokémiai reakció Sudan Black	X	X	X
28870	Cytokémiai reakció, GAPA		X	X
28871	Cytokémiai reakció csontvelőben és vérkeneten (NASDA, ANAE, ANAE+NaF)		X	X
28872	Cytok. reakció: peroxidáz csv. és perif. kenet.		X	X
28873	Cytok. reakc.: PAS csontvelőn és perif. keneten	X	X	X
28874	Cytok. reakc.: Sudan BB csontvelőben és perifériás keneten (max. 2 db).	X	X	X
28875	Cytok. reakció: béta glukuronid. (mint fent)		X	X

28877	Cytok. reakció értékelése csontvelőben és periferiás keneten (Max 7-7 db)		X	X
28878	Cytok. reakció: vas kimutatás csontvelőben és periferiás keneteken (Berlini kék) (max. 2 db)	X	X	X
28879	Cytok. reakció: lizozim aktivitás (muramidaze) meghat. cytotakteriális módszer. (max. 1 db)			X
28880	Sejtek izolálása gradiens centrifugálással			X
28881	Sejtmagizolálás paraffinba ágyazott szövetből		X	X
28920	PCR egy mintában primer páronként			X
28930	Reverz PCR (RT PCR) egy minta, páronként			X
28939	FISH			X
29000	Szöveti vizsg. a szokásos feldolg. módszerrel	X	X	X
2902C	Savanyú foszfátaze histokémiai vizsg.	X	X	X
2902F	Savanyú esterase	X	X	X
2902H	ATP 4 különböző pH-n, blokkonként		X	X
2902J	NADT reductase, blokkonként		X	X
2902K	Savanyú foszfát. Gömöri szerint, blokkonként	X	X	X
2902M	Cytochrome oxydaze (blokkonként)		X	X
2902N	Succinat dehydrogenase (SDH)	X	X	X
2902P	Glucose-6-phosphatase		X	X
2902R	Vashaematoxylin phospholipidekre (Lake)	X	X	X
2902S	Toluidinkék festés oldható MPS-ra (Lake)		X	X
2902T	Toluidinkék sulphatidák kimutatására (Lake)		X	X
2902V	Amyloid festés AL és AA typ. elkülönítésére (kiegészítő vizsgálat)		X	X
2902W	Phosphorilase enzimhiány kimutatása (MPS 5, Mc Ardle, kiegészítő vizsgálat)			X
2902X	Beta galactozidase enzimhiány kimutatása (GM1 gangliosidosis esetén kiegészítő vizsgálat)			X
2902Y	Hexosaminidase enzimhiány kimutatása (Sandhoff-betegség esetén kiegészítő vizsgálat)		X	X
2902Z	Nem specifikus esterase pl. NAD diagnózishoz kiegészítő vizsgálat		X	X
29030	Műtéti gyorsfagyasztás	X	X	X
2903A	Isopentan-Nitrogen fagyasztás (egy beteg mintái)		X	X
2903B	Dystrophin kimutatása immunhiszt. vizsgálattal			X
2903F	Dystrophin kimutatás			X
2903G	Southern/Northern blotting			X
2903H	Western Blotting			X
2903J	Agaros-gel elektroforézis		X	X
2903K	Turn amplitudo analysis			X
2903N	Neuromorphometria		X	X
29040	Decalcinált csv.biopsia műanyag beágyaz.-al		X	X
29050	Szöveti vizsgálat immunhiszt. reakcióval	X	X	X
29060	Elektronmikroszkópos szövettani vizsgálat			X
29070	Kiegészítő pontszám voluminózus anyag esetén	X	X	X
29090	Onkogen expressiója immunhisztokémiával	X	X	X
29301	Digitális képanalizátor használata	X	X	X
29310	Hormon receptor feltárás	X	X	X
29400	Diagnoszt. asp./exfol. cytol. a szokásos módszerrel	X	X	X
29450	Cytológiai vizsg. immuncitokémiai reakcióval	X	X	X
29460	Elektronmikroszkópos citológia			X
29600	Hormoncytológia		X	X
29602	Diagnosztikus nőgyógyászati cytol. vizsgálat	X	X	X
29700	Boncolás teljes belserves vizsgálattal	X	X	X
29703	Boncolás probléma orient. részleges belserves v.	X	X	X

29704	Boncolás mellőzésekor végzett tevékenység	X	X	X
29710	Cerebrum vizsgálata mikroszkópia nélkül	X	X	X
29711	Cerebrum és gerincvelő vizsg. mikr. nélkül	X	X	X
2972C	Cerebrum vizsg. makro- és mikroszkópiával	X	X	X
2972D	Cerebrum és gerincvelő vizsg. makro-mikro.-val	X	X	X
2978A	Spec. festési eljárások I. (l. külön lista)	X	X	X
2978B	Spec. fest. eljárások II. (l. lista kivéve: immun)	X	X	X
2978C	Különleges festési eljárások III.	X	X	X
29790	Boncolás utáni szövettan	X	X	X
29799	Leoltás kórbonctani anyagból	X	X	X
29900	X-chromatin meghatározás			X
29910	Y-chromatin meghatározás			X
29920	Chromosoma analízis rövid idejű tenyésztéssel			X
29930	Ugyanaz hosszú idejű tenyésztéssel			X
29940	Chromosoma banding technika alkalmazása			X
29950	DNS kivonása biológiai mintából			X
29960	DNS hasítás (nucleinsav restrikciós emésztéssel)			X
29970	DNS in situ hybridizáció			X
29972	In situ PCR és primed in situ labell. (PRINS)			X
29990	Denzitometriás mennyiségi metszetértékelés	X	X	X
29991	DNS cytometria			X
42700	Nőgyógyászati cytologiai szűrővizsg.	X	X	X
81670	Apsiratio transcutanea	X	X	X

Jelmagyarázat:

- I. Városi vagy városi szintű ellátást biztosító kórházi osztály/intézmény
- II. Megyei vagy megyei szintű ellátást biztosító kórházi osztály/intézmény
- III. Egyetem/Országos Intézet

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

Boncolás

29700 Boncolás teljes belszervi vizsgálattal

Az elhunyt klinikai kórelőzményeinek áttekintése, a boncolás elvégzése, melynek során a mellkasi, hasi szervek, koponyaüreg és agy vizsgálatára kerül sor, különös tekintettel a klinikai adatokban szereplő kórfolyamatok pathologiai értékelésére. A leletek megbeszélése a klinikussal. Szükség esetén anyagvétele kórszövettani vizsgálatra. A boncjegyzőkönyv és az esetleges kórszövettani lelet írásba foglalása, az eset epikritikus lezárása. Archiválás.

29703 Boncolás probléma orientált részletes belszervi vizsgálattal

A tevékenység halálok megállapító boncolásnak felel meg, melynek során általában a mellkasi és hasi szervek kerülnek boncolásra, és a szövettani vizsgálatok is csak a legfontosabb elváltozások vizsgálatára szorítkoznak. Egyebekben ugyanaz, mint a 29700 kódnál.

29704 Boncolás mellőzésekor végzett tevékenység

A tetem azonosításának elvégzése vagy a rendelkezésre álló dokumentáció tanulmányozása és annak megállapítása, hogy a hatályos jogszabályok értelmében a boncolás valóban mellőzhető. Továbbá a tetem osztályon belüli szállítása, elszállítás intézése, illetve a hozzátartozókkal való tárgyalás, a szükséges adatok beszerzése, az adminisztráció elvégzése.

29710 Cerebrum vizsgálata mikroszkópia nélkül

29711 Cerebrum és gerincvelő vizsgálata mikroszkópia nélkül

- 2972C** Cerebrum vizsgálata makro- és mikroszkópiával
- 2972D** Cerebrum és gerincvelő vizsgálata makro- és mikroszkópiával
- 29790** Boncolás utáni szövettan
A halál alapjául szolgáló betegség, ennek szövődményei, a halál közvetlen oka és a kísérő betegségek pontos megállapítására végzett kórszövettani vizsgálat.
- 29799** Leoltás kórbonctani anyagból

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/200 boncolás		1, 4/150 boncolás
szövettani szakasszisztens	1/3000 blokk		
boncmester, boncsegéd	2	3	3
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

boncasztal
 fejtámasz
 tetemszállító kocs
 tetemhűtő
 horgas csipesz
 szervkés
 bonckés
 porc
 légcsere
 sebész
 egyenes olló
 gombos olló
 érolló
 gombos szonda
 rezgő fűrés
 mérőkanál
 koponya repesztő
 védőruha
 kézi lupe
 Petri csésze
 műanyag vödör tetővel
 mérőszalag
 bonctálca
 bélolló
 boncvarró
 szike
 kalapács,
 fémmelű véső
 mérőhenger
 fotótál
 gyorsmérleg
 fényképezőgép
 PC rendszer
 diktafon

fogyőeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek

Hisztologia

- 29000** Szövettani vizsgálat a szokásos feldolgozási módszerrel
Élő egyénből eltávolított anyag átvétele, regisztrálása, előindítása, fixálása, indítása, paraffinba történő beágyazása, kiágyazása, metszése, festése haematoxylin-eosinnal és egyszerű hisztokémiai reakciók elvégzése. Az elkészült metszetek kiértékelése, szükség esetén konzultáció a kezelőorvossal, a kórszövettani lelet elkészítése, postázása, a blokkok, metszetek, valamint a leletek archiválása.
- 29030** Műtéti gyorsfagyasztás
A műtét során gyors diagnosztikai célra eltávolított anyag megtekintése, a gyanús terület kimetszése, gyors lefagyasztása, kriosztátos metszetek készítése és tájékozódó jellegű haematoxylin-eosin festése, véleményezése, a maradék anyag archiválása további feldolgozás céljára. A preparatumból speciális reakciók elvégzése válhat szükségessé.
- 2903A** Isopentan-Nitrogen fagyasztás (egy beteg mintái)
- 2903N** Neuromorphometria
- 29040** Decalcinátlan csontvelő biopszia műanyag beágyazása
- 29070** Kiegészítő pontszám voluminózus anyag esetén
Elszámolható olyan vizsgálatra küldött anyagok esetén, melyeknél méretük, vagy több szervből származó anyag egyidejűleg küldése miatt a hisztológus orvosnak kell a preparatumot feltárni, több részletben vizsgálni.
- 29301** Digitális képanalizátor használata
Kvantitatív pathológiai eljárás a metszetértékelés szubjektív elemeinek kiküszöbölésére, ami magában foglalja a sejtmagok és jellegzetes szöveti struktúrák alakjának, orientációjának, területének egymáshoz való viszonyának meghatározását. Felhasználható haematoxylin-eosinnal festett metszetek kiértékelése során speciális diagnosztikai célokra, grading meghatározására, különböző szöveti elemek egymáshoz viszonyított arányának meghatározására.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szövettani szakasszisztens	1/3000 blokk		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata
beágyazó automata
festő automata
lefedő automata
blokk-, metszettároló
mikrotom+kések
mikroszkópok
thermosztát
vízfürdő
kryostat
elszívó berendezés
hűtőszekrény

kiöntő forma
 metszettartó doboz
 fényképezőrendszer
 ecset
 horgas csipesz
 lupe
 mikrohullámú készülék
 gázláng/borszeszegő
 lapcsipesz
 védőruha
 műanyag vödör tetővel
 jelzőóra
 szervkés
 egyenes olló
 gombos szonda
 fűrész
 mérőszalag
 PC rendszer
 diktafon
 metszettároló szekrény

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Hisztokémia

25040	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl-Neelsen festéssel
28861	Cytokémiai reakció: Sudan Black
28870	Cytokémiai reakció: GAPA
28871	Cytokémiai reakció: csont- és vérkeneten (NASDA, ANAE, ANAE+NaF)
28872	Cytokémiai reakció: peroxidáz csontvelőn és perifériás keneten
28873	Cytokémiai reakció: PAS csontvelőn és perifériás keneten
28874	Cytokémiai reakció: Sudan BB csv és perif. keneten (max. 2 db)
28875	Cytokémiai reakció: béta glukuronidáze (mint fent)
28877	Cytokémiai reakciók értékelése csontvelőn és perifériás keneten (Max 7-7 db)
28878	Cytokémiai reakció: vas kimutatás csv és perif. keneteken (Berlini kék) (max. 2 db)
28879	Cytok.r.: lizozim aktivitás (muramidaze) meghat. cytotbakteriális módszer. (max. 1 db)
2902C	Savanyú foszfatáze hisztokémiai vizsg.
2902F	Savanyú esterase
2902H	ATP 4 különböző pH-n, blokkonként
2902J	NADT reductase, blokkonként
2902K	Savanyú foszfat. Gömöri szerint, blokkonként
2902M	Cytochrome oxydáze (blokkonként)
2902N	Succinat dehydrogenase (SDH)
2902P	Glucose-6-phosphatase
2902R	Vashaematoxylin phospholipidekre (Lake)
2902S	Toluidinkék festés oldható MPS-ra (Lake)
2902T	Toluidinkék sulphatidák kimutatására (Lake)
2902V	Amyloid fest. AL és AA typ. elkülönítésére (kiegészítő vizsg)
2902W	Phosphorilase enzimhiány kimutatása (MPS 5, Mc Ardle), kiegészítő vizsg.)
2902X	Beta galactozidase enzimhiány kimutatása, GM1 gangliosidosis esetén kiegészítő vizsg.
2902Y	Hexosaminidase enzimhiány kimutatása (Sandhoff betegség esetén kiegészítő vizsg.)

- 2902Z** Nem specifikus esterase pl. NAD diagnózishoz kiegészítő vizsgálat
2978A Specifikus festési eljárások I. (l. külön lista)
2978B Specifikus festési eljárások II. (l. lista kivéve: immun)
2978C Különleges festési eljárások III.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szövetteni szakasszisztens			1/3000 blokk
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata
 beágyazó automata
 festő automata
 lefedő automata
 blokk-, metszettároló
 mikrotom+kések
 mikroszkópok
 termosztát
 vízfürdő
 kryostat
 elszívó berendezés
 hűtőszekrény
 kiöntő forma
 metszettartó doboz
 fényképező rendszer
 ecset
 horgas
 csipesz
 lupe
 mikrohullámú készülék
 gázláng/borszeszegő
 lapcsipesz
 védőruha
 műanyag vödör tetővel
 jelzőóra
 szervkés
 egyenes olló
 gombos szonda
 fűrész
 mérőszalag
 PC rendszer
 diktafon
 metszettároló szekrény

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Immunhisztokémia

- 2903B** Dystrophin kimutatása immunhisztokémiai vizsgálattal

- 29050** Szövetteni vizsgálat immunhisztokémiai reakcióval
A tevékenység fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció elvégzésének felel meg, mely magában foglalja az anyag lemetszését, a hisztokémiai reakció elvégzését és értékelését.
- 29090** Onkogen expressiója immunhisztokémiával
Onkogen fehérjék (pl. P53, C-ERB2 stb.) immunhisztokémiai kimutatása az „antigen retrieval” módszerrel, malignus transzformáció bekövetkezésének, vagy a daganatos folyamat kimenetelének megítélésére.
- 29310** Hormon receptor feltárás
Fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció segítségével vizsgálja a sejtekben az oestrogen és progesteron receptorok expressióját. A tevékenység az anyag lemetszését, az immunhisztokémiai reakció elvégzését és az értékelést foglalja magában.
- 29990** Denzitometriás mennyiségi metszetértékelés
Hisztokémiai és immunhisztokémiai reakciók mennyiségi kiértékelése és az eredmények statisztikai analízise diagnosztikus, és a kóros folyamat differenciáltságának, végső soron az elváltozás súlyosságának megítélése.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szövetteni szakasszisztens	1/3000 blokk		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata
 beágyazó automata
 festő automata
 lefedő automata
 blokk-, metszettároló
 mikrotom+kések
 mikroszkópok
 termosztát
 vízfürdő
 kryostat
 elszívó berendezés
 hűtőszekrény
 kiöntő forma
 metszettartó doboz
 fényképező rendszer
 ecset
 horgas csipesz
 lupe
 mikrohullámú készülék
 gázláng/borszeszegő
 lapcsipesz
 védőruha
 műanyag vödör tetővel
 jelzőóra
 szervkés
 egyenes olló
 gombos szonda

fűrész
mérőszalag
PC rendszer
diktafon
metszettároló szekrény

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, immun vegyszerek

Molekularis pathológia

Általános indikációk

Nincs egyéb vizsgáló eljárás a diagnosztikai feladat elvégzésére.

Az egyéb vizsgáló eljárások kevésbé specifikusak és/vagy szenzitívek.

Az egyéb vizsgáló eljárásoknál jelentősen gyorsabb eredmény elérése szükséges a klinikailag indokolt esetekben.

Pathológiai indikációk

Morfológiai jelenségek molekuláris alapjainak kimutatására.

Tumor proliferációs és prognosztikai markerek meghatározására.

Egyes genetikai megbetegedések szövetmintából történő kimutatása.

Kórokozó kimutatása preparátumban.

Részletes pathológiai indikációk

A pathologia kompetenciájába tartozik minden olyan molekuláris biológiai vizsgálat, melynek során az anyagból egyébként szövettani vagy cytológiai vizsgálat végzése kötelező. Nem végezhető az eljárás szövettani vagy cytológiai és szükség esetén immunhisztokémiai vagy immuncytokémiai vizsgálat nélkül.

Onkohaematológia:

Leukaemiák, lymphomák, myelodysplasiás szindrómák esetében molekuláris biológiai vizsgálat szükséges lehet a diagnózis felállításához, és minden klinikai relapszus gyanúja esetén minimális reziduális betegség meghatározásához.

Kórokozók diagnosztikája:

Humán papillóma vírus (HPV) - a cervicalis laphám carcinomák döntő többségének kialakulásáért a HPV bizonyos törzsei („high risk”) felelősek. (A HPV verifikálása nem nőgyógyászati szűrő módszer.)

Epstein-Barr vírus (EBV) - Hodgkin-kór egyes formái, egyes lymphomák és lymphoproliferatív megbetegedések, transzplantációt követő szervi elváltozások esetén.

Cytomegalovírus (CMV) - immunszuprimált betegek, valamint csecsemőkorban, újszülött korban észlelt egyes szöveti elváltozások esetén.

Mycobacterium speciesek - molekuláris biológiai vizsgálat indokolt lehet multidrog rezisztens, sürgős esetekben.

Chlamydia trachomatis - csecsemők terápia rezisztens pneumóniája esetén.

Solid tumorok:

Egyes solid tumorok, illetve ezek gyanúja esetén diagnosztikus vagy prognosztikus értékű molekuláris biológiai vizsgáló eljárás alkalmazása szükségessé válhat: tumor supressor és DNS javító gének hibájának kimutatása, gén amplifikációk prognosztikus célú alkalmazása, fúziós gének kimutatása diagnosztikus célból, egyes betegség gének mutációjának kimutatása.

28920	PCR egy mintában primer páronként
28930	Reverz PCR (RT PCR) egy minta, páronként
29900	X-chromosoma meghatározása X chromoszóma kimutatása cytológiai vagy hisztológiai preparátumban.
29910	Y-chromosoma meghatározása

Y chromoszóma kimutatása citológiai vagy hisztológiai preparátumban.

- 29920** Chromosóma analízis rövid idejű tenyésztéssel
Betegek véréből lymphocytá preparatum készítése, blastos transzformáció, a sejt tenyésztése, blokkolása prometáfázisban, fixálása, festése, az osztódó sejtekről nagy nagyítású papírkép készítése, a képek analízise, a karyotypus elkészítése, véleményezése.
- 29930** Chromosoma analízis hosszú idejű tenyésztéssel
Perifériás vérből lymphocyták izolálása, blastos transzformációja és tenyésztése. A sejtek blokkolása pro-, illetve prometáfázisban, duzzasztás, fixálás és festés. Az osztódó sejtek lefényképezése és nagy nagyítású felvételek vagy más technikával történő dokumentáció alapján karyotypus elkészítése és értékelése.
- 29940** Chromosoma banding technika alkalmazása
G-banding: sejtuszpenzió készítése, inkubálás SSC oldatban, festés Wright-oldattal, fénymikroszkópos vizsgálat, értékelés.
R-banding: szárított metszetek festése Giemsa oldattal, az osztódó sejtek fényképezése, majd festés Acridin Orange-zsal. A sejtek fényképezése fluorescens mikroszkóppal. A leletek kiértékelése.
- 29950** DNS kivonása biológiai mintából
Nagy molekulású DNS izolálása sejt-szuspenzióból, friss, esetleg paraffinba ágyazott szövetből.
- 29960** DNS hasítás (nucleinsav restrikciós emésztés)
Sejtből vagy szövetből izolált nagy molekulájú DNS enzimátikus hasítása Southern Blot készítéséhez génvizsgálat céljára a minta ellenőrzésével. A tevékenység nem foglalja magába a DNS izolálást és a Southern Blot.
- 29970** DNS in situ hybridizáció
Specifikus DNS vagy RNS szekvenciák kimutatása szövettani metszeteken.
- 29972** In situ PCR és primed in situ labell. (PRINS)
- 29991** DNS cytometria
Sejtenkénti DNS tartalom meghatározása paraffin blokkból izolált sejtmagon, aspirációs citológiai keneteken, vagy „flow” vagy „scanning” cytofotométer, illetve digitális képanalizátor segítségével.

Személyi minimumfeltételek	
Teljes munkaidős, megfelelő (orvosi laboratóriumi, pathológus, mikrobiológus) szakorvos	1 fő
Teljes munkaidős asszisztens	2 fő

Tárgyi minimumfeltételek:

Önálló és egymástól elkülönülő helyiségek kialakítása a nukleinsavak preparálására, a PCR reakciók összeállítására és a PCR termék detektálására.

Egyszerhasználatos, nukleázmentes eszközöket és anyagokat kell alkalmazni.

Fluorescens in situ hibridizációs eljárás esetén, ez területileg is különüljön el az egyéb rekombináns technikákon alapuló eljárás helyétől.

Az egyes helyiségek eszközei különüljenek el egymástól (pipetta készlet, hegyek)

Csak olyan in vitro diagnosztikus termékek és eszközök alkalmazhatók, melyek regisztráltak.

Köpeny és kesztyű, egyes eljárásoknál UV szemüveg kötelező.

A hűtőkben csak az alkalmazott vegyszerek tárolhatók.

A helyiségek UV fénnyel történő dekontaminálása megoldott kell legyen.

Megoldott legyen a különösen veszélyes hulladékok tárolása, elszállítása és megsemmisítése.

Eszközök:	
-----------	--

szoba termosztát	1 db
hűtőszekrény 4 fok C 200 l.	2 db
mélyhűtő -20 fok C	1 db
-70 fok C	1 db
autokláv	1 db
hőlégmenterizáló	1 db
víz-ioncserélő (Millipore) vagy bidesztilláló	1 db
centrifuga lassú (5000 rpm-ig)	1 db
centrifuga (hűthető, gyors 12e. rpm-ig)	1 db
mikrocentrifuga (hűthető 12e rpm-ig)	1 db
pH mérő (elektromos)	1 db
mérleg, analitikai	1 db
mérleg, egyéb	1 db
számítógép	1 db
lamináris boks, biohazard	1 db
jégkészítő	1 db
PCR készülék	1 db
elektroforézis rendszer	1 db
gél fényképező felszerelés vagy gél dokumentáló rendszer	1 db
kémcső keverő	2 db
mágneses keverő	1 db
fotométer (UV 260-280)	1 db
mikroszkóp	1 db
helyiség	3 db
fluorescens mikroszkóp	1 db
elszívó berendezés	1 db

Aspirációs cytológia

14820	Biopsia mammae percutanea
14821	Biopsia mammae percutanea UH vezérelt
14824	Vastagtű biopsia (core biopsia)
14825	Szövethenger biopsia emlőből 2D rtg vezérelt
14826	Aspirációs cytológiai mintavétel emlőből 2D rtg vezérelt
18500	Punctio et/seu aspiráció cystae diagnosticus
18540	Punctio et/seu aspiráció articulationis Steril körülmények között az ízület punctiója, esetleges ízületi folyadék leszívása
18590	Pancreas aspirációs vékonytű biopsia.
18591	Punctio et/seu aspiráció mammae Vizsgáló eljárás az emlő körülírt kóros folyamatának diagnosztizására (estenként terápiás beavatkozás is lehet)
18592	Punctio et/seu aspiráció mammae UH vezérelt
29400	Diagnosztikus aspirációs/exfoliatív cytológia a szokásos módszerrel élő egyénből aspirációs módszerrel nyert anyag átvétele, kenet készítése, festése, kiértékelése, a lelet

elkészítése és az anyag archiválása

- 81670** Aspiráció transcutanea
élő egyénből aspirációs módszerrel nyert anyag átvétele, kenet készítése, festése, kiértékelése, a lelet
elkészítése és az anyag archiválása.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3000 aspirációs cytológia		
cytológiai technikai asszisztens	1/15000 eset		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

mikrohullámú készülék
küvetta és/vagy festő automata (forgalomtól függően)
gázégő/borszesz égő
mérőhenger
Petri csésze
jelzőóra
cytocentrifuga
védőruha
aspirációs pisztoly
mikroszkóp
thermosztát
hűtőszekrény
PC rendszer
diktafon
elszívó berendezés
metszettároló szekrény

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Cytológia

- 14720** Cervicalis kenetvétele
Hüvelyi feltárást követően steril mintavevővel váladékvétel a cervixből.
- 2709D** Parazita kimutatása festett készítményben
Mikrofilariák kimutatása megfelelő vizsgálati anyagból.
- 27100** Széklet parazita vizsgálata natív preparátumban
Protozoon és féregpete kimutatását célzó alapvizsgálatok, székletminta azonosítás, perianalis
törlésvizsgálat.
- 27581** Széklet parazita vizsgálata IF módszerrel
Cryptosporidium sp., Plasmodium sp. vizsgálata.
- 27594** Parazita meghatározása váladékban
Aspirátumból, tömlő bennékből protozoon, illetve helminthiázis kimutatását szolgáló vizsgálat.
- 29400** Diagnosztikus aspirációs/exfoliatív cytológia a szokásos módszerrel
Lásd aspirációs cytológiánál.

- 29450** Cytológiai vizsgálat immuncitokémiai reakcióval
A szokásos módon levett és rögzített kenet vizsgálatánál a szükséges immunhisztokémiai módszer alkalmazása.
- 29600** Hormoncytológia
Nőgyógyászati kenet festése, a hormon státus véleményezése, a lelet közlése, az anyag archiválása.
- 29602** Diagnosztikus nőgyógyászati cytológiai vizsgálat
Cervix carcinomának vagy más daganatos betegségnek fokozottan kitett egyénekből származó anyagok cytologiai vizsgálata, melynek célja a rák vagy rákmegelőző állapotok felderítése és követése. Az anyag átvétele, regisztrálása, festése, fedése, jelölése, értékelése, lelet készítése tartozik a tevékenységhez.
- 42700** Nőgyógyászati cytologiai szűrővizsgálat
Cervix carcinomának vagy más daganatos betegségnek fokozottan kitett egyénekből származó anyagok cytologiai vizsgálata, melynek célja a rák vagy rákmegelőző állapotok felderítése. Az anyag átvétele, regisztrálása, festése, fedése, jelölése, értékelése, lelet készítése tartozik a tevékenységhez.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/20 000 cytológia		
cytológiai technikai asszisztens	1/15 000 eset		
cytológiai előszűrő szakasszisztens	1/7000 eset		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

mikrohullámú készülék
küvetta és/vagy festő automata (forgalomtól függően)
gázégő/borszesz égő
mérőhenger
Petri csésze
jelzőóra
lapcsipesz
elszívó berendezés
mikroszkóp
thermosztát
hűtőszekrény
PC rendszer
diktafon
metszettároló szekrény
védőruha

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Elektron mikroszkópia

- 29060** EM szövettani vizsgálat
Frissen eltávolított szövetek fixálása, beágyazása műanyagba, félvékony metszet készítése tájékoztató jelleggel, a kiválasztott blokk(ok) metszése, festése és elektronmikroszkópos vizsgálata, valamint lelet elkészítése, beleértve a reprezentáns területről készült fényképmásolat melléklését.
- 29460** EM cytologia
Cytologiai vizsgálat elektronmikroszkópos módszerekkel. A tevékenység magába foglalja

elektronmikroszkópos vizsgálatra alkalmas cytológiai preparatum készítését, megfestését, elektronmikroszkópos vizsgálatát és a lelet értékelését.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos			1
elektronmikroszkópos szakasszisztens			1
technikus, fotós			1
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

elektronmikroszkóp
fénymikroszkóp
sztereomikroszkóp
ultramikrotom
desztilláló készülék
vegyszerfűtő
hűtőszekrény
termosztát
késkészítő
pH mérő
metszettároló szekrény
analitikai mérleg
fotó nagyító
képszárító
PC rendszer
mérőhengerek
lombikok
pipetták
tárgylemez
fedőlemez
üvegkés
elszívó berendezés
Petri csésze
ollók
kések
csipeszek
borotvapenge
üvegkarcoló
melegítő lap
Bunsen égő
lapcsipesz
elszívó berendezés
védőruha

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

A pathológia általános működésének személyi és tárgyi feltételei

I. Személyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia, 1, 4/3000 asp.		1, 4/2000 biopszia, 1,

	Cytológia, 1, 4/20 000 cytológia		4/3000 asp. Cytológia, 1, 4/20 000 cytológia
szakorvos	2	3	1, 4/150 boncolás
szövettani szakasszisztens	1/3000 blokk		
cytológiai technikai asszisztens	1/15 000 eset		
cytológiai előszűrő szakasszisztens	1/7000 eset		
boncmester, boncsegéd	2		3
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

II. Tárgyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
1. helyiségek, alapterületek	m ² -ben		
1.1 boncolással kapcsolatos tevékenység			
vizesblokk	25		
irodahelyiség (összesen)	18		
formalinos anyagraktár	10		
elkülönített irodahelyiség (a biopsziával együtt)	12		
szerv maradvány tároló	10		
boncmesteri szoba és mellékhelyiség	20		
halott bemutató helyiség	10		
hozzátartozók fogadására szolgáló helyiség külön bejáratral	10		
bonctermi raktár takarítószerrek, fertőtlenítő, textília	5	10	10
boncterem (kb. 60 m ²) db asztal	2	3	4
tetemhűtő előtérrel	24	30	30
1.2 Laboratóriumok	m ²		
szövettani laboratóriumok	2 × 10	2 × 20	2 × 25
immun-, és enzim-hisztokémiai laboratórium	15		
elektronmikroszkópos laboratórium és előkészítő			25
indító helyiség	5		
cytológiai laboratóriumok	15		
szövettani és cytológiai tároló	12	50	
kézi raktár, takarítószer raktár	10	20	
fotólaboratórium	20		
1.3 Adminisztrációs helyiségek	30		
1.4 Szociális helyiségek	m ²		
öltöző, zuhanyozó, WC	40		
teakonyha, tartózkodó	20		
1.5 Orvosi munkahelyek	m ²		
főorvosi dolgozószoba mellékhelyiségekkel	15		18
orvosi dolgozószobák mellékhelyiségekkel	2 orvosonként		
vezető asszisztensi szoba mellékhelyiséggel	egységben szükséges		
leletező	12		
konferencia terem és könyvtár	szükséges		
2. Gép-műszerpark			
automata beágyazó asztal	2	2	2
boncasztal	2	3	4
centrifuga, cytocentrifuga	1		1+1
cytológiai festőautomata			1
diktafon	1 db/orvos és 1 db/adminisztrátor		

diszkussziós mikroszkóp és/vagy nagyfelbontású			
színes monitor	1		
DNS image analízis berendezés			1
elektronmikroszkóp			1
fax	1		
fedőautomata		1	
fertőtlenítő berendezés	1		
festőautomata	1		
fénymásoló	1		2
fluorescens mikroszkóp		1	
fotómikroszkóp	1		2
tetemszállító kocsi	2	3	
hűtőszekrény	szükség szerint		
molekulár biológiai berendezések (l. külön részletezve)		1	
írógép/computer	1 db/orvos és 1 db/adminisztrátor		
kryostat	1	2	
makrofotó berendezés (asztal, állvány)	1		
mikrohullámú készülék	1		
mikroszkóp	1 db/orvos és 1 db/cytológus előszűrő asszisztens		
mikrotóm	1/2500 eset		
paraffinos kiágyazó	1	2	
súroló vízfelszívó berendezés	1		
szövettani indító asztal elszívóval	1		
thermostat szekrény	1	2	
ultramikrotom			1
vetítő/video projektor	1	2	
vibrációs bonctermi csontfűrész	1 db/asztal		

Szakmakód: 6101

TRANSZFUZIOLÓGIA

Tevékenységek progreszív ellátási szint szerinti besorolása KLINIKAI TRANSZFUZIOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
I. Immunhematológia				+
OENO	Vércsoport meghatározás			
28207	Vércsoport meghatározás (AB0, Rh) egyoldalas { klinikai} módszerrel	X	X	X
28210	Laboratóriumi vércsoport meghatározás (AB0, Rh)	X	X	X
28231	Ellenanyagszűrés (pLISS)	X	X	X
28235	Ellenanyagszűrés (papain Liss-Coombs)	X	X	X
28242	Coombs-teszt-indirekt-minőség, polivalens savóval	X	X	X
28241	Coombs-teszt-direkt-polivalens savóval	X	X	X
	Kompatibilitási vizsgálatok, keresztpróbák			
28201	Klinikai kompatibilitási vizsgálat	X	X	X
28200	Kompatibilitási vizsgálat LISS Coombs közegben	X	X	X
28202	Kiterjesztett érzékenyített keresztpróba és HLA keresztpróba		X	X
2820B	Kompatibilitási vizsgálat fiziológiás sós, Coombs közegben	X	X	X
	Vörösvérsejt antigén vizsgálatok			
2821A	Kell rendszer tipizálása antigéneknél Kell ag		X	X
2821B	Kell rendszer tipizálása antigéneknél Cellano ag			X
2821C	Kell rendszer tipizálása antigéneknél Kpa ag			X

2821D	Kell rendszer tipizálása antigénenként Kpb ag			X
2821E	Kidd rendszer tipizálása antigénenként Kidd a ag		X	X
2821F	Kidd rendszer tipizálása antigénenként Kidd b ag		X	X
2821G	Lewis rendszer tipizálása antigénenként Lea ag		X	X
2821H	Lewis rendszer tipizálása antigénenként Leb ag		X	X
2821J	MNS rendszer tipizálása antigénenként N ag		X	X
2821K	MNS rendszer tipizálása antigénenként S ag		X	X
2821L	MNS rendszer tipizálása antigénenként s ag			X
2821M	Lutheran rendszer tipizálása antigénenként Lua ag			X
2821N	Lutheran rendszer tipizálása antigénenként Lub ag			X
2821P	Duffy rendszer tipizálása antigénenként Fyb		X	X
2821Q	Rh rendszer antigénjei, D ag		X	X
2821R	Rh rendszer antigénjei, E ag		X	X
2821S	Rh rendszer antigénjei, C ag		X	X
2821T	Rh rendszer antigénjei, e ag		X	X
2821U	Rh rendszer antigénjei, c ag		X	X
2821V	Rh rendszer antigénjei, Cw ag		X	X
2821W	A alcsoport meghatározás A1 lektin vizsgálat		X	X
2821X	A alcsoport meghatározás H ag vizsgálat			X
2821Y	Duffy rendszer tipizálása antigénenként Fya		X	X
2821Z	MNS rendszer tipizálása antigénenként M ag		X	X
28229	P1 antigén kimutatása		X	X
2822B	ABH antigének kimutatása nyálban, antigénenként			X
	Antitestek kimutatása			
28232	Ellenanyag azonosítás (Papain LISS, Papain LISS Coombs)		X	X
28233	Ellenanyag azonosítás (LISS és LISS Coombs)		X	X
26500	Hideg agglutininek meghatározása		X	X
28245	Coombs-teszt monovalens szérummal		X	X
28249	Coombs-teszt IgG alosztály specifikus savókkal			X
28214	Differenciál és/vagy autoabszorpció			X
28211	Antitestek eluciója			X
28250	Haemagglutinin vizsgálata		X	X
28290	Hideg-hemolizin kimutatása			X
28291	Meleg-hemolizin kimutatása			X
28292	Bithermikus autoantitestek kimutatása			X
	Antitestek mennyiségi meghatározása			
28213	AB0 haemolizin meghatározás v. titrálás		X	X
28212	AB0 haemagglutinin titrálás, haemagglutininenként		X	X
2823B	Ellenanyagtitrálás enzim technikával		X	X
2823D	Ellenanyag titrálás fiz. sós közegben		X	X
28243	Coombs-teszt-indirekt-mennyiségi		X	X
	Trombocita kompatibilitási vizsgálatok			
26490	Trombocita kompatibilitási vizsgálat			X
2669C	Trombocita ellenes antitest kimutatása			X
28204	Granulocita kompatibilitási vizsgálat			X*
	Klinikai Transzfúziológiai szaktanácsadás (csak transzfúziológus szakorvos végezheti)	X	X	X
II. Vértárolás és kiadás (a Transzfúziós Szabályzatban előírtak szerint)				
	Vértárolás	X	X	X
	Vérkiadás	X	X	X
III. Autotranszfúziós tevékenység (az OVSZ módszertani levele alapján végezhető)				
88011-	autotranszfúzió vérvétele, és visszaadása	X	X	X

88012				
88013-88020	autotranszfúzió vérvétele és feldolgozása*			

* csak a preparatív tevékenységre jogosult intézményekben lehet végezni az OVSZ belső szabályozásának megfelelően.

Vérkészítmény tárolás és kiadás minimumfeltételei KLINIKAI TRANSZFUZIOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
Szakorvos (aki transzfúzió felelős tanfolyammal rendelkezik)	1	_*	_*
Egyéb diplomás	-	1	1
Asszisztens	2	2	2
Adminisztrátor	-	-	1
Kisegítő személyzet	1	1	1
* A II. és III. szinten az adott tevékenység olyan egészségügyi intézmény alegysége, melynek vezetője transzfuziológus szakorvos, ezért külön szakorvos felügyelete nem szükséges.			
II. Tárgyi feltételek			
Hűtőszekrény (+4 °C): vérkészítmény tárolásra alkalmas, hőmérséklet kijelzővel, regisztrálóval, és riasztóval	1	*Forgalom függvénye	*Forgalom függvénye
Mélyhűtő (-30 °C) vérkészítmény tárolásra alkalmas, hőmérséklet kijelzővel, regisztrálóval, és riasztóval	1	**Forgalom függvénye	**Forgalom függvénye
Hőszigetelt, vérkészítmény szállítására szolgáló konténer	szükséges	szükséges	szükséges
Trombocita rázó			szükséges
Klíma berendezés			szükséges
Fax	1	1	1
Másoló		1	1
Számítógépes beteg- és vérkészítmény-nyilvántartási rendszer	szükséges	szükséges	szükséges

* Szükséges űrtartalom vörösvérsejt készítmény = 1 liter x 10 nap alatt kiadott vér E-ek száma legalább két hűtőszekrényre szétosztva. Az I. szinten 1 hűtőszekrény is elegendő.

** Szükséges űrtartalom fagyasztott plazma tárolására = 1 liter x 14 nap alatt kiadott plazma E-ek száma legalább két hűtőszekrényre szétosztva. Az I. szinten 1 mélyhűtő is elegendő.

A depo tárgyi és személyi feltételei azonosak az I. szintnél megadottakkal. A szakmai felügyeletet a depót ellátó vérellátó egység transzfuziológus szakorvos vezetője látja el.

A vérkiadás és tárolás, illetve szállítás szakmai szabályait a Transzfúziós Szabályzat tartalmazza.

Szakmakód: 6103, 6104, 0701

SZÖVET ÉS SEJTBANKI TEVÉKENYSÉG

I. Szövetbankok szakmai minimumfeltételei

a) Kötő- és támasztószövet	
I. Személyi feltételek	
szakorvos	1
műtős szakasszisztens	1
műtőssegéd	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	

steril műtő (bemosakodó+zsilip+előkészítő helyiség)	1
laborhelyiség	1
általános célokra	1
steril munkavégzésre bemosakodóval	1
hűtő- és szövettároló helyiség	1
orvosi szoba	1
személyzeti öltöző+vizesblokk (nemenként)	1
adminisztrációs helyiség	1
személyi számítógép	SZ
anyagraktár	1
szennyesruha tároló	1
takarítószer tároló	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
oszcillációs csontvágó fűrész	1
laminar air flow box	1
fóliahegesztő	1
pH-mérő	1
labormérleg	1
liofilizáló gép	1
cryoprezerváló gép folyékony nitrogénnel és tárolóval és/vagy	1
-80 °C-os hűtőszekrény	1
min. 200 liter +4 °C-os hűtőkapacitás	1
sterilizáló	EL
<i>3. Egyéb</i>	
textíliák (lepedő, műtősköpeny)	SZ
csomagolóanyagok	SZ
<i>4. Kézi műszerek</i>	
magfogó	2
horgas csipesz	4
anatómiás csipesz	4
Cooper-olló	2
raspatórium	2
oszcillációs csontfűrész	1
francia kampó	2
szikenyél, szike	4
sebvarrótű	2
sterilizálható mérőszalag	1
érfogó	4
kendőcsipesz	12
tűfogó	2
csontolló	2
csontemelő	2
sebészeti kalapács	1
kötészerdoboz	3
egyszerhasználatos borotvák	SZ
csontvéső	3
éles kampó	1 pár
kosaras kampó	1 pár
Mayo-féle olló	2
b) Humán ér- és billentyűszövet	
I. Személyi feltételek	
szakorvos	1
műtős szakasszisztens	1

műtősségéd	2
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	
steril műtő (bemosakodó+zsilip+előkészítő helyiség)	1
laborhelyiség	1
általános célokra és	1
steril munkavégzésre bemosakodóval	1
hűtő- és szövettároló helyiség	1
adminisztrációs helyiség	1
személyi számítógép	SZ
személyzeti öltöző+vizesblokk (nemenként)	1
anyagraktár	1
szennyesruha-tároló	1
takarítószer-tároló	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
komfort klíma	SZ
cryopreserváló gép folyékony nitrogénnel és kontrollált tárolóval és/vagy -80 °C-os hűtő	1
laminar air flow box (biosafety cabinet)	1
fóliahegesztő	1
pH-mérő	1
min. 200 liter +4 °C hűtőkapacitás	1
termoszok	SZ
dry shipperek	SZ
<i>3. Egyéb</i>	
textíliák (lepedő, műtősköpeny)	SZ
fagyásálló csomagolóanyagok	SZ
csomagoló eszközök	SZ
vegyszerek	SZ
telefon (mobiltelefon), fax	SZ
<i>4. Kézi műszerek</i>	
sternum fűrész	1
csipesz	1
olló	1
tűfogó	1
fejlámpa	1
nagyító szemüveg	1
rövid merev endoszkóp	1
billentyű mérősor	1
szikenyél, szike	1
kampó	1
kendőcsipesz	1
III. Szakmai környezet	
szívsebészeti centrum	El
sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ
szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	SZ
mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	SZ
c) Szaruhártyaszövet	
I. Személyi feltételek	
szemész szakorvos v. biológus	1
asszisztens	2
II. Tárgyi feltételek	
laminár boks (steril)	1
endothel mikroszkóp	1

thermosztát	1
szövetátroló készlet és oldatok	1
vértároló palack 100 ml	10
enucleatios műszertálca	10
steril izoláló szett	4
III. Szakmai környezet	4
mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	El
sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ
szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	SZ
speciális helyiség (enucleatio esetére)	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

El: elérhető

II. Sejt- és szövetátültetések minimum feltételei

1. Szaruhártya-beültetés minimum feltételei

I. Személyi feltételek	
kellő gyakorlattal rendelkező szemész szakorvos	1
asszisztens orvos	1
műtősnő	2
műtősségéd	1
II. Tárgyi feltételek	
műtő szemészeti műtőasztallal	1
operációs mikroszkóp	1
operációs szék	1
keratoplasztikás műszerkészlet	1
donor cornea	1
keratoprothesis	1
altatógép	1

2. Köldökvérössejt-gyűjtés minimum feltételei

I. Általános feltételek

1. A köldökvérössejt-gyűjtés során a várandós nő kivizsgálásakor a véradókra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni. A köldökvér vétele, feldolgozása, szállítása és tárolása, valamint felhasználása során a csontvelő-transzplantáció szabályai szerint kell eljárni.

2. Köldökvérössejt-gyűjtést kizárólag az „egészségügyről” szóló 1997. évi CLIV. törvény 124. § szerinti érvényes megfelelőségtanúsítással rendelkező egészségügyi szolgáltató vagy szülészeti szervezeti egység végezhet.

3. Amennyiben a köldökvérössejt feldolgozása és tárolása nem a gyűjtést végző egészségügyi szolgáltatónál történik, úgy a feldolgozást és tárolást végző szervezet és a szolgáltató között kötött szerződés alapján történhet a köldökvér-gyűjtés. A szerződés mellékletét képezik az eljárásra jogszabályban előírt hatósági engedélyek.

II. Személyi feltételek	
össejtgyűjtés és felhasználás területén képzett szülész-nőgyógyász szakorvos	1
haematológus vagy klinikai transfuziológus szakorvos	1
III. Tárgyi feltételek	
a szülész-nőgyógyászat szakmai minimum feltételei, valamint	SZ
CE jellel ellátott vagy ORKI által engedélyezett vérgyűjtő és szállító egység	SZ
a köldökvérössejt gyűjtéséről, tárolásáról és felhasználásáról szóló betegájékoztató, melyet a beteg tájékoztatását végző szakorvos aláírásával és bélyegzőjével hitelesít	SZ

IV. Egyéb feltételek	
dokumentáció:	
a donorkivizsgálásról a szülésvezetésről az újszülött állapotáról az összejtgyűjtésről, valamint annak szakmai ellenjavallat miatti elmaradásáról	SZ

Szakmakód: 6301, 6302, 6303

HÁZIORVOSI ÉS HÁZI GYERMEKORVOSI ELLÁTÁS

A háziorvosi és házi gyermekorvosi alapellátás szakmai minimumfeltételei

I. Személyi feltételek	
házi orvos/házi gyermekorvos	1
házi orvos: ápoló / házi gyermekorvos: asszisztens	1
II. Tárgyi feltételek	
1. A rendelő általános feltételei: e rendelet 1. sz. melléklet 5. pontjában meghatározva	SZ
2. Speciális tárgyi feltételek	
elemes otoscop	1
Desmareskanál*	GY
oszcillométer vagy doppler (felnőtt háziorvosnál)	1
EKG (csak felnőtt rendelőben)*	1
színlátást vizsgáló könyv, Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla	1
egyszerhasználatos katéterek különböző méretekben*	SZ
szemöblögető pohár	GY
orvosi táska	1
sürgősségi táska	SZ
ápolói táska	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

GY: gyermekrendelőben

* Szükséges, ha a rendelés nem szakorvosi rendelőintézetben történik.

A rendelőnek közforgalmú helyről megközelíthetőnek kell lennie.

Szakmakód: 6500, 6501, 6502

NUKLEÁRIS MEDICINA

1. Nukleáris medicina in vivo tevékenység járóbeteg-ellátásban

IN VIVO DIAGNOSZTIKA	In vivo munkahely kategóriák*			
	I-1/A	I-1/B	I-2	I-3
I. Személyi feltételek				
1. Orvos	1	1	2	3
Ebből nukleáris medicina szakorvos	1	1	1	2
2. Nem orvos diplomás				
Fizikus v. mérnök v. informatikus			R	1
Radiofarmakológus v. gyógyszerész v. vegyész		R	R	1
3. Asszisztens	2	3	4	6

Ebből szakképzett	1	2	3	4
Ebből radiofarmakológus szakasszisztens	1	1	1	2
4. Egyéb				
Adminisztrátor	R	1	1	1
Takarító	R	1	1	1
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	szükséges			
II. Tárgyi feltételek				
1. Szakmai helyiségek				
1.1. vizsgálóhelyiség	1	2	2	3
1.2. meglelabor		1	1	1
1.3. dekontamináló hulladéktároló	1			
1.4. mérőszoba	1			
1.5. izotóp beadó	1			
1.6. leletező	1	1	1	2
1.7. recepció	1			
1.8. archívum	1			
1.9. raktár	1			
1.10. elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1	1	1
1.11. önálló betegváró helyiség	1	1	1	1
2. Általános helyiségek				
2.1. beteg WC	1			
2.2. orvosi szoba	1	1	2	2
2.3. nem-orvos diplomás szoba				1
2.4. tartózkodó	1			
2.5. személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1			
3. Gépek, műszerek, berendezések				
3.1. egyfejes SPECT (teljestest lehetőséggel)	1	1		1
3.2 kétfejes SPECT			1	1
3.3. állódetektoros mérőhely	1			
3.4. izotóp aktivitás-kalibrátor	1			
3.5. üreges mérőhely spektrométerrel	1			
3.6. hordozható dózisteljesítmény-mérő	1			
3.7. ventilációs vizsgálathoz való felszerelés			1	1
3.8. izotóptároló (hűtőszekrénybeli is)	1			
3.9. izotópbontó asztal ólomüveggel	1			
3.10. vegyi fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor	1			
3.11. aktív hulladék tároló	1			
3.12. kromatográfiás felszerelés		1	1	1
3.13. általános labor és manipulációs eszközök	szükség szerint			
4. Sugárvédelmi eszközök				
3.14. ólomvért		1	2	3
3.15. ólomgumi köpeny	1	1	2	3
3.16. fecskendő védő	3	5	5	7
3.17. dekontaminációs készlet	1			
3.18. újraélesztési felszerelés (akut tálca)	1			
3.19. statisztikai és leletezési célú adatfeldolgozó	1	1	2	2
III. Munkarend	munkaidőben			

Rövidítés:

R: részfoglalkozásban.

* In vivo munkahely kategóriák.

I-1 Kategória: Alapmunkahely

I-1/A Önálló nukleáris medicina alapmunkahely meglelaboratórium nélkül, vagy I-1/B, I-2, I-3 munkahelyek meglelaboratórium nélküli kihelyezett részlege.

I-1/B Nukleáris medicina alapmunkahely meglelaboratóriummal.

I-2 Kategória:

Megyei vezető és fővárosi területi-vezető feladatot ellátó kórházak nukleáris medicina munkahelye, országos intézetek speciális profilú nukleáris medicina munkahelye.

I-3 Kategória:

Országos vagy regionális feladatot ellátó sokprofilú nukleáris medicina munkahely.

Egyetemek nukleáris medicina tanszékei (tanszéki csoportjai)

Megyei vezető vagy fővárosi vezető kórház nukleáris medicina munkahelye, ha a kórház ágyszáma több mint 1000 ágy, vagy az ellátandó lakosság több, mint 500 000 fő.

Járóbeteg radioizotop terápia esetén egyéb tárgyi feltételek megléte szükséges:

meglelaboratórium

a radiofarmakon más betegek egyidejű jelenléte nélküli beadási lehetősége,

folyamatos akusztikus szintkijelzésű, telepített dózis-teljesítménymérő monitor,

elkülönített helyiség biztosítása a kezelt betegek részére a radiofarmakon beadása napján.

A pajzsmirigybetegek komplex ellátásával is foglalkozó nukleáris medicina munkahelyen a pajzsmirigy UH vizsgálatára alkalmas készülék (aspirációs citológiai mintavételi lehetőséggel) is biztosítandó.

Melléklet:

Alapterület követelmény (minimum) m²-ben

<i>In vivo szakmai helyiségek:</i>	
Meglelaboratórium	16
Izotóp beadó	9
Vizsgáló, SPECT	30
Vizsgáló, pajzsmirigy kamera	12
Mérő szoba	9
Hulladéktároló	4
Leletező	12
Betegváró	40

1. IN VITRO TEVÉKENYSÉG

IN VITRO IZOTÓPDIAGNOSZTIKA	A	B	C
I. Személyi feltételek			
1. Diplomások (orvos, vagy gyógyszerész, vagy biológus, vagy biokémikus, vagy vegyész)	R	K	K
	Évi 30 000 vizsgálat alatt		
	Évi 30 000 vizsgálat felett		1
2. Asszisztensek (izotóp vagy laborasszisztens, radiofarmakológiai vagy klinikai labor szakasszisztens)	Évi 10 000 vizsgálatig		1
	10 000-20 000		2
	20 000 felett		3
3. Adminisztrátor	R	K	K
4. Takarító	R	K	K
II. Tárgyi feltételek			
<i>1. Szakmai helyiségek</i>			
1.1. mintaátvevő és vérvételi helyiség	1	K	K
1.2. feldolgozó helyiség	1	1	K

1.3. mérőszoba	1	1	K
1.4. adminisztráció	1	K	K
1.5. raktár	1	K	K
1.6. hulladékártoló	1	K	K
1.7. archívum	1	K	K
2. Általános helyiségek			
2.1. orvosi szoba	1	K	K
2.2. tartózkodó	1	K	K
2.3. személyzeti WC, zuhanyozó	1	K	K
3. Gépek, műszerek, berendezések			
Többdetektoros gamma counter on-line kiértékelővel	1	1	1
PC labordiagnosztikai és betegstatisztikai rendszerrel	1	1	K
Automata mosórendszer	1	1	K
Hűthető centrifuga	1	1	K
Termosztát	1	1	K
Horizontális rázóberendezés	1	1	K
Hűtőszekrény (min. 120 liter)	2	2	2
Mélyhűtő (min. 120 liter)	1	1	2
Automata pipetta	3	3	3
Falikaros kézmosó	1	1	K
Felületi szennyezettségmérő	1	K	1

In vitro munkahely kategóriák:

- A:** csak in vitro izotópdiagnosztikát végző önálló munkahely
B: in vivo izotópdiagnosztikai tevékenységet is végző munkahely keretében
C: klinikai laboratórium részeként működő in vitro izotópdiagnosztikai munkahely

Rövidítések

:

- K:** közös az egyéb (az in vivo izotópdiagnosztikai vagy a klinikai laboratóriumi) tevékenységet végző munkahellyel.
R: részfoglalkozásban.

NUKLEÁRIS MEDICINA IN VIVO KOMPETENCIA		KATEGÓRIA		
OENO	Beavatkozás megnevezése	I-1 (A, B)	I-2	I-3
3500A	Pajzsmirigy jódtárolás vizsgálata	X	X	X
3501A	Zsírfelszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3501B	Vasfelszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3501C	B-12 vitamin felszívódás izotópos vizsgálata	X	X	X
3501D	Epesav felszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3502A	Enterális fehérjevesztés izotópos vizsgálata		X	X
3503A	Glomerularis filtráció izotópos mérése	X	X	X
3503B	Tubularis secretio v. effekt. plasma-flow izotópvizs.	X	X	X
3510A	Nukl. sztetoskop/radiocirkulogr. first pass vizsgálat	X	X	X
3510B	Nukl. sztet/radiocirculogr. equilibr. + EKG kapu vizsg.	X	X	X
3511A	Radiorenographia	X	X	X
3512A	Izomkeringés vizsgálata nemesgázzal		X	X
35203	Pajzsmirigy szcintigráfia I-131-gyel	X	X	X
35204	Pajzsmirigy szcintigráfia jód-123-mal		X	X
3520B	Nyálmirigy szcintigráfia	X	X	X
3520C	Pajzsmirigy szcintigráfia Tc-mal	X	X	X

3520D	Pajzsmirigy szcintigráfia + takarás/túlvezérlés	X	X	X
3520F	Pajzsmirigy szcintigr. Tc-mal + tárolási adatok	X	X	X
3520G	Mellékpajzsmirigy szcintigráfia (TlCl vagy Tc-al jelzett farmakonnal)		X	X
3520H	Könnyút átjárhatóságának izotópos vizsgálata	X	X	X
35212	Inhalációs tüdőszcintigráfia nemesgázzal (Kr-81 v. Xe-133)		X	X
3521A	Perfúziós tüdőszcintigráfia	X	X	X
3521B	Inhalációs tüdőszcintigráfia Tc-mal jelzett farmakonnal	X	X	X
3521D	Szívizom perfúzió vizsgálata TlCl-dal (1 időpontban)	X	X	X
3521F	Szívizom anyagcsere szcintigráfiája I-123 jelzett zsírsavval*			X
3521H	Vérpool szcintigráfia a szívről vagy nagyerekéről	X	X	X
3521I	Szívizom szcintigráfia nekrosis igazolására	X	X	X
35221	Szívizom perfúzió vizsgálata TlCl-dal (2 időpontban)	X	X	X
35222	Kiegészítő vizsgálat TlCl reinjekcióval	X	X	X
35223	Szívizom perfúzió szcintigráfia Tc-mal (1 időpontban)	X	X	X
35225	Szívizom anyagcsere szcintigráfiája I-123 MIBG-vel*			X
3522A	Májscintigráfia	X	X	X
3522B	Lépscintigráfia		X	X
3522D	Mellékvesekéreg szcintigráfia*			X
3522E	Bélvérzés lokalizálás izotóppal	X	X	X
3522F	Kürtscintigráfia		X	X
35231	Meckel diverticulum lokalizálás izotóppal	X	X	X
3523B	Áttekintő csontszcintigráfia	X	X	X
3523E	Ízületi synovia szcintigráfia a teljes testről	X	X	X
3523F	Csontvelő (RES) szcintigráfia	X	X	X
35240	Vese szcintigráfia	X	X	X
35242	Mellékvesekéreg szcintigráfia + Dexamethason suppr.*			X
3524A	Nyirokcsomó-nyirokút szcintigráfia	X	X	X
3524B	Thrombus kimutatása in vitro jelzett trombocytával		X	X
3525A	Gyulladás, tályog kimutatás jelzett leukocyttákkal	X	X	X
3526A	Jódtároló tumor keresés		X	X
3526C	Immunszcintigráfia jelzett antitesttel a teljes testről		X	X
35271	Ga-szcintigráfia a teljes testről	X	X	X
35272	Tumor, metasztázis keresés MIBI-vel		X	X
35273	Tumor, metasztázis keresés Tl-201 izotóppal (TlCl)		X	X
35274	Szomatostatin receptor szcintigráfia*			X
3527C	Pótlék laboratóriumi in vitro sejtjelzésért	X	X	X
35290	Pótlék egy további időpontban végzett leképezésért	X	X	X
3530A	Agyi angioszcintigráfia és statikus agyszcintigráfia	X	X	X
3530B	Liquor keringés izotópvizsgálata		X	X
3530D	Liquor csorgás, shunt átjárhatóság izotópos vizsgálata		X	X
3530E	Dinamikus nyálmirigy szcintigráfia	X	X	X
3531A	Bal/jobbs shunt izotópos meghatározása	X	X	X
3531B	Radioventriculographia first passage + EKG kapuzás	X	X	X
3531C	Radioventriculographia equilibriumban + EKG kapuzás	X	X	X
3531D	Kiegészítés: terheléses radioventriculographia equilibriumban	X	X	X
3531E	Dinamikus szívizom anyagcsere vizsgálat izotóppal*			X
3531F	Dinamikus inhalációs tüdőszcintigráfia Tc-jelzett farmakonnal	X	X	X
3531G	Oesophagus passázs vizsgálata izotóppal	X	X	X
3531H	Gastro-oesophagiális reflux vizsgálata izotóppal	X	X	X
3531K	Radioizotópos phlebográfia	X	X	X
35321	Gyomoriürülés vizsgálata izotóppal jelzett szolid teszt-étellel	X	X	X
35322	Vékonybéltranszit izotópos vizsgálat	X	X	X
3532A	Májperfúzió vizsgálata izotóppal	X	X	X
3532B	Dinamikus cholestszcintigráfia	X	X	X

3532C	Peritoneo-venosus shunt áramlásának vizsgálata	X	X	X
3532D	Kiegészítő enterogasztrikus refluxvizsgálat	X	X	X
3532E	3 fázisú szcintigráfia májhaemangioma kimutatására jelzett vvt-vel	X	X	X
3532F	Máj FNH igazolás + lokalizálás 3 fázisú vizsgálata	X	X	X
3532G	Vese angioszcintigráfia	X	X	X
3532K	Kiegészítés: vesico-uret. reflux vizsgálat mictio során	X	X	X
3532L	Dinamikus here szcintigráfia	X	X	X
3532M	Tumorszelektív angioscintigraphia		X	X
35334	Kiegészítés: hólyagbeli vizeletretenció mérése	X	X	X
3533A	3 fázisú csontszcintigráfia	X	X	X
3533H	Kamera renográfia	X	X	X
3533I	Kamera renográfia, szeparált clearance meghatározással	X	X	X
3534I	3 fázisú ízületi synoviaszcintigráfia	X	X	X
3534C	Pótlék speciális provokációért (diuretikum, citrom)	X	X	X
3540A	Vörösvértest térfogat izotópos meghatározása		X	X
3540B	Plazma térfogat izotópos meghatározása		X	X
3540C	Vörösvértest élettartam izotópos meghatározása		X	X
3540D	Kiegészítés: máj/lép feletti sequestratio mérése		X	X
3540E	Vas kinetika izotópos vizsgálata		X	X
3540F	Thrombocyta élettartam mérése izotóppal		X	X
35612	Kiegészítő SPECT Ti 201 izotóp (TlCl) reinjekcióval	X	X	X
3562A	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata Tc-mal 1 időpontban	X	X	X
3570A	Csontsűrűség mérése egyfotonos abszorbcimetriával	X	X	X
3570C	Csontsűrűség mérése DEXA technikával	X	X	X
3580A	Agyi regionális vérátáramlás nyugalmi SPECT vizsgálata	X	X	X
3580B	Agyi regionális vérátáramlás terheléses SPECT vizsgálata	X	X	X
3580C	Agyi regionális vértartalom SPECT vizsgálata	X	X	X
3580D	Ictális agyi regionalis vérátáramlás SPECT vizsgálat			X
3580E	Agyi liquortér SPECT vizsgálata		X	X
3581A	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata TICI-dal 1 időpontban	X	X	X
3581B	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata TICI-dal 2 időpontban	X	X	X
3581C	Szívizom anyagcsere nyugalmi SPECT vizsgálata		X	
3581E	Radioventriculográfia equilibriumban EKG kapuzott SPECT-el		X	X
35820	Radioimmun kezelés			X
35850	Kezelés radioizotóppal jelzett csontaffin foszfonát radiofarmakonnal		X	X
3586A	Pótlék: egy testtájék kiegészítő SPECT vizsgálata	X	X	X
3590A	Pajzsmirigy hyperfunkció kezelése radiojóddal		X	X

Magyarázat

Az I-1 (A, B) az I-2 és az I-3 az IN VIVO nukleáris medicina munkahelyek szakmai minimumfeltételek alapján besorolt kategóriái.

A kompetenciabesorolás csak az in vivo OENO kódokra (35000-35999) vonatkozik.

Szakmakód: 6503

PET

PET tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek

Személyi minimum feltételek	Ellátási szintek	
	I.	II.

Diplomások		
Orvos	1	2
ebből nukleáris medicina szakorvos (5 éves PET-gyakorlat)	1	1
Nem orvos diplomás		
radiokémikus		2
fizikus	1	2
programozó matematikus		1
minőségbiztosító gyógyszerész		1
Szakdolgozók		
izotópdiagnosztikai asszisztens	2	3
ebből szakasszisztens	1	1
vegyésztechnikus		2
Egyéb		
adminisztrátor, diszpécser	1	1
titkárnő		1
rendszeradminisztrátor (számítástechnika)		1
takarító (amennyiben nem privatizált a takarítás)	1	2

Tárgyi feltételek	Ellátási szintek	
	I.	II.
PET/CT kamera	1	1
ciklotron		1
Rb-generátor	1	
radiokémiai laboratórium		1
radioaktivitásmérő (dóziskalibrátor)	1	2
vércukormérő berendezés	1	1
észlelő EKG-rendszer+monitor, pulsoxymeter	1	1
defibrillátor	1	1
motoros szívó	1	1
falon kívüli palackos gázellátó		
- oxigén, szívás, sűrítettlevegő-rendszerrel 3, 5, 7 bar	1	1
automata mintaváltóval ellátott radioaktivitásmérő		1
centrifuga		1
injektor		1
perfusor	2	2
infusor	2	2
infúziós állvány	2	2
vérgáz analizátor		1
radioaktív gázok előállítására szolgáló készülék		1
számítógépek	1/dipl.	1/dipl.
fecskendőtöltő ólomüveges munkahely	1	1
automata fecskendőtöltő	1	1
személyi doziméter	1/személy	1/személy
felületi szennyezettségmérő	1	1
dózis intenzitásmérő	1	1
kéz-láb szennyezettségmérő monitor	1	1

A radiokémiai laboratórium tárgyi feltételei

automatizált F18-FDG szintetizáló	1
automatizált O15-butanol/víz szintetizáló egység	1
automatizált aminosav tracer szintetizáló egység	1
automatizált N13-ammónia szintetizáló egység	1
automatizált radiofarmakon sterilizáló/szétosztó berendezés	1
sugárnyékolt radiokémiai fülke	5

analitikai HPLC rendszer	1
gázkromatográf	1
vékonyréteg kromatográf kiértékelő	1
analitikai mérleg	1
táramérleg	2
dóziskalibrátor	2
szennyezettségmérő (felületi)	1
sugárvédelmi monitorrendszer	1
mosogató, szárító	1
hőlégmentalizáló	1
szárítószekrény	1
pH-mérő	1
gamma spektrométer	1
desztillált/ioncserélt víz készítő berendezés	1
dózisintenzitás mérő	1
kéz-láb szennyezettségmérő monitor	1
autoclave	1
osmometer	1
tisztatér technológia	1
tisztatér-konform védőruházat	3/személy

PET-vizsgálatok végzéséhez minimálisan szükséges alapterület (nm)

PET-vizsgáló	35
PET-kamera vezérlő	10
Meleglabor	10
Izotópbeadó-fektető	50
Betegváró, recepció	50
Beteg WC (3 db)	6
Leletező	15
Dolgozószoba	30
Archiváló	10
Mérőszoba-vérlabor	12
Személyzeti öltöző, mosdó, WC	20
Inaktív tartózkodó	15
Raktár	15
Hulladéktároló	5
Takarítószer raktár	2

Ciklotron és radiokémiai laboratórium számára minimálisan szükséges alapterület (nm)

Ciklotron elhelyezésére és kiszolgálására szükséges helyiség	100
Forrólabor (GMP)	40
Tisztatér zsilip	4
Minőség-ellenőrző helyiség	30
Technikai helyiség	15
Radiokémiai laboratórium	20
Radiokémiai öltöző, zsilip, mosdó, WC	30
Dolgozószobák	60
Archiváló	10
Inaktív tartózkodó	15
Raktár	15
Szilárdhulladék tároló	4
Folyékonyhulladék tároló	10

Vizsgálattípusok és azok speciális feltételei

1. Statikus anyagsere-vizsgálatok

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{18}F -FDG, ^{11}C -metionin) iv. beadását követően, a megfelelő kivárási idő leteltével, a vizsgálni kívánt régióról tomográfias felvételek készülnek.

2. Dinamikus anyagsere-vizsgálatok

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{18}F -FDG, ^{11}C -metionin) iv. beadásával egy időben induló, meghatározott időrend szerint végzett, több expozícióból álló tomográfias leképezés a PET kamera egyetlen látóterében, melynek segítségével a vizsgált terület anyagsere-jellemzői kvantitatív módon adhatók meg.

3. Perfúzió vizsgálata

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{15}O -víz, ^{15}O -butanol) iv. beadásával egy időben induló, a vizsgálni kívánt régióról készülő, dinamikus vagy statikus módú adatgyűjtés.

4. Receptor-vizsgálat

Valamely receptor kimutatása, receptor-denzitás meghatározása az alkalmas radiofarmakon iv. beadásával, statikus vagy dinamikus leképezéssel.

5. Agyaktiválás

Valamely agyi funkció (pl. beszédképzés) létrehozásában közreműködő szürkeállomány kimutatása, lokalizálása perfúziós radiofarmakon segítségével egy referencia- és egy aktivált állapotban történő többszöri mérés segítségével.

Személyi feltételek:

1 vagy 2, az aktiváció kivitelezésében részt vevő szakember (klinikus, pszichológus)

Tárgyi feltételek:

sz. e. az alkalmazott aktivációhoz szükséges berendezés
a vizsgálat igényétől függően egyéb berendezés (pl. EEG).

6. Gázokkal végzett vizsgálatok

Jelölt gázok (pl. ^{15}O -CO, ^{11}C -CO₂) folyamatos belélegeztetésével, a vérben kialakult egyensúlyi eloszlásában készített statikus vagy dinamikus adatgyűjtés.

7. Szívizom vizsgálata FDG-vel per os glukózterheléssel vagy kalóriaterheléssel és 1 tabl. Acipimox adásával

Az adott terhelés után 2 órával történik az FDG injektálása. Dinamikus módú adatgyűjtés vagy a beadás után 45 perccel statikus leképezés történik.

Tárgyi feltételek:

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

8. Szívizom vizsgálata FDG-vel, hyperinsulinaemias euglycaemias clamp segítségével

Állandó sebességű és koncentrációjú insulin és a vércukor értékektől függő sebességű állandó koncentrációjú glukóz infúzió mellett elért stabil euglycaemiás állapotban történik az FDG iv. beadása.

Dinamikus módú adatgyűjtés vagy az injektálás után 45 perccel statikus leképezés történik

Tárgyi feltételek:

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

9. Szívizom vizsgálata jelölt zsírsavakkal

A szívizomzat vizsgálata ^{13}C izotóppal jelölt zsírsavakkal, dinamikus vagy statikus adatgyűjtéssel.

10. Szívizom perfúziós vizsgálata nyugalomban, illetve fizikai vagy gyógyszeres terhelésben

Szívizomzat vérátáramlásának vizsgálata ^{13}N -ammóniával vagy ^{82}Rb -mal dinamikus vagy statikus adatgyűjtéssel.

Személyi feltételek:

1 kardiológus szakorvos

Tárgyi feltételek:

Rb-generátor, ^{82}Rb -mal végzett vizsgálathoz

a terheléshez szükséges berendezések

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

Szakmakód: 4000, 4001, 4002, 4004, 4005

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNÖTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
HBCS	Megnevezés			
015C	Cerebrovascularis betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva	X	X	X
015D	Cerebrovascularis betegségek (kivéve: TIA), praecerebrális érelzáródással rtPA kezeléssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
015F	Cerebrovascularis betegségek (kivéve: TIA), praecerebrális érelzáródással speciális kezelés nélkül 18 év felett	X	X	X
059Z	TIA, praecerebrális érelzáródások, epilepsiás roham, fejfájás súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
060Z	Idegrendszer egyéb betegségei súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
0160	Átmeneti ischemiás agyi keringésszavar (TIA)	X	X	X
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek	X	X	X
0210	Hypertensiv encephalopathia	X	X	X
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstimulációval	X+ITO	X+ITO	X+ITO
1390	Tüdőembólia	X	X	X
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások	X	X	X
141A	Tüdőgyulladás 18 év felett, speciális kezeléssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
141D	Tüdőgyulladás 60 év felett, speciális kezelés nélkül	X	X	X
141E	Tüdőgyulladás 18-60 év között, speciális kezelés nélkül	X	X	X
1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
144D	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 60 év felett, speciális kezelés nélkül	X	X	X
144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18-60 év között, speciális kezelés nélkül	X	X	X
1460	Légzőszervi daganatok	X	X	X
1461	Légzőrendszeri daganatok speciális vizsgálatokkal	X	X	X
176A	Szívbillentyű műtétek, katéterezéssel			X
176B	Szívbillentyű műtétek, katéterezés nélkül			X
177A	Coronaria bypass, katéterezéssel			X
177B	Coronaria bypass, katéterezés nélkül			X
177C	Coronaria bypass (négy vagy több), katéterezéssel			X
177D	Coronaria bypass (négy vagy több), katéterezés nélkül			X
178A	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegséggel			X
178B	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegség nélkül			X
1790	Egyéb cardiovascularis műtétek			X

1800	Diagnosztikus katéterezés		X	X
181A	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor felett			X
1820	Egyéb szív-érrendszeri műtétek			X
183C	Percutan cardiovascularis műtétek továbbkezeléssel (egy vagy több stenttel)		X	X
183D	Percutan cardiovascularis műtétek továbbkezeléssel, stent nélkül		X	X
183E	Percutan cardiovascularis műtétek továbbkezelés nélkül (egy vagy több stenttel)		X	X
183F	Percutan cardiovascularis műtétek továbbkezelés nélkül, stent nélkül		X	X
184A	Szívbillentyű transzszeptális katéteres műtétei továbbkezeléssel		X	X
184B	Szívbillentyű transzszeptális katéteres műtétei továbbkezelés nélkül		X	X
185A	Szívbillentyű egyéb katéteres műtétei továbbkezeléssel		X	X
185B	Szívbillentyű egyéb katéteres műtétei továbbkezelés nélkül		X	X
185C	Veszélyeztetett és szerzett intra- és extracardialis kommunikációk zárása szívkatéterrel			X
186C	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel, továbbkezeléssel (egy vagy több stenttel)		X	X
186D	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel, továbbkezeléssel, stent nélkül		X	X
186E	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel, továbbkezelés nélkül (egy vagy több stenttel)		X	X
186F	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel, továbbkezelés nélkül, stent nélkül		X	X
186G	Aritmiák kezelése radiofrekvenciás katéter ablációval elektroanatómiai térképezőrendszer segítségével (katéter ár nélkül)		X	X
186H	Aritmiák kezelése radiofrekvenciás katéter ablációval (katéter ár nélkül)		X	X
187A	Diagnosztikus katéterezés, transzszeptális katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel		X	X
187B	Diagnosztikus katéterezés, transzszeptális katéteres szívbillentyű műtét továbbkezelés nélkül		X	X
188A	Diagnosztikus katéterezés, egyéb katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel		X	X
188B	Diagnosztikus katéterezés, egyéb katéteres szívbillentyű műtét továbbkezelés nélkül		X	X
1890	Katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét			X
190A	Percutan cardiovascularis műtét és bypass műtét			X
190C	Percutan és egyéb érműtét (egy vagy több stenttel)			X
190D	Percutan és egyéb érműtét stent nélkül			X
190E	Percutan vascularis műtétek, továbbkezeléssel (egy vagy több stenttel)		X	X
190F	Percutan vascularis műtétek, továbbkezeléssel stent nélkül		X	X
190G	Percutan vascularis műtétek, továbbkezelés nélkül (egy vagy több stenttel)		X	X
190H	Percutan vascularis műtétek, továbbkezelés nélkül, stent nélkül		X	X
1910	Diagnosztikus katéterezés, katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét			X
192A	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét (egy vagy több stenttel)			X
192B	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét stent nélkül			X
1930	Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek			X
1940	Többszörös kisebb érműtétek			X

195A	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezéssel		X	X
195B	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezés nélkül	X	X	X
1961	Pacemaker revízió és csere	X	X	X
198A	Egyéb érműtétek társult betegséggel		X	X
198B	Egyéb érműtétek társult betegség nélkül		X	X
2050	AMI thrombolysis kezeléssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2060	AMI ideiglenes pacemaker beültetéssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2070	AMI speciális kezelés nélkül	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2081	AMI PTCA-val (egy vagy több stenttel)	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2082	AMI PTCA-val, stent nélkül	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2090	AMI thrombolysise intravénás szöveti plazminogén aktivátorral, streptokinaze allergia esetén, vagy streptokinaze kezelést követően	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2110	Keringési betegségek AMI kivételével, katéterezéssel igazolva	X	X	X
2120	Acut, subacut endocarditis	X	X	X
2130	Szívelégtelenség	X	X	X
2140	Mélyvénás thrombophlebitis	X	X	X
216C	Érbetegségek, DSA-val igazolva	X	X	X
217C	Érbetegségek, DSA nélkül	X	X	X
218A	A szív veleszületett-, billentyű rendellenességei 18 év felett	X	X	X
219A	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegséggel	X	X	X
219B	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegség nélkül	X	X	X
220A	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel	X	X	X
220B	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül	X	X	X
220C	Szívrítmus-, vezetési zavarok sürgősségi ellátása	X	X	X
2210	Keringési betegségek speciális kezeléssel	X	X	X
2220	Angina pectoris, komplex non-invazív vizsgálattal	X	X	X
2221	Instabil angina, Q hullám nélküli infarctus speciális intravénás thrombocytá aggregáció gátló kezeléssel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek	X	X	X
2231	Szívizomgyulladás	X	X	X
2240	Hypertonia	X	X	X
2241	Hypertoniás krízis sürgősségi ellátása	X	X	X
2250	Collapsus	X	X	X
268Z	Keringési rendellenességek (kivéve: AMI thrombolysissal, endocarditis, krónikus szívelégtelenség) súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel	X	X	X
289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül	X	X	X
290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegséggel	X	X	X
290B	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegség nélkül	X	X	X
3480	Májcirrhosis	X	X	X
408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel	X	X	X
408B	Kötőszöveti betegségek társult betegség nélkül	X	X	X
410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések	X	X	X
537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens	X	X	X
537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens	X	X	X
537C	Diabetes mellitus 14-36 éves kor között	X	X	X

537E	Diabetes mellitus, hypoglykaemias állapotok sürgősségi ellátása	X	X	X
538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel	X	X	X
538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül	X	X	X
541G	Egyéb táplálkozási, anyagcsere-betegségek 18 év felett	X	X	X
565Z	Endokrin-, táplálkozási, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
576B	Veseelégtelenség 18 év felett	X	X	X
609Z	Veseelégtelenség súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
744A	Szerzett haemolyticus anaemia vagy sárlósejtes krízis	X	X	X
745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett	X	X	X
801A	Szeptikémia 18 év felett	X	X	X
9540	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés arc, száj, nyaki betegségek kivételével	X+ITO	X+ITO	X+ITO
9541	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés nyitott szívű műtétek esetén	X+ITO	X+ITO	X+ITO

I. szint: kardiológiai osztály - csatolt kardiológiai szakambulancia
II. szint: szívcentrum (hemodinamikai labor helyszíni szívsebészet nélkül)
III. szint: regionális centrum [kardiológiai osztály, hemodinamikai (és elektrofiziológiai) labor, illetve szívsebészet is egy komplexumon belül]
ITO Intenzív terápiás osztály, kardiológiai intenzív terápiás részleg

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNÖTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szintek			
	Tevékenység/beavatkozás	Járó- beteg	I.	II.	III.
	Electrocardiographiás vizsgálatok				
12600	EKG	X	X	X	X
12601	EKG végtag és mellkasvezetéssel	X	X	X	X
12602	EKG surface mapping		X	X	X
12604	EKG telemetriával		X	X	X
	Ambuláns EKG monitorozás (Holter)				
12605	EKG Holter monitorizálása	X	X	X	X
	Terheléses kardiológiai vizsgáló módszerek				
12620	EKG kerékpár terheléssel	X	X	X	X
12621	EKG futószalag terheléssel	X	X	X	X
	Echocardiographiás vizsgálatok				
36121	Mellkasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X
3612A	Echocardiographia (M-mód, 2D)	X	X	X	X
3612D	Echocardiographia color Doppler	X	X	X	X
3612E	Echocardiographia trans-oesophagealis kiegészítő pontja	X	X	X	X
36139	Hasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X
3617B	Duplex UH, mellkasi erek, aorta	X	X	X	X
3612M	Gyógyszeres stress echocardiographia		X	X	X
3612N	Kontraszt echo vizsgálat, myocardialis Doppler vizsgálat	X	X	X	X
	Invazív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások				
12660	Szívkatéterezés, alapvizsgálat			X	X
12730	Szívkatéterezés vénás percutan behatolással			X	X
12740	Szívkatéterezés vénás transseptalis behatolással				X
12750	Szívkatéterezés egyéb art. percutan behatolással			X	X

12751	Szívkatéterezés arteria femoralis behatolással			X	X
12752	Szívkatéterezés arteria brachialis behatolással			X	X
12754	Szívkatéterezés artériás feltárásos behatolással			X	X
33070	Aortographia arcus aortae			X	X
33110	Coronarographia			X	X
33114	Coronarographia selectiva			X	X
33140	Egy szívüreg v. nagyér angiographia			X	X
33143	Angiocardiographia partis sinistri cordis			X	X
33153	Angiocardiographia partium utriusque cordis			X	X
33182	Aorta-valvulographia			X	X
33340	Szelektív arteriographia - első ág, egy irány			X	X
33970	PTCA			X	X
33974	Coronaria stent beültetés			X	X
53501	Zárt valvulotomia aorta billentyűn				X
53502	Zárt valvulotomia mitralis billentyűn				X
53503	Zárt valvulotomia tricuspidalis billentyűn				X
53504	Zárt valvulotomia pulmonalis billentyűn				X
	Szívelektrofiziológiai vizsgálat				
86451	Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio			X	X
86454	Radiofrekvenciás katéteres abláció elektroanatómiai térképezőrendszer segítségével			X	X
86455	Szívelektrofiziológiai vizsgálat			X	X
	Pacemaker, ICD implantatio				
53771	Pacemaker beültetés VVI mód			X	X
53772	Pacemaker beültetés AAI mód			X	X
53773	Pacemaker beültetés DDD mód			X	X
53774	Pacemaker beültetés AAI mód			X	X
53775	Pacemaker beültetés VVIR mód			X	X
53776	Pacemaker (myocardialis) beültetés				X
53777	Pacemaker (ideiglenes) beültetés		X	X	X
53778	Pacemaker és defibrillátor beültetése			X	X
53779	Pacemaker és defibrillátor csere			X	X
5377A	Pacemaker csere VVI mód			X	X
5377B	Pacemaker csere AAI mód			X	X
5377C	Pacemaker csere DDD mód			X	X
5377D	Pacemaker csere DVI mód			X	X
5377E	Pacemaker csere VVIR mód			X	X
Új kód	Többüregű (biventricularis) pacemaker implantáció			X	X
	Pacemaker follow up				
86850	Pacemaker funkció műszeres ellenőrzése	X	X	X	X
86851	Pacemaker funkció transzkután szabályozása	X	X	X	X
Új kód	Cardioverter defibrillátor funkció műszeres ellenőrzése			X	X
Új kód	Cardioverter defibrillátor transzkután szabályozása			X	X
	Kardiológiai intenzív ellátás - egyéb				
16303	Endoscopos intubatio		X	X	X
16201	Bronchoscopos bronchusöblítés		X	X	X
16900	Bronchoscope tracheostomán át		X	X	X
18441	Thoracocentesis	X	X	X	X
28601	ACT meghatározás	X	X	X	X
53762	Intraaorticus ballonpumpa beültetés (IAB)			X	X
53777	Ideiglenes pacemaker behelyezése		X	X	X
86400	Cardioversio külső ingerlő elektródával		X	X	X
86410	Cardioversio belső ingerlő elektródával		X	X	X
87120	Intermittáló poz. nyomású gépi lélegeztetés		X	X	X

87121	Intermittáló poz. nyomású gépi lélegeztetés, JET technikával		X	X	X
87123	Gépi lélegeztetés NO-val				X
87124	Gyógyszerbevitel JET technikával		X	X	X
87600	Oxigén terápia		X	X	X
88163	Thrombocyt receptor blokkoló használata			X	X
88601	Folyamatos venovenosus hemodialízis, hemofiltráció, hemodiafiltráció		X	X	X
8889A	Iv./im. Narkózis	X	X	X	X
8889E	TIVA narcosis endotrachealis intubációval		X	X	X
8889D	TIVA narcosis laryngealis maszkkal		X	X	X
8889G	Balanszírozott anesztézia endotrach. Intubatioval		X	X	X
8889H	Balanszírozott anesztézia laryngeális maszkkal		X	X	X
8889M	TIVA narkózis maszkkal		X	X	X
89222	Folyamatos oxigén szaturáció mérés az artéria pulmonálisban, vagy a véna jug. interna bulbosában		X	X	X
89223	Folyamatos invazív centr. vénás nyomásmérés		X	X	X
89444	Folyamatos invazív artériás nyomásmérés		X	X	X
89445	Folyamatos invazív nyomásmérés az artéria pulmonálisban Swan-Ganz katéterrel		X	X	X
89446	Cardiac output folyamatos invazív monitorozása		X	X	X
8981A	Többparaméteres monitorizálás intenzív észlelés alatt		X	X	X
94721	Mellkasi gyógytorna	X	X	X	X
94730	Cardiovasculáris gyógytorna	X	X	X	X
18420	Pericardiocentesis		X	X	X

Ellátási szintek:

járóbeteg-szakrendelő

I. szint: kardiológiai osztály-csatolt kardiológiai szakambulancia

II. szint: szívcentrum (hemodinamikai labor helyszíni szívsebészet nélkül)

III. szint: regionális centrum (kardiológiai osztály, hemodinamikai (és elektrofiziológiai) labor és szívsebészet is egy komplexumon belül)

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

KARDIOLÓGIA

EKG vizsgálatok

1260 EKG

A szív elektromos tevékenységének vizsgálata bipoláris és unipoláris elvezetésekkel.

12601 EKG végtag és mellkaselvezetéssel

A szív elektromos tevékenységének regisztrálása 12 elvezetési módszerrel.

12602 EKG surface mapping

A szív elektromos tevékenységének feltérképezése.

12604 EKG telemetriával

A szív elektromos tevékenységének vizsgálata, amikor a beteg otthonában készült EKG felvételt vagy jelet speciális felszerelésen keresztül észleli és értékeli a vizsgáló orvos az orvosi munkahelyen.

Személyi feltételek:

kardiológus szakorvos

EKG asszisztens

Tárgyi feltételek:

12 elvezetési EKG

Ambuláns EKG monitorozás (Holter)

12605 EKG Holter* monitorozása

A szív elektromos tevékenységének legalább 12 óráig tartó folyamatos rögzítése speciális felvevővel és a felvétel értékelése.

Személyi feltételek:

1 kardiológus szakorvos

1 EKG szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

1 kiértékelőköz 6 felvevő (hozzá elem és kazetta)

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 200

Terheléses kardiológia vizsgáló módszerek

12620 EKG kerékpár terheléssel

A szív elektromos tevékenységének és a beteg biológiai reakciójának vizsgálata kerékpár ergométerrel végzett terhelés.

12621 EKG futószalag terheléssel

A szív elektromos tevékenységének és a beteg biológiai reakciójának vizsgálata futószalaggal.

Személyi feltételek:

1 kardiológus szakorvos

1 EKG szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

12 elvezetési EKG

kerékpár ergométer

real-time papírregisztráló

vizsgálóágy

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

E vizsgálatok közül az I. szinten minimum 100, a II-IV. szinten minimum 200

Echocardiographiás vizsgálatok

36121 Mellkasi nagyerek UH vizsgálata

Az aortaív, az arteria subclaviák anatómiai eltéréseinek kimutatása.

3612A Echocardiographia (M-mód, 2D)

A 2D echocardiographia a szív és nagyerek ultrahangos leképezése real-time mozgásban, a szív és nagyerek morfológiai és funkcionális viszonyainak megítélése. Az M-mód echocardiographia a szívüregek és falak méreteinek értékelése.

3612D Echocardiographia color Doppler

A szívben levő physiologiás és kóros áramlások kimutatása color Doppler technikával.

3612E Echocardiographia trans-oesophagealis kiegészítő pontja

Szív ultrahang vizsgálata a nyelőcső felől, a structura és functiovizsgálata 2D-, M-mode, színes Doppler és folyamatos hullámú Doppler segítségével.

36139 Hasi nagyerek UH vizsgálata

A hasi nagyerek ábrázolása B scan UH képen.

3617B Duplex UH, mellkasi erek, aorta

A mellkasi erek és az aorta transthoracalis ábrázolása és az áramlási sebesség mérése.

3612M Gyógyszeres stress echocardiographia

A szív terheléses vizsgálata, mely során a szívizom ischaemiát és/vagy életképességét lehet kimutatni az echocardiográfiával észlelt falmozgás-változás segítségével. Echocardiográfiás vizsgálatban, a resuscitációra történő felkészülést követően rutin 2D-, M-mód és color Doppler szív UH vizsgálat történik, a megfelelő mérések elvégzésével. Ezután vénabiztosítás, iv. pumpás infúzió adása indul, emelkedő dózisu dobutamin (0,005 mg-0,040 mg/kg/óra) v. dipyridamol vizsgálatokkal követjük, mérve a szívizom mozgásváltozásának paramétereit. A beteg szoros obszervációja

szükséges EKG és 3 percenként történő vérnyomás-monitorizálás formájában.

- 3612N** Kontraszt echo vizsgálat
M-mód és 2D vizsgálat kontrasztanyag injekciója közben végzett echocardiographiás vizsgálat.
Myocardialis Doppler vizsgálat
Szívizom elmozdulásának vizsgálata Doppler echocardiográfia segítségével.

Személyi feltételek:

kardiológus szakorvos (Kardiológiai Szakmai Kollégium elfogadott irányelve alapján licenszvizsgálattal rendelkező) asszisztens

Tárgyi feltételek:

megfelelő, Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)
12 csatornás EKG, video v. digitális dokumentáció
3612E: transzoesophageális transzducer
3612M: infúziós pumpa, resuscitációs gyógyszerek és eszközök, külső pacemaker, defibrillátor, digitális tárolásra alkalmas echocardiográf

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 1000
kivéve 3612E: 10; 3612M: 150; myoc. Doppler: 50

Invaszív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások

- 12660** Szívkatóterezés, alapvizsgálat
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban érpreparálás vagy percutan punctio után a katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe röntgensugár kontroll alatt. A tevékenység magába foglalja a katéter eltávolítása után az ér (erek) lekötését/elvarrását, illetve lokális kompresszióval a vérzéscsillapítást, szükség esetén bőrvarratok behelyezését, fedőkötés/nyomókötés felhelyezését.
- 12730** Szívkatóterezés vénás percutan behatolással
Szívkatóterezés vénás percutan behatolással. A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban percutan katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. A tevékenység befejezésekor a katéter eltávolítása, speciális nyomókötés felhelyezése.
- 12740** Szívkatóterezés vénás transseptális behatolással
Magában foglalja a 12730-as kód alatt részletezett beavatkozást, a speciális transseptális punctioset bevezetését, a pitvari septum punctióját, a transseptális katéter bal pitvarba, illetve bal kamrába történő bevezetését, valamint a vizsgálat befejezésekor annak szakszerű eltávolítását.
- 12750** Szívkatóterezés egyéb art. percutan behatolással
Mint 12751 és 12752, de nem a. femoralis v. brachiális behatolásból.
- 12751** Szívkatóterezés arteria femoralis behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban, percutan rászúrással, alkalmas katéter-szett felhasználásával katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. Katéter eltávolítása után érkompresszió, speciális nyomókötés felhelyezése.
- 12752** Szívkatóterezés arteria brachialis behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben percutan rászúrással, alkalmas katéter-szett felhasználásával, katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. A katéter eltávolítása után érkompresszió, nyomókötés felhelyezése.
- 12754** Szívkatóterezés artériás feltárásos behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban, az artéria kipreparálása, arteriotomia elvégzése után katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. A katéter eltávolítása után artéria varrat, majd bőrvarratok behelyezése, fedőkötés.
- 33070** Aortographia arcus aortae
Artéria punkciója után katéter bevezetése és kontrasztanyag fecskendezés az aortába. Az aortaív (és ágai extracranialis részének) angiographiás vizsgálata. Ált. 1 irány; 1 befecskendezés.

- 33110** Coronarographia
A coronaria rendszer vizsgálata, (mindig mindkét coronaria) töltése, többirányú felvételekkel.
- 33114** Coronarographia selectiva
A coronaria rendszer vizsgálata, (mindig mindkét coronaria) töltése, többirányú felvételekkel.
- 33140** Egy szívüreg v. nagyér angiographia
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése egy szívüregben vagy nagyérben.
- 33143** Angiocardiographia partis sinistri cordis
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése a bal kamrában.
- 33153** Angiocardiographia partium utriusque cordis
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése mindkét szívkamrában.
- 33182** Aorta-valvulographia
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése az aorta billentyűről és/vagy az aortáról.
- 33340** Szelektív arteriographia - első ág, egy irány
Artéria punkciója után katéter felvezetése és szelektív kontrasztanyag befecskendezés egy ágba.
- 33970** PTCA
Percután bevezetett speciális katéter készlettel a koszorúér szűkület kezelése.
- 33974** Coronaria stent beültetés
Percután bevezetett speciális katéter készlettel a koszorúérbe ültetett implantátum.
- 53501** Zárt valvulotomia aorta billentyűn
Billentyű és/vagy nagyérbetegségek percután katétertechnikával történő kezelése.
- 53502** Zárt valvulotomia mitralis billentyűn
Billentyű és/vagy nagyérbetegségek percután katétertechnikával történő kezelése.
- 53503** Zárt valvulotomia tricuspidalis billentyűn
Billentyű és/vagy nagyérbetegségek percután katétertechnikával történő kezelése.
- 53504** Zárt valvulotomia pulmonalis billentyűn
Billentyű és/vagy nagyérbetegségek percután katétertechnikával történő kezelése.

Személyi feltételek:

műszakonként és asztalonként 1 orvos, invazív vizsgálatokban járatos kardiológus szakorvos vagy kardiovascularis radiológus

a 33970, 33974 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódoknál intervenciós beavatkozásokban járatos kardiológus szakorvos, szükség esetén 1 fő azonnal elérhető konzultáns, kardiovascularis radiológus vagy kardiológus szakorvos, aki szükség szerint az újraélesztésben is részt vesz

műszakonként és asztalonként 1 műtősnő/aneszteziológus asszisztens, 1 kiszolgáló, regisztráló asszisztens

Tárgyi feltételek:

hemodinamikai labor minimumfeltételei

1 hemodinamikai vizsgáló készülék

53502: centrumon belüli szívsebészeti elérhetőség és IABP rendelkezésre állása

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

A 12660, 12730, 12750, 12751, 12752, 12754, 33070, 33110, 33114, 33133, 33143, 33153, 33182, 33340 kódok közül összesítve évi minimum 1000 különböző betegnek. (A vizsgáló orvosok által végzett beavatkozás számok feleljenek meg a Szakmai Kollégium irányelveinek.)

A 33970, 33974, 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódok közül összesítve évi min. 300, különböző betegnek. (A vizsgáló orvosok által végzett beavatkozás számok feleljenek meg a Szakmai Kollégium irányelveinek.) 12740/30

Invazív elektrofiziológiai diagnosztikus és műtéti beavatkozások

- 86451** Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio
A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrhythmia okozó képletet (accessorikus köteg, reentry

pálya, automata focus). Az ellátás a legtöbbször transzszeptális katéter alkalmazását is szükségessé teszi.

86455 Szív elektrofiziológiai vizsgálat

Olyan invazív, szívkatéteres beavatkozás, amelynek során elektródkatéterek kerülnek bevezetésre a szív különböző üregeibe, egyrészt az intracardialis jelek elvezetése, másrészt a szív elektromos ingerlése céljából. A vizsgálattal a szív ingerképzési és ingerületvezetési rendellenességeit lehet kórismézni, spontán (klinikai) ritmuszavarok reprodukálhatók laboratóriumi körülmények között a pontos mechanizmus meghatározása, az arritmogén szövet pontos lokalizálása céljából. Az elektrofiziológiai vizsgálat az esetek többségében szorosan kapcsolódik a nem-farmakológiai ritmuszavar terápia valamilyen formájához, katéterablációhoz, implantábilis cardioverter-defibrillátor vagy pacemaker beültetéshez.

86454 Radiofrekvenciás katéteres abláció elektroanatómiai térképezőrendszer segítségével

A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrhythmíát okozó képletet (accessorikus köteg, reentry pálya, automata focus). Az intrakardiális térképezés (mapping) módszerével meg kell határozni az arrhythmíát okozó képlet pontos lokalizációját. Ezt követően történik meg a katéteres ablatio intrakardiális jel-kontroll és rtg. képerősítő kontroll mellett. Az ellátás a legtöbbször transzszeptális katéter alkalmazását is szükségessé teszi.

Személyi feltételek:

2 szívkatéteres és szívelektrofiziológiai/arrhythmológiai tudással rendelkező kardiológus szakorvos,
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az elektrofiziológiai műtő minimumfeltételei

1 dedikált elektrofiziológiai vizsgálórendszer, minimum 64 csatornás regisztrációra alkalmas intracardiális és testfelszíni EKG

minimum kétirányú vagy C-amos fluoroszkóp

1 ablációs generátor

ablációs katéterek

transz-szeptális szettek

echocardiográfiás kontroll melletti pericardiocentesis feltételei

86454: számítógépes elektromos térképező (mapping) rendszer, karbon anyagú műtőasztal

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

86455/75

86451, 86454/50

Pacemaker, ICD implantatio

53771 Pacemaker beültetés VVI mód

53772 Pacemaker beültetés AAI mód

53773 Pacemaker beültetés DDD mód

53774 Pacemaker beültetés AAI mód

53775 Pacemaker beültetés VVIR mód

Többüregű (biventricularis) pacemaker implantáció

Tartós (végleges) szívritmusszabályozó beültetés. A beavatkozás az elektróda és a generátor intraoperatív tesztelésével és a beültetés utáni státusz rögzítésével (EKG, Rtg.) teljes.

5377A Pacemaker csere VVI mód

5377B Pacemaker csere AAI mód

5377C Pacemaker csere DDD mód

5377D Pacemaker csere DVI mód

5377E Pacemaker csere VVIR mód

53779 Pacemaker és defibrillátor csere

A kimerült, meghibásodott vagy fertőzött generátor cseréje az eredeti vagy újonnan kialakított zsebben.

- 53778** Pacemaker és defibrillátor beültetése
Pacemaker-kardioverter-defibrillátor tartós beültetése. Minden üzemmód intraoperatív, többszörös kipróbálásával és az elektróda, generátor helyzetek, a működés posztoperatív dokumentálásával teljes.
- 53776** Pacemaker (myocardialis) beültetés
Tartós (végleges) szívritmusszabályozó beültetés, epimyocardialis elektróda alkalmazásával, elsősorban szívsebészeti műtétet követő bradycardia miatt. A beavatkozás az elektróda és a generátor intraoperatív tesztelésével és a beültetés utáni státusz rögzítésével (EKG, RTG) teljes.
- 53777** Pacemaker (ideiglenes) beültetés
Ideiglenes pacemaker beültetése

Személyi feltételek:

kardiológus vagy szívsebész szakorvos, szívkatéteres és elektrofiziológiai gyakorlattal

1 szakasszisztens (rtg.-műtősnő),

1 műtősszék

altatás esetén (53778) 1 aneszteziológus szakorvos és 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

a pacemaker műtő minimumfeltételei

rtg.-átvilágító asztal

intracardiális jelanalizátor

3 csatornás EKG monitor

számítógép alapú programozó, külső defibrillátor

hemodinamikai labor minimumfeltételei, minimum 1 karos fluoroszkópos rendszerrel, 1 elektrofiziológiai stimulátor, minimum 6 csatornás intracardiális és testfelszíni EKG regisztrálására alkalmas elektrokardiográf

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

Az 53771-53775 és az 5377A-5377E-ig terjedő kódtartományban minimum évi 50

53778-53779 kódok közül összesen minimum évi 10

Pacemaker követéses vizsgálatok (follow up)

- 86850** Pacemaker funkció műszeres ellenőrzése
A pacemaker érzékelő és ingerlő funkciójának, valamint a telep állapotának felmérése
- 86851** Pacemaker funkció transzkután szabályozása
A pacemaker érzékelő és ingerlő és egyéb paramétereinek transzkután történő beállítása
- Cardioverter defibrillátor funkció műszeres ellenőrzése**
A cardioverter defibrillátor érzékelő és ingerlő funkciójának, valamint a telep állapotának felmérése, a memóriában tárolt adatok lekérdezése

Cardioverter defibrillátor transzkután szabályozása

A cardioverter defibrillátor érzékelő, ingerlő, defibrillációs paramétereinek transzkután történő beállítása

Személyi feltételek:

elektrofiziológiai gyakorlattal rendelkező kardiológus vagy szívsebész szakorvos

EKG szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

EKG, számítógép alapú programozó

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 100

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

KARDIOLÓGIAI INTENZÍV

- 16201** Bronchoscopos bronchusöblítés
Váladékleszívás, hörgőtoilette végzése céljából elvégzett endoszkópos öblítés.
- 16303** Endoscopos intubatio
Endoszkóp bevezetése a szájüregbe, a garat látótérbe hozása az intubáció elvégzéséhez.
- 16900** Bronchoscope tracheostomán át
Hörgőtükrözés tracheosztomiás nyíláson keresztül.
- 18420** Pericardiocentesis
Fizikális vagy radiológiai vizsgálattal igazolt pericardiális folyadékgyülemről mintavétel, és - szükség esetén - a minta küldése laboratóriumi, bakteriológiai vagy cytológiai vizsgálatra.
- 18441** Thoracocentesis
Fizikális vagy radiológiai vizsgálattal igazolt mellkasi folyadékgyülemről mintavétel, és - szükség esetén - a minta küldése laboratóriumi, bakteriológiai vagy cytológiai vizsgálatra.
- 28601** ACT meghatározás
Alvadási idő meghatározása speciális készülékkel (Hemocron) és speciális mintavételi csövekkel.
- 53762** Intraaorticus ballonpumpa beültetés (IAB)
A leszálló aorta kezdeti szakaszába bevezetett katéteres ballon, mely diasztolében kitelődve az aorta ascendens (coron.) és ív ágai felé fokozott véráramlást biztosít, szisztolében leeresztve a bal kamrai ejekciónak nem képez ellenállást. A tevékenység a ballon bevezetés és alkalmazás indikációjának felállításával, a kontraindikációk kizárásával kezdődik, és a ballon és a katéter helyzetének, működésének kontrolljával, az artériás vérkeringés ellenőrzésével (különösképpen az érintett végtagban) lesz teljes.
- 53777** Ideiglenes pacemaker behelyezése
Centrális vénán percután bevezetett ideiglenes elektróda helyi infiltrációs érzéstelenítéssel v. intravénás narcosisban.
- 86400** Cardioversio külső ingerlő elektródával
Kardioverter/defibrillátor alkalmazásával szívritmuszavar megszüntetése elektromos egyenáram segítségével, majd EKG monitorozás, megfigyelés. A beavatkozás a szükséges technikai feltételek mellett kardiológus és aneszteziológus szakorvos együttes jelenlétét igényli.
- 86410** Cardioversio belső ingerlő elektródával
Reszuscitáció, illetőleg implantálható defibrillátor alkalmazása
- 87120** Intermittáló poz. nyomású gépi lélegeztetés
Intratracheálisan intubált beteg gépi lélegeztetése.
- 87121** Intermittáló poz. nyomású gépi lélegeztetés, JET technikával
Intratracheális tubuson át, vagy csutorával alkalmazott magas frekvenciájú speciális lélegeztetési technika.
- 87123** Gépi lélegeztetés NO-val
Intratracheálisan intubált beteg gépi lélegeztetése speciális kórképekben NO használatával.
- 87124** Gyógyszerbevitel JET technikával
Intratracheális tubuson vagy csutorán át porlasztott gyógyszer bevitel.
- 87600** Oxigén terápia
Megfelelő technikai felszereléssel folyamatos oxigénadagolás orron vagy szájon keresztül.
- 88163** Thrombocyt receptor blokkoló használata
Acut coronaria syndromában alkalmazott speciális intravénás gyógyszer alkalmazása.
- 88601** Folyamatos venovenosus hemodialízis, hemofiltráció, hemodiafiltráció
Centrális vénába percután behelyezett kettőslumenű speciális dialízis katéterrel végzett beavatkozás, hypervolémia, generalizált ödéma, veseelégtelenség esetében.
- 8889A** Iv./im. Narkózis
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás vagy intramuscularis úton adagolt anesztetikumokkal hozzák létre a rendszerint rövid operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez
- 8889E** TIVA narcosis endotrachealis intubációval
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás anesztetikumokkal és izomrelaxánsokkal a légcsőbe vezetett tubussal hozzák létre rendszerint hosszabb operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez.
- 8889D** TIVA narcosis laryngealis maszkkal
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás anesztetikumokkal és

- izomrelaxánssal a garatba vezetett speciális maszkos tubussal hozzák létre rendszerint hosszabb operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez.
- 8889G** Balanszírozott anesztézia endotrach. Intubatioval
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás anesztetikumok és inhalációs anesztetikumok kombinációjával, izomrelaxánssal a légcsőbe vezetett tubussal hozzák létre rendszerint hosszabb operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez.
- 8889H** Balanszírozott anesztézia laryngeális maszkkal
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás anesztetikumok és inhalációs anesztetikumok kombinációjával, izomrelaxánssal a garatba vezetett speciális maszkos tubussal hozzák létre rendszerint hosszabb operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez.
- 8889M** TIVA narkózis maszkkal
Az általános érzéstelenítés azon formája, amikor azt intravénás anesztetikumokkal és arcmaszkon keresztül adott oxigénnel hozzák létre rendszerint rövidebb operatív vagy diagnosztikai beavatkozások kivitelezéséhez.
- 89222** Folyamatos oxigén szaturáció mérés az artéria pulmonálisban vagy a véna jug. interna bulbusában
Centrális vénába percután behelyezett Swan-Ganz katéterrel végzett mérés.
- 89223** Folyamatos invazív centrális. vénás nyomásmérés
Centrális vénába percután behelyezett katéterrel végzett speciális monitort igénylő mérés.
- 89444** Folyamatos invazív artériás nyomásmérés
Perifériás artérián percután behelyezett katéteren át végzett speciális monitort igénylő mérés.
- 89445** Folyamatos invazív nyomásmérés az artéria pulmonálisban Swan-Ganz katéterrel
Centrális vénába percután behelyezett Swan-Ganz katéterrel végzett speciális monitort igénylő mérés.
- 89446** Cardiac output folyamatos invazív monitorozása
Centrális vénába percután az artéria pulmonálisba behelyezett Swan-Ganz katéterrel végzett mérés speciális monitor.
- 8981A** Többparaméteres monitorizálás intenzív észlelés alatt
A keringési rendszer, a légzőrendszer, az agy, a kiválasztás/ homeosztázis közül legalább 3 szervrendszer működésének egyidejű, folyamatos, műszeres mérése.
- 94721** Mellkasi gyógytorna
A mellkasi szervek betegségeinél alkalmazott fizioterápiás eljárások, melyek célja az expectoratio megkönnyítése, a pozíciós drainage, a rekesztorna, a légzőizmok lazítása, a mellkas rugalmassá tétele.
- 94730** Cardiovasculáris gyógytorna
Gyógytornász által irányított egyéni kezelés a cardiovascularis funkciók javítása érdekében.

Személyi feltételek:

szívkatéteres és elektrofiziológiai gyakorlattal rendelkező kardiológus vagy aneszteziológus szakorvos
aneszteziológus szakasszisztens
fizioterápiás asszisztens (2 hónapos gyakorlat után)

Tárgyi feltételek:

hidegfényű flexibilis endoszkóp
intraaortikus ballonpumpa szett
Seldinger technikához szükséges tágitók, vezetődrótok
hélium palackos computervezérlésű intraaortikus ballonpumpa készülék
centrális vénaszúráshoz való Seldinger technikájú szett, elektróda
külső pacemaker
cardioverter külső elektródával, illetve speciális öntapadós tappanccsal
3 csatornás EKG-monitor
számítógép alapú programozó, cardioverter speciális belső elektródával (intra- vagy extracardiális),
többféle lélegeztetési módra alkalmas lélegeztetőgép
JET technikájú többfunkciós lélegeztetőgép
többféle lélegeztetési módra alkalmas lélegeztetőgép, NO adagoló és hozzátartozó NO palack
JET porlasztó készülék
kettős lumenű, Seldinger technikával bevezethető dializáló katéter

roller pumpa
 diafiltráló szűrőpatron a hozzá tartozó csőkészlettel
 Swan-Ganz katéter
 többparaméteres monitorozásra alkalmas, computerizált monitor
 egy, illetve több lumenű katéter
 nyomásmérő szett

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:
 az 53762, 53777, 86400, 86410, 88163 marker beavatkozásokból minimum 10

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

HEMODINAMIKAI, ELEKTROFIZIOLÓGIAI VISZGÁLÓ, PACEMAKER MŰTŐ

Tárgyi feltételek:

- vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel
- speciális vizsgáló szerkezet nagyfelbontású képerősítő
- képrögzítési és visszajátzási lehetőség (Kino és/vagy CD és video) a hozzátartozó fogyó anyagokkal (kino film rögzítés esetén előhívó automata)
- nagynyomású fecskendő, kontrasztanyag
- DC szinkronizálható defibrillátor, külső pacemaker, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi eszköz (leszívás, folyamatos oxigén ellátás, laringoscop, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)
- on line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés
- műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel
- infúziós állvány
- műszerasztal
- sugárvédő ólom gumikötények (3 db)
- intézményen belül elérhető oximetria és/vagy vérgáz analízátor
- speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt.
- betegszállító kocsi

Szakmakód: 0503

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
HBCS	Megnevezés			
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstartogatással	X+ITO	X+ITO	X+ITO
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások	X	X	X
142A	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegséggel	X	X	X
142B	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegség nélkül	X	X	X
144B	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év alatt	X	X	X
176A	Szívbillentyű műtétek, katéterezéssel			X
176B	Szívbillentyű műtétek, katéterezés nélkül			X
1800	Diagnosztikus katéterezés			X
181A	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor felett			X
181B	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor alatt			X
1820	Egyéb szív-érrendszeri műtétek			X
185C	Veszélyeztetett és szerzett intra- és extracardialis kommunikációk zárása szívkatéterrel			X
186D	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel,			X

	továbbkezeléssel, stent nélkül			
187A	Diagnosztikus katéterezés, transzszeptális katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel			X
187B	Diagnosztikus katéterezés, transzszeptális katéteres szívbillentyű műtét továbbkezelés nélkül			X
188A	Diagnosztikus katéterezés, egyéb katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel			X
188B	Diagnosztikus katéterezés, egyéb katéteres szívbillentyű műtét továbbkezelés nélkül			X
1890	Katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét			X
190D	Percutan és egyéb érműtét stent nélkül			X
190F	Percutan vascularis műtétek, továbbkezeléssel stent nélkül			X
190H	Percutan vascularis műtétek, továbbkezelés nélkül, stent nélkül			X
1910	Diagnosztikus katéterezés, katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét			X
192A	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét (egy vagy több stenttel)			X
192B	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét stent nélkül			X
1930	Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek			X
1940	Többszörös kisebb érműtétek			X
195A	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezéssel			X
195B	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezés nélkül			X
1961	Pacemaker revízió és csere			X
198A	Egyéb érműtétek társult betegséggel			X
198B	Egyéb érműtétek társult betegség nélkül			X
2110	Keringési betegségek AMI kivételével, katéterezéssel igazolva			X
2120	Acut, subacut endocarditis	X	X	X
2130	Szívelégtelenség	X	X	X
218C	A szív veleszületett és szerzett kisebb rendellenességei, 18 év alatt	X	X	X
218D	A szív veleszületett nagyobb rendellenességei, 18 év alatt	X	X	X
219A	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegséggel		X	X
219B	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegség nélkül		X	X
220A	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel	X	X	X
220B	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül	X	X	X
220C	Szívrítmus-, vezetési zavarok sürgősségi ellátása	X	X	X
2210	Keringési betegségek speciális kezeléssel	X	X	X
2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek	X	X	X
2231	Szívizomgyulladás	X	X	X
2240	Hypertonia	X	X	X
2241	Hypertoniás krízis sürgősségi ellátása	X	X	X
2250	Collapsus	X	X	X
268Z	Keringési rendellenességek (kivéve: AMI thrombolysissal, endocarditis, krónikus szívelégtelenség) súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel	X+ITO	X+ITO	X+ITO
408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel	X	X	X
408B	Kötőszöveti betegségek társult betegség nélkül	X	X	X
538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel	X	X	X

538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül	X	X	X+ITO
744A	Szerzett haemolyticus anaemia vagy sarlósejtes krízis	X	X	X
745A	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év alatt	X	X	X
9540	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés arc, száj, nyaki betegségek kivételével	X+ITO	X+ITO	X+ITO
9541	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés nyitott szívűműtétek esetén	X+ITO	X+ITO	X+ITO

Ellátási szintek:

I. szint:	megyei gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály
II. szint:	egyetemi gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály
III. szint:	regionális gyermekkardiológiai és -szívsebészeti centrum
ITO	Intenzív terápiás osztály, kardiológiai intenzív terápiás részleg

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint			
	Tevékenység/beavatkozás	Járó- beteg	I.	II.	III.
	Electrocardiographiás vizsgálatok				
12600	EKG	X	X	X	X
12601	EKG végtag és mellkasvezetéssel	X	X	X	X
	Ambuláns EKG monitorozás (Holter)				
12605	EKG Holter* monitorizálása	X	X	X	X
	Terheléses kardiológiai vizsgáló módszerek				
12620	EKG kerékpár terheléssel	X	X	X	X
12621	EKG futószalag terheléssel	X	X	X	X
	Stress echo		X	X	X
	Echocardiographiás vizsgálatok				
36121	Mellkasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X
3612A	Echocardiographia (M-mód, 2D)	X	X	X	X
3612D	Echocardiographia color Doppler	X	X	X	X
3612E	Echocardiographia trans-oesophagealis kiegészítő pontja				X
3612G	Echocardiographia magzati szív			X	X
36139	Hasi nagyerek UH vizsgálata	X	X	X	X
3617B	Duplex UH, mellkasi erek, aorta	X	X	X	X
3612M	Gyógyszeres stressz echo				X
	Invazív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások				
12660	Szívkatóterezés, alapvizsgálat				X
12730	Szívkatóterezés vénás percutan behatolással				X
12740	Szívkatóterezés vénás transseptalis behatolással				X
12750	Szívkatóterezés egyéb art. percutan behatolással				X
12751	Szívkatóterezés arteria femoralis behatolással				X
12752	Szívkatóterezés arteria brachialis behatolással				X
33070	Aortographia arcus aortae				X
33110	Coronarographia				X
33114	Coronarographia selectiva				X
33140	Egy szívűreg v. nagyér angiographia				X
33143	Angiocardiographia partis sinistri cordis				X
33153	Angiocardiographia partium utriusque cordis				X
33182	Aorta-valvulographia				X
33973	Insertio endoprothesis intravascularis p.angiographiam				X

53501	Zárt valvulotomia aorta billentyűn				X
53504	Zárt valvulotomia pulmonalis billentyűn				X
53552	Defectus artificialis septi interauricularis cordis transvasalis				X
53560	Septum defectus occluder behelyezése szívkatéterrel				X
53964	Plastica coarctationis aortae				X
	Szívelektrofiziológiai vizsgálat				
86451	Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio				X
86454	Radiofrekvenciás katéteres abláció elektroanatómiai térképezőrendszer segítségével				X
86455	Szívelektrofiziológiai vizsgálat				X
	Pacemaker, ICD implantatio				X
53771	Pacemaker beültetés VVI mód				X
53772	Pacemaker beültetés AAI mód				X
53773	Pacemaker beültetés DDD mód				X
53774	Pacemaker beültetés AAI mód				X
53775	Pacemaker beültetés VVIR mód				X
53776	Pacemaker (myocardialis) beültetés				X
53777	Pacemaker (ideiglenes) beültetés				X
53778	Pacemaker és defibrillátor beültetése				X
53779	Pacemaker és defibrillátor csere				X
5377A	Pacemaker csere VVI mód				X
5377B	Pacemaker csere AAI mód				X
5377C	Pacemaker csere DDD mód				X
5377D	Pacemaker csere DVI mód				X
5377E	Pacemaker csere VVIR mód				X
	Pacemaker follow up				
86850	Pacemaker funkció műszeres ellenőrzése				X
86851	Pacemaker funkció transzkután szabályozása				X
	IABP felvezetése				
53762	Intraaorticus ballonpumpa beültetés (IAB)				X
	Defibrillatio (külső, belső)				
86400	Cardioversio külső ingerlő elektródával		X	X	X
86410	Cardioversio belső ingerlő elektródával		X	X	X
	Pericardiocentesis				
18420	Pericardiocentesis			X	X

Ellátási szintek:

járóbeteg-szakellátás

I. szint: megyei gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály

II. szint: egyetemi gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály

III. szint: regionális gyermekkardiológiai és -szívsebészeti centrum

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA

EKG vizsgálatok (Holter)

12600 EKG

A szív elektromos tevékenységének vizsgálata bipoláris és unipoláris elvezetésekkel.

12601 EKG végtag és mellkaselvezetéssel

A szív elektromos tevékenységének regisztrálása 12 elvezetési módszerrel.

Személyi feltételek:

gyermekkardiológus szakorvos

EKG asszisztens

Tárgyi feltételek:

12 elvezetési EKG

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 1000

Ambuláns EKG monitorozás (Holter)

12605 EKG Holter monitorizálása

A szív elektromos tevékenységének legalább 12 óráig tartó folyamatos rögzítése speciális felvevővel és a felvétel értékelése.

Személyi feltételek:

gyermekkardiológus szakorvos

EKG szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

1 kiértékelőhöz 3 felvevő (hozzá elem és kazetta) orvosonként 1 kiértékelő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 150

Terhelési kardiológiai vizsgáló módszerek

12620 EKG kerékpár terheléssel

A szív elektromos tevékenységének és a beteg biológiai reakciójának vizsgálata kerékpár ergométerrel végzett terhelés.

12621 EKG futószalag terheléssel

A szív elektromos tevékenységének és a beteg biológiai reakciójának vizsgálata futószalaggal.

Személyi feltételek:

gyermekkardiológus szakorvos

EKG szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

12 elvezetési EKG

kerékpár ergométer

futószalag ergométer

hordozható defibrillátor

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

E vizsgálatok közül az I-II. szinten minimum 100, a III. szinten minimum 200

Echocardiographiás vizsgálatok

36121 Mellkasi nagyerek UH vizsgálata

Az aortaív, az arteria subclaviák anatómiai eltérésének kimutatása.

3612A Echocardiographia (M-mód, 2D)

A 2D echocardiographia a szív és nagyerek ultrahangos leképzése real-time mozgásban, a szív és nagyerek morfológiai és funkcionális viszonyainak megítélése. Az M-mód echocardiographia a szívüregek és falak méreteinek értékelése.

3612D Echocardiographia color Doppler

A szívben levő fiziológiás és kóros áramlások kimutatása color Doppler technikával.

3612E Echocardiographia trans-oesophagealis kiegészítő pontja

Szív ultrahang vizsgálata a nyelőcső felől, a structura és functiovizsgálata 2D-, M-mode, színes Doppler és folyamatos hullámú Doppler segítségével.

36139 Hasi nagyerek UH vizsgálata

A hasi nagyerek ábrázolása B scan UH képen.

3617B Duplex UH, mellkasi erek, aorta

- A mellkasi erek és az aorta transthoracalis ábrázolása és az áramlási sebesség mérése.
- 3612G** Echocardiographia magzati szív
A 2D echocardiographia a magzati szív és nagyerek ultrahangos leképzése real-time mozgásban, a szív és nagyerek morfológiai és funkcionális viszonyainak megítélése. Az M-mód echocardiographia a szívüregek és falak méreteinek értékelése.
- 3612M** Gyógyszeres stressz echo
A szív terheléses vizsgálata, mely során a szívizom ischaemiát és/vagy életképességét lehet kimutatni az echocardiográfiával észlelt falmozgás-változás segítségével. Echocardiográfiás vizsgálatban, a resuscitációra történő felkészülést követően rutin 2D, M-mód és color Doppler szív UH vizsgálat történik, a megfelelő mérések elvégzésével. Ezután vénabiztosítás, iv. pumpás infúzió adása indul, emelkedő dózisú dobutamin (0,005 mg-0,040 mg/kg/óra) v. dipyridamol vizsgálatokkal követjük, mérve a szívizom mozgásváltozásának paramétereit. A beteg szoros obszervációja szükséges EKG és 3 percnként történő vérnyomás-monitorizálás formájában

Személyi feltételek:

kardiológus szakorvos (Kardiológia Szakmai Kollégium irányelve alapján licensz vizsgával rendelkező)
radiológus szakorvos
asszisztens

Tárgyi feltételek:

megfelelő, Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)
video v. digitális dokumentáció
12 csatornás EKG
3612E: transzoesophageális transzducer
3612M: infúziós pumpa, resuscitációs gyógyszerek és eszközök, külső pacemaker, defibrillátor
digitális tárolásra alkalmas echocardiográf

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

1000 (kivéve 3612E/40; 3612G/100)

Invazív hemodinamikai diagnosztikus és percután műtéti beavatkozások

- 12660** Szívkatóterezés, alapvizsgálat
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban érpreparálás, vagy percutan punctio után a katéter bevezetése a szívüreg(ek)be, és/vagy nagyerekbe röntgensugár kontroll alatt. A tevékenység magába foglalja a katéter eltávolítása után az ér (erek) lekötését/elvarrását, illetve lokális kompresszióval a vérzéscsillapítást, szükség esetén bőrvarratok behelyezését, fedőkötés/nyomókötés felhelyezését.
- 12730** Szívkatóterezés vénás percutan behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban percutan katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. A tevékenység befejezéseként a katéter eltávolítása, speciális nyomókötés felhelyezése.
- 12740** Szívkatóterezés vénás transseptalis behatolással
Magában foglalja a 12730-as kód alatt részletezett beavatkozást, a speciális transseptalis punctios set bevezetését, a pitvari septum punctióját, a transseptalis katéter bal pitvarba, illetve bal kamrába történő bevezetését, valamint a vizsgálat befejezésekor annak szakszerű eltávolítását.
- 12750** Szívkatóterezés egyéb art. percutan behatolással
Mint 12751 és 12752, de nem a. femoralis v. brachiális behatolásból.
- 12751** Szívkatóterezés arteria femoralis behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban, percutan rászúrással, alkalmas katéter-szett felhasználásával katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. Katéter eltávolítása után érkompresszió, speciális nyomókötés felhelyezése.
- 12752** Szívkatóterezés arteria brachialis behatolással
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben percutan rászúrással, alkalmas katéter-szett felhasználásával, katéter bevezetése a szívüreg(ek)be és/vagy nagyerekbe rtg.-sugár kontroll alatt. A katéter eltávolítása után érkompresszió, nyomókötés

felhelyezése.

- 33070** Aortographia arcus aortae
Artéria punkciója után katéter bevezetése és kontrasztanyag fecskendezés az aortába. Az aortaív (és ágai extracranialis részének) angiographiás vizsgálata. Ált. 1 irány; 1 befecskendezés.
- 33110** Coronarographia
A coronaria rendszer vizsgálata, (mindig mindkét coronaria) töltése, többirányú felvételekkel.
- 33114** Coronarographia selectiva
A coronaria rendszer vizsgálata, (mindig mindkét coronaria) töltése, többirányú felvételekkel.
- 33140** Egy szívüreg v. nagyér angiographia
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése egy szívüregben vagy nagyérben.
- 33143** Angiocardiographia partis sinistri cordis
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése a bal kamrában.
- 33153** Angiocardiographia partium utriusque cordis
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése mindkét szívkamrában.
- 33182** Aorta-valvulographia
Artéria vagy véna punkciója után katéter felvezetése, szelektív kontrasztanyag befecskendezés és felvétel készítése az aorta billentyűről, és/vagy az aortáról.
- 33973** Insertio endoprothesis intravascularis p.angiographiam
A Botallo vezeték zárása perkután behatolással, coil beültetésével.
- 53501** Zárt valvulotomia aorta billentyűn
- 53504** Zárt valvulotomia pulmonalis billentyűn
Billentyű és/vagy nagyérbetegségek percután katétertechnikával történő kezelése.
- 53552** Defectus artificialis septi interauricularis cordis transvasalis
A pitvarok közötti sövény kinyitása percután katétertechnikával: Rashkind septostomia.
- 53560** Septum defectus occluder behelyezése szívkatéterrel ASD zárás
Veleszületett intra- és extrakardiális összeköttetések zárása septum occluder set felhasználásával, transzoesophageális echocardiográfiás kontroll alatt.
- 53964** Plastica coarctationis aortae
Az aortaszűkület perkután katéteres tágítása.

Személyi feltételek:

évi minimum 50 vizsgálatot végző gyermekkardiológus szakorvos
szükség esetén 1 fő azonnal elérhető konzultáns (kardiovaszkuláris radiológus vagy kardiológus szakorvos)
(gyermek)aneszteziológus szakorvos, aneszteziológus asszisztens
műszakonként és asztalonként 1 műtősnő/aneszteziológus asszisztens, 1 kiszolgáló, regisztráló asszisztens 53560: a veleszületett szívhibák transzoesophageális UH. diagnosztikájában járatos vizsgáló. Nemzetközi licenszvizsga, amely engedélyezi a beavatkozás végzését

Tárgyi feltételek:

1 db hemodinamikai vizsgáló készülék, illetve a hemodinamikai labor minimum feltételei, lásd melléklet a centrumban gyermekszívsebészeti elérhetőség.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

A 12660, 12730, 12750, 12751, 12752, 12754, 33070, 33110, 33114, 33133, 33143, 33153, 33182, 33340 Kódok közül összesítve évi minimum 100 különböző betegnél

A 33973, 53501, 53502, 53503, 53504, 53552, 53964 kódok közül min. 30, különböző betegeknél 53560/30

Invazív elektrofiziológiai diagnosztikus és műtéti beavatkozások

- 86451** Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio
A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrhythmia okozó képletet (accessorius köteg, reentry pálya, automata focus). Az ellátás a legtöbbször transzseptális katéter alkalmazását is szükségessé teszi.

- 86455** Szív elektrofiziológiai vizsgálat
Olyan invazív, szívkatéteres beavatkozás, amelynek során elektródkatéterek kerülnek bevezetésre a szív különböző üregeibe, egyrészt az intracardialis jelek elvezetése, másrészt a szív elektromos ingerlése céljából. A vizsgálattal a szív ingerképzési és ingerületvezetési rendellenességeit lehet kórismézni, spontán (klinikai) ritmuszavarok reprodukálhatók laboratóriumi körülmények között a pontos mechanizmus meghatározása, az arritmogén szövet pontos lokalizálása céljából. Az elektrofiziológiai vizsgálat az esetek többségében szorosan kapcsolódik a nem-farmakológiai ritmuszavar terápia valamilyen formájához, katéterablációhoz, implantábilis cardioverter-defibrillátor vagy pacemaker beültetéshez.
- 86454** Radiofrekvenciás katéteres abláció elektroanatómiai térképezőrendszer segítségével
A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrhythmia okozó képletet (accessorikus köteg, reentry pálya, automata focus). Az intrakardiális térképezés (mapping) módszerével meg kell határozni az arrhythmia okozó képlet pontos lokalizációját. Ezt követően történik meg a katéteres ablatio intrakardiális jel-kontroll és rtg. képerősítő kontroll mellett. Az ellátás a legtöbbször transzszeptális katéter alkalmazását is szükségessé teszi.

Személyi feltételek:

2 kardiológus szakorvos szívkatéteres és szívelektrofiziológiai/arrhythmológiai ismeretekkel rendelkező
1 szakasszisztens
(gyermek)aneszteziológus szakorvos, műtősnő, aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

Az elektrofiziológiai műtő minimumfeltételei, lásd külön

1 dedikált elektrofiziológiai vizsgálórendszer, minimum 64 csatornás regisztrációra alkalmas intracardiális és testfelszíni EKG

minimum kétirányú vagy C-amos fluoroszkóp

1 ablációs generátor

ablációs katéterek

transz-szeptális szettek

echocardiográfiás kontroll melletti pericardiocentesis feltételei

86454: számítógépes elektromos térképező (mapping) rendszer, karbon anyagú műtőasztal

Minimális beavatkozások száma évenként:

86455: 75 db

86451, 86454: 50 db

Pacemaker, ICD implantatio

- 53771** Pacemaker beültetés VVI mód
53772 Pacemaker beültetés AAI mód
53773 Pacemaker beültetés DDD mód
53774 Pacemaker beültetés AAI mód
53775 Pacemaker beültetés VVIR mód
53776 Pacemaker (myocardialis) beültetés
Tartós (végleges) szívritmusszabályozó beültetés. A beavatkozás az elektróda és a generátor intraoperatív tesztelésével és a beültetés utáni státusz rögzítésével (EKG, RTG) teljes.
- 53777** Pacemaker (ideiglenes) beültetés
Centrális vénán percután bevezetett ideiglenes elektróda helyi infiltrációs érzéstelenítéssel v. intravénás narcosisban.
- 5377A** Pacemaker csere VVI mód
5377B Pacemaker csere AAI mód
5377C Pacemaker csere DDD mód
5377D Pacemaker csere DVI mód
5377E Pacemaker csere VVIR mód
53779 Pacemaker és defibrillátor csere
A kimerült, meghibásodott vagy fertőzött generátor cseréje az eredeti vagy újonnan kialakított zsebben.

- 53778** Pacemaker és defibrillátor beültetése
Pacemaker-kardioverter-defibrillátor tartós beültetése. Minden üzemmód intraoperatív, többszörös kipróbálásával és az elektróda, generátor helyzetek, a működés posztoperatív dokumentálásával teljes.

Személyi feltételek:

évi minimum 20 beavatkozást végző gyermekkardiológus szakorvos
szívsebész szakorvos
gyermekaneszteziológus szakorvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

steril műtőhelyiség
rtg.-átvilágító asztal
intracardiális jelanalizátor
3 (6) csatornás EKG monitor számítógép alapú programozó
külső defibrillátor
hemodinamikai labor minimumfeltételei, minimum 1 karos fluoroszkópos rendszerrel
1 elektrofiziológiai stimulátor

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

Az 53771-5377E-ig terjedő tartományban összesítve: 20

53778-53779 kódok közül összesen: 10

Pacemaker follow up

- 86850** Pacemaker funkció műszeres ellenőrzése
A pacemaker érzékelő és ingerlő funkciójának, valamint a telep állapotának felmérése.
- 86851** Pacemaker funkció transzkután szabályozása
A pacemaker érzékelő és ingerlő és egyéb paramétereinek transzkután történő beállítása.

Személyi feltételek:

évi minimum 20 beavatkozást végző gyermekkardiológus szakorvos
szívsebész szakorvos

Tárgyi feltételek:

pacemaker funkciót ellenőrző és az állítást elvégző műszer

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 20

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

HEMODINAMIKAI, ELEKTROFIZIOLÓGIAI VIZSGÁLÓ, PACEMAKER MŰTŐ

Tárgyi feltételek:

- vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel
- speciális vizsgáló szerkezet nagyfelbontású képerősítő
- képrögzítési és visszajátszási lehetőség (Kino és/vagy CD és video) a hozzátartozó fogyó anyagokkal (kino film rögzítés esetén előhívó automata)
- a hozzátartozó fogyó anyagokkal (kino film rögzítés esetén előhívó automata)
- nagynyomású fecskendő, kontrasztanyag
- DC szinkronizálható defibrillátor, külső pacemaker, valamint a

- reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O₂ ellátás, laryngoscop, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)
- on line többsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés
- műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel
- infúziós állvány
- műszerasztal
- sugárvédő ólom gumikötények (3 db)
- intézményen belül elérhető oxymetria és/vagy vérgáz analízátor
- speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt
- betegszállító kocsi

Szakmakód: 0200

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SEBÉSZET	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
06P 2710	Nyelőcső nagyobb műtétei			X
06P 2720	Nyelőcső közepes műtétei		X	X
06P 2730	Nyelőcső kisebb műtétei		X	X
06P 274A és B	Rectum resectio társult betegséggel és betegség nélkül	X	X	X
06P 2750	Vékony-, vastagbél nagyobb műtétei		X	X
06P 276A és B	Vékony- és vastagbél kisebb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
06P 277A és B	Gyomor nagyobb műtétei 18 év felett, társult betegséggel és társult betegség nélkül		X	X
06P 278D	Gyomor kisebb műtétei	X	X	X
06P 279A és B	Végbél, stroma műtétek társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
06P 280C	Hasfali sérv implantátum beültetésével	X	X	X
06P 280D	Lágyék-, köldök-, combsérv műtétek 18 év felett, társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
06P 281A és B	Hasfali sérv implantátum beültetése nélkül	X	X	X
06P 283A és B	Appendectomy komplikált fődiagnózissal társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
06P 285A és B	Emésztőrendszer egyéb betegségei társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
06P 2860	Emésztőrendszer endoszkópos műtétek	X	X	X
06P 338Z	Emésztőrendszeri műtétek (kivéve: sérv, gyomor, oesophagus vagy bél nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel	X-ITO	X-ITO	X-ITO
06P 339Z	Sérvműtétek súlyos társult betegséggel	X-ITO	X-ITO	X-ITO
06P 340Z	Gyomor, oesophagus, duodenum, vékony-, vastagbél műtétek (kivéve oesophagus nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel	54285. 54302. ITO	X-ITO	X-ITO
07P 341A és B	Hasnyálmirigy, máj nagyobb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül			X
07P 3420	Hasnyálmirigy, máj közepes műtétei		X	X
07P 343A és B	Epeútműtétek társult betegséggel és társult betegség nélkül		X	X
07P 344A	Cholecystectomy a ductus choledochus köeltávolításával	X	X	X
07P 344B és C	Cholecystectomy társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
07P 345A	Cholecystectomy laparoscopica a ductus choledochus		X	X

	kőeltávolításával			
07P 345D	Cholecystectomy laparoscopica	X	X	X
07P 369Z	Cholecystectomy hepatobiliáris műtétek súlyos társult betegséggel			X-ITO
09P 491A és B	Teljes emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
09P 492A és B	Szubtotális emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
09P 4930	Emlőműtétek nem malignus daganatok miatt	X	X	X
09P 4950	Bőráttétetés (nem érnyeles) a bőr, bőr alatti szövet betegsége miatt	X	X	X
09P 4960	Érnyeles bőráttétetés a bőr, a bőr alatti szövet betegsége miatt			X
09P 4980	Bőr, bőralatti szövet, emlőplasztikai műtétek		X	X
09P 499A és B	Bőr, bőralatti szövet, emlő egyéb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
09P 530Z	Bőr, emlőműtétek súlyos társult betegséggel	X-ITO	X-ITO	X-ITO
10P 5320	Mellékvese műtétek		X	X
10P 5330	Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy műtétek	X	X	X
10P 533A	Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy nagyobb műtétei		50630. 50640.	X
10P 533B	Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy kisebb műtétei	X	X	X
10P 5340	Ductus thyreoglossus műtétei	X	X	X
10P 535A	Endokrin, táplálkozási anyagcsere betegségek egyéb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül			X
10P 564Z	Endokrin, táplálkozási, anyagcsere betegség miatt végzett műtétek (kivéve: hypoplytis műtétek) súlyos társult betegséggel			X-ITO
16P 741C	Lépműtétek	54111. 54121. 54130.	X	X
16P 7420	Vérképző szervek egyéb műtétei	54010. 54020.	X	X
16P 765Z	Vérképző, immunológiai rendszer műtétei súlyos társult betegséggel			X-ITO

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek

SEBÉSZET

HBCS 06P 2710 Nyelőcső nagyobb műtétei

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 mellkassebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, bronchosopia, MRI (elérhető), CT, (elérhető), hagyományos rtg., Ultrahang (szív), légzésfunkciós laboratórium, patológia (fagyasztott metszet készítés lehetősége)

Szakmai háttér:

onkológiai háttér, intenzív osztály, 24 órás laboratórium

HBCS 06P 2720 Nyelőcső közepes műtétei

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 mellkassebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, bronchosopia, MRI (elérhető), CT (elérhető), hagyományos rtg., Ultrahang (szív), légzésfunkciós laboratórium, patológia - fagyasztott metszet készítés lehetősége

55370-55386: manometria, nyelőcső pH metria

Szakmai háttér:

intenzív osztály, onkológiai konzílium

HBCS 06P 2730 Nyelőcső kisebb műtétei

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő

1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, bronchosopia, hagyományos rtg.

Szakmai háttér:

intenzív osztály

HBCS 06P 274A és B Rectum resectio társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: **I-II-III. - (kivétel 56870, csak III.)**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező

1 sebész szakorvos colo-proctológiai jártassággal

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 műtősnő

1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

rectoscop

colonoscop

speciális colo-proctológiai tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

colonoscopia, colonographia, hagyományos rtg., CT (elérhető), MR (elérhető), UH, laparoscopia, patológiai háttér

Szakmai háttér:

onkológiai konzílium, intenzív osztály, 24 órás laboratórium, gasztroenterológus szakorvos

HBCS 06P 2750 Vékony-, vastagbél nagyobb műtétei

Ellátási szint: **I-II-III.**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező

1 sebész szakorvos colo-proctológiai jártassággal

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
rectoscop
colonoscop
speciális colo-proctológiai tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

colonoscopia, colonographia, hagyományos rtg., CT (elérhető), MR (elérhető), UH, laparoscopia, patológiai háttér

Szakmai háttér:

onkológiai konzílium, intenzív osztály, 24 órás laboratórium, gasztroenterológus szakorvos

HBCS 06P 276A Vékony- és vastagbél kisebb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III. (kivétel 54060, 54062, 54063 csak II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

colonoscopia, hagyományos rtg., rectoscopia, patológiai háttér

Szakmai háttér:

onkológiai konzílium, gasztroenterológus szakorvosi konzílium

HBCS 06P 277A és B Gyomor nagyobb műtétei 18 év felett, társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, UH, hagyományos rtg., CT (elérhető), MR (elérhető), légzésfunkciós diagnosztikai laboratórium

Szakmai háttér:

onkológiai konzílium, intenzív osztály, gasztroenterológus szakorvosi konzílium

HBCS 06P 278D Gyomor kisebb műtétei

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 54404, 54407, 54409 csak II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, hagyományos rtg., klinikai laboratórium

HBCS 06P 279A és B Végbél, stoma műtétek társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 54962 csak II-III. és 54964 csak III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens

1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált**

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, hagyományos rtg.
54962-54964: analis manometria defecographia

HBCS 06P 280C Hasfali sérv implantátum beültetésével

Ellátási szint: **I-II-III.**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált**

Diagnosztikus háttér:

hagyományos rtg.

HBCS 06P 281A és B Lágyék-, köldök-, combsérv műtétek 18 év felett, társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: **I-II-III. (kivéve 55331 csak II-III.)**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált**

Diagnosztikus háttér:
hagyományos rtg.

HBCS 06P 280D Hasfali sérv implantátum beültetése nélkül

Ellátási szint: **I-II-III.**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált**

Diagnosztikus háttér:
hagyományos rtg.

HBCS 06P 283A és B Appendectomya komplikált fődiagnózissal társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: **I-II-III.**

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált**

Diagnosztikus háttér:

mikrobiológiai laboratórium (elérhető)

HBCS 06P 285A és B Emésztőrendszer egyéb betegségei társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 53994-53997 csak II-III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- intraoperatív rtg.

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, hagyományos rtg.

HBCS 06P 2860 Emésztőrendszeri endoszkópos műtétek

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 54822 csak III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 sebész szakorvos coloproctologiai gyakorlattal **54822**
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 gasztroenterológus szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- laparoscopos torony
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- laparoscopos alaptálca
- katéterező tálca
- endoscopia eszközei

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, hagyományos rtg. patológiai háttér, onkológia (elérhető)

HBCS 06P 338Z Emésztőrendszeri műtétek (kivéve: sérv, gyomor, oesophagus vagy bél nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- intraoperatív rtg. **53994-53997**

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Szakmai háttér:

intenzív osztály

HBCS 06P 339Z Sérvműtétek súlyos társult betegséggel

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve: 556311, 55319, 55331 csak II-III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Szakmai háttér:

intenzív osztály

HBCS 06P 340Z Gyomor, oesophagus, duodenum, vékony-, vastagbél műtétek (kivéve oesophagus nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel

Ellátási szint: II-III. (kivéve 54285-54302 I-II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 mellkassebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, bronchosopia, CT, MRI, UH., légzésfunkció, patológia

Szakmai háttér:

intenzív osztály

HBCS 07P 341A és B Hasnyálmirigy, máj nagyobb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
intraoperatív UH
ultrahangos dissector és ultrahangos vágó
infúziós pumpa
több paraméteres monitorizálás
rapid transzfúzió
testmelegítés

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

CT, MRI, speciális laboratórium, hagyományos UH és rtg., endoscopia (ERCP), izotóplabor, patológia

Szakmai háttér:

intenzív osztály, endokrinológia, onkológia

HBCS 07P 3420 Hasnyálmirigy, máj közepes műtétei

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
intraoperatív UH
ultrahangos dissector és ultrahangos vágó
több paraméteres monitorizálás
rapid transzfúzió
testmelegítés

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

CT, MRI, speciális laboratórium, hagyományos UH és rtg., endoscopia (ERCP), izotóplabor, patológia

Szakmai háttér:

onkológia, intenzív osztály, endokrinológia

HBCS 07P 343A és B Epeútműtétek társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: II-III. (kivéve 55090, 55091, 55168 csak III., 55100-55125, 55140, 55141, 55185, 55191 I-II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
intraoperatív rtg.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

CT, MRI, UH, endoscopia (ERCP), hagyományos rtg. laboratórium

HBCS 07P 344A Cholecystectomy a ductus choledochus kőeltávolításával

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 asszisztens orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

intraoperatív rtg.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, UH, laboratórium

HBCS 07P 344B és C Cholecystectomy társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos

1 aneszteziológus szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező

1 aneszteziológus asszisztens

1 asszisztens orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

intraoperatív rtg.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, UH, laboratórium

HBCS 07P 345A Cholecystectomy laparoscopica a ductus choledochus kőeltávolításával

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
laparoscopus torony
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
laparoscopus alaptálca
katéterező tálca
intraoperatív rtg.

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, UH, laboratórium

HBCS 07P 345D Cholecystectomy laparoscopica

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
laparoscopus torony
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
laparoscopus alaptálca
katéterező tálca
intraoperatív rtg.

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

endoscopia, UH, laboratórium

HBCS 09P 491A és B Teljes emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve: 58640, 58641 csak II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
plasztikai sebészeti tálca
mikrosebészeti berendezés

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, UH jelölés, mammographia (elérhető), csont izotóp (elérhető), citológia (elérhető), patológia (elérhető)

Szakmai háttér:

onkológus szakorvos, plasztikai sebészet, intenzív osztály

HBCS 09P 492A és B Szubtotális emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
plasztikai sebész tálca
mikrosebészeti berendezés

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, UH jelölés, mammographia (elérhető), csont izotóp (elérhető), citológia (elérhető), patológia (elérhető)

Szakmai háttér:

onkológia, plasztikai sebészet, intenzív osztály

HBCS 09P 4930 Emlőműtétek nem malignus daganatok miatt

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 58651 csak II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 asszisztens orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

UH, jelölés, mammographia (elérhető), csont izotóp (elérhető), citológia (elérhető), patológia (elérhető)

Szakmai háttér:

Onkológiai konzílium, plasztikai sebészeti konzílium

HBCS 09P 4950 Bőráttűtetés (nem érneles) a bőr, bőr alatti szövet betegsége miatt

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 asszisztens orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+

transzfúziós tálca

sebészi alaptálca

katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

hagyományos UH és rtg.

HBCS 09P 4960 Érneles bőráttűtetés a bőr, a bőr alatti szövet betegsége miatt

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 plasztikai sebész
- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- plasztikai és érsebészeti tálca
- mikrosebészeti berendezés

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, rtg., laboratórium

HBCS 09P 4980 Bőr, bőralatti szövet, emlőplasztikai műtétek

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

- 1 plasztikai sebész
- 1 sebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- plasztikai sebészeti tálca
- érsebészeti tálca

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, rtg, laboratórium

Szakmai háttér:

belgyógyász konzílium

HBCS 09P 499A és B Bőr, bőralatti szövet, emlő egyéb műtétei társult betegséggel és társult betegség nélkül

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, rtg, laboratórium

Szakmai háttér:

belgyógyász konzílium

HBCS 09P 530Z Bőr, emlőműtétek súlyos társult betegséggel

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve: 58640, 58641, 58651, 58722, 58730, 58731-58751. II-III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- plasztikai sebészeti tálca
- érsebészeti tálca
- mikrosebészeti berendezés

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: **nem limitált***

Diagnosztikus háttér:

UH, jelölés, mammographia (elérhető), citológia (elérhető), patológia (elérhető)

Szakmai háttér:

onkológia, plasztikai sebészet, intenzív osztály

HBCS 10P 5320 Mellékvese műtétek

Ellátási szint: II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
ultrahangos vágó
mikrosebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia (elérhető)

Szakmai háttér:

endokrinológus szakorvosi konzílium (elérhető)

HBCS 10P 5330 Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy műtétek

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia-citológia (elérhető)

Szakmai háttér:

endokrinológus szakorvosi konzílium (elérhető)

HBCS 10P 533A Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy nagyobb műtétei

Ellátási szint: III. (kivéve 50630, 50640 II-III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- mikrosebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia-citológia (elérhető)

Szakmai háttér:

endokrinológus szakorvosi konzílium (elérhető)

HBCS 10P 533B Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy kisebb műtétei

Ellátási szint: I-II-III. (kivéve 50670 csak II-III.)

Személyi feltételek:

- 1 sebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia-citológia (elérhető)

Szakmai háttér:

endokrinológus szakorvosi konzílium

HBCS 10P 5340 Ductus thyreoglossus műtétei

Ellátási szint: I-II-III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia-citológia (elérhető)

Szakmai háttér:

endokrinológus szakorvosi konzílium (elérhető)

HBCS 10P 535A Endokrin, táplálkozási anyagcsere betegségek egyéb műtétei társult betegséggel

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
plasztikai sebészi tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

endokrinológiai laboratórium (elérhető), angiographia, CT (elérhető), MRI (elérhető), UH, patológia-citológia (elérhető)

Szakmai háttér:
endokrinológus szakorvosi konzílium

HBCS 16P 741C Lépműtétek

Ellátási szint: II-III. (kivéve 54111, 54121, 54130 I. szinten)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
ultrahangos vágó **54138, 54139, 54131**

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

hematológiai laboratórium, CT (elérhető), MRI (elérhető)

Szakmai háttér:

hematológus szakorvosi konzílium, intenzív osztály

HBCS 16P 7420 Vérképző szervek egyéb műtétei

Ellátási szint: II-III. (kivéve 54010, 54020 I-II-III.)

Személyi feltételek:

1 sebész szakorvos - 5 éves sebész szakorvosi gyakorlattal rendelkező
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő feltételei+
transzfúziós tálca
sebészi alaptálca
katéterező tálca
ultrahangos vágó

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált

Diagnosztikus háttér:

UH, MRI (elérhető), CT (elérhető), hematológiai laboratórium

Szakmakód: 2501, 2502, 2503

Tevékenységek progresszív szint szerinti besorolása FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGY	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
1. Munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése	X		
2. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése		X	
3. Foglalkozási betegség vagy gyanújának vizsgálata	X	X	X
4. A munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálata	X		
5. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása	X		
6. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás egészségfejlesztési feladatok	X	X	X

I. szint: foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat
 II. szint: foglalkozás-egészségügyi szakellátóhely
 III. szint: OKK-OMFI

Tevékenységek definíciója és a végzésükhöz szükséges személyi és tárgyi feltételek

1. A munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése

A munkahelyi összmegeterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a munkahelyi terhelés számára nem okoz az optimálistól tartósan eltérő igénybevételt, ezáltal a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával nem kell számolni.

Személyi feltételek

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy diplomás ápoló
 üzemi ápoló szakképesítésű ápoló
 foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

Tárgyi feltételek

Vérnyomásmérő

Fonendoszkóp

Reflexkalapács

Pupillavizsgáló lámpa

Homloktükör fejpánttal

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)

EKG készülék

Oszcillométer vagy érdoppler készülék

Szűrőaudiométer (halláskárosodás kockázatával járó zajexpozíció esetén)

Spirométer (légúti betegséget okozó kóroki tényező esetén)

Számítógép (nyilvántartáshoz)

Másológép (leletek, vélemények, nyomtatványok másolásához, ill. a munkahelyi egészségkárosító kockázatok kommunikálásához szükséges szórólapok sokszorosításához).

Diagnosztikai háttér

Munkahigiénés vizsgálatokat végző laboratóriumok:

- munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások),
- biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára, citogenetikai vizsgálatokra,

- munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára.

2. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése

A munkahelyi összmegterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a szakmában várható munkahelyi megterhelés számára nem okoz az optimálistól tartósan eltérő igénybevételt, ezáltal a szakma művelésével kapcsolatban a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával nem kell számolni.

Személyi feltételek

15 éves foglalkozás-orvostan gyakorlattal rendelkező (üzemorvostan) szakorvos.

1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy

diplomás ápoló

üzemi ápoló szakképesítésű ápoló

foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

Tárgyi feltételek

Vérnyomásmérő

Fonendoszkóp

Reflexkalapács

Pupillavizsgáló lámpa

Homloktükör fejpánttal

Fültköcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

EKG készülék

Oscillométer vagy érdoppler készülék

Kettesy- vagy Csapody féle látásélesség vizsgáló tábla

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)

Számítógép (nyilvántartáshoz)

Szakmai háttér

Szükséges konzíliumok elérhetősége

3. Foglalkozási megbetegedés vagy gyanújának vizsgálata

A munkavégzés okozta megterheléséből és a munkahelyi kóroki tényezők (fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális, ergonómiai) hatásából származó egészségkárosodások vagy azok gyanújának vizsgálata az exponált személyek körében. E vizsgálatokat az időszakos és soron kívüli munkaköri, illetve szakmai alkalmassági vizsgálatok eredményei, illetve az exponált dolgozónál fellépő panaszok, tünetek teszik szükségessé.

Személyi feltételek

I. szint

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy

diplomás ápoló

üzemi ápoló szakképesítésű ápoló

foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

II. szint

15 éves szakorvosi gyakorlattal rendelkező foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy

diplomás ápoló

üzemi ápoló szakképesítésű ápoló

foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

III. szint

1 speciális szakorvos (a foglalkozási megbetegedés jellegétől függően belgyógyász-, ideggyógyász-, fül-orr-gégégyógyász, tüdőgyógyász szakorvos)

1 általános szakápoló

1 asszisztens

Tárgyi feltételek

I. szint

Vérnyomásmérő

Fonendoszkóp

Reflexkalapács

Pupillavizsgáló lámpa

Homloktükör fejpánttal

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)

EKG készülék

Oszcillométer vagy érdoppler készülék

Szűrőaudiométer (halláskárosodás kockázatával járó zajexpozíció esetén)

Spirométer (légtúti betegséget okozó kóroki tényező esetén)

Számítógép (nyilvántartáshoz)

Másológép (leletek, vélemények, nyomtatványok másolásához, ill. a munkahelyi egészségkárosító kockázatok kommunikálásához szükséges szórólapok sokszorosításához).

II. szint

Vérnyomásmérő

Fonendoszkóp

Reflexkalapács

Pupillavizsgáló lámpa

Homloktükör fejpánttal

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

EKG készülék

Oszcillométer vagy érdoppler készülék

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)

Számítógép (nyilvántartáshoz)

III. szint

(minden szakrendelés részére)

Vérnyomásmérő

Fonendoszkóp

Reflexkalapács

Pupillavizsgáló lámpa

Számítógép

(fül-orr-gégészeti szakrendelés, audiológia)

Homloktükör fejpánttal

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Süketszoba, klinikai audiométer, timpanométer

(szemészeti szakrendelés)

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)

Réslámpa, anormaloszkóp, fúziós frekvencia-mérő, dioptria-mérő

(vibrációs szakrendelés)

Oszcillométer vagy érdoppler készülék

UH-doppler

(pulmonológiai szakrendelés)

Testpletizmograph, vérgáz-analizátor, spirométer

EKG készülék

(klinikai laboratórium)

Hematológiai, klinikai kémiai analizátor, hematofluoriméter

(Rtg laboratórium)

Rtg. átvilágító, felvételi berendezés, képerősítő, digitális képtároló, képi archiváló
Hai UH

Diagnosztikai háttér

Laboratóriumok:

- munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások),
- biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára, citogenetikai vizsgálatokra,
- munkavégzés (fizikai, szellemi, pszihés) műszeres vizsgálatára.

4. A munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálata

A munkahelyen, a munkakörnyezetben előforduló olyan veszélyek azonosítása és jellemzése, amelyek egészségkárosodás kockázatával járnak.

E tevékenység közreműködést jelent a munkáltató által kötelezően elvégzett kockázatbecslésben, majd a kockázatkezelést követően az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek fenntartásában.

Személyi feltételek

1 foglalkozás-örvostan (üzemörvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy
diplomás ápoló
üzemi ápoló szakképesítésű ápoló
foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

5. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása

A munkavállalók körében heveny megbetegedés, valamint sürgős esetek előfordulásakor az első orvosi ellátás biztosítása (olyan foglalkozás-egészségügyi alapszolgálatok esetében, amelyek a munkahelyekhez közel települtek).

Személyi feltételek

1 foglalkozás-örvostan (üzemörvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy
diplomás ápoló
üzemi ápoló szakképesítésű ápoló
foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

Tárgyi feltételek

EKG készülék
Orvosi táska készenléti
Orvosi táska sürgősségi

6. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztés

A foglalkozás-egészségügyi feladatok között szerepel a munkavállalók munkakörülményeivel kapcsolatos felvilágosítás, valamint közreműködés a foglalkozás-egészségügyi, foglalkozás-élettani, ergonómiai, munkahigiénés feladatok megoldásában.

Az egészségfejlesztési tevékenység az életmód kedvező alakításával összefüggő munkáltatói programokban való részvételt jelenti.

Személyi feltételek

1 foglalkozás-örvostan (üzemörvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy
diplomás ápoló
üzemi ápoló szakképesítésű ápoló
foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

Tárgyi feltételek

Számítógép

Másológép (I-II. szinteken szórólapok, III. szinten szórólapok, plakátok, füzetek előállítás is szükséges).

Szakmakód: 0104

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GASZTROENTEROLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
01041	hepatobiliaris stent		+	+
1313A	nyelőcső manometria („online” módszer)			+
1313C	nyelőcső manometria (24 órás módszer)			+
1313D	24 órás nyelőcső PH monitorozás		+	+
1313E	dysphagometria			+
1313F	intragastroduodenalis pH monitorozás		+	+
1313G	elektrogastrographia			+
13200	rectum digitalis vizsgálata	+	+	+
13210	analís manometria			+
13212	neuorodynamometria rectodynamicamque			+
13213	neuorectodynamometria			+
13220	enterostoma vizsgálata	+	+	+
13230	nasogastricus szonda levezetése	+	+	+
13240	nyombél szondázása	+	+	+
14400	biopszia oesophagei per oesophagoscopiam	+	+	+
14410	biopszia ventriculi per endoscopiam	+	+	+
14420	biopszia duodeni per endoscopiam	+	+	+
14421	biopszia duodeni per capsulam		+	+
14442	kapszulás vékonybél biopszia		+	+
14500	biopszia intestini crassi per colonoscopiam	+	+	+
14510	biopszia sigmae per endoscopiam	+	+	+
14511	endoscopos abráziós mintavétel	+	+	+
14520	biopszia recti per rectoscopiam	+	+	+
14530	biopszia ani et/seu regionis perianalis	+	+	+
14531	biopszia regionis perianalis/perirect. UH vez.		+	+
14540	biopszia hepatis percutanea		+	+
14541	biopszia hepatis UH vezérelt		+	+
14542	biopszia hepatis CT vezérelt		+	+
16300	oesophagoscopia	+	+	+
16302	gastrooesophagealis varicosias endoscopos vérzéscsillapítás	+	+	+
16303	endoscopos intubacio		+	+
16305	endoscopos tumorroncsolás vegyszerrel			+
16306	endoscopos tumorroncsolás lézerrel		+	+
16307	endoscopos vitalis festés	+	+	+
16309	endoscopos termokoagulacio	+	+	+
1630A	organicus nyelőcsőszűkület endoscopos szondatágítása		+	+
1630B	oesophagoscopia - tubusbehúzással		+	+
1630C	organicus nyelőcsőszűkület endoscopos ballondilatatioja		+	+
1630E	oesophagoscopia és vérzéscsillapítás, nagyfrekvenciás készülékkel	+	+	+
16310	oesophagoscopia per gastrostomiam	+	+	+
16312	nyelőcső endoscopos UH vizsgálata		+	+
16320	oesophagogastrosocopia	+	+	+
16330	gastrosocopia	+	+	+
1633D	a gyomor endoscopos UH vizsgálata		+	+
16338	pancreato-cysto-gastrostomia endoscopia		+	+
16339	pancreato-cysto-duodenostomia endoscopi		+	+
16350	gastrosocopia per gastrostomiam	+	+	+

16360	duodenoscopia		+	+
16361	endoscopos sphincterotomia		+	+
16362	endoscopos nasobiliaris drénezés		+	+
16363	endoscopos kőextractio		+	+
16365	endoscopos pancreas pseudocystostomia (cystogastrostomia és cystoduodenostomia)		+	+
16367	Wirsungotomia endoscopica et dilatatio aedem			+
16368	endoscopos epekőeltávolítás		+	+
1636D	duodenum endoscopos UH vizsgálata		+	+
16370	oesophago-gastro-bulboscopia	+	+	+
16400	jejunoscopia (proximális enteroscopia)			+
16410	colonoscopia	+	+	+
1641D	colon endoscopos UH vizsgálata			+
1641E	colonoscopia et colonographia	+	+	+
16420	rectosigmoidoscopia	+	+	+
16430	rectoscopia merev eszközzel	+	+	+
16431	a rectum és sigma endoscopos UH vizsgálata		+	+
16440	anoscopia	+	+	+
1643D	rectum endoscopos UH vizsgálata		+	+
16710	choledochoscopia duodenoscopyon át (babay scop)			+
16920	gastro-oesophagoscopia gastrotomia révén	+	+	+
16930	enteroscopia enterotomia révén	+	+	+
16940	laparascopia		+	+
16950	kiegészítópont intraoperatív endoscopyiáért	+	+	+
16951	choledochoscopia			+
18530	ascites punctio	+	+	+
18590	pancreas aspiracios vékonytübiopszia		+	+
17600	alapanyagsere vizsgálata	+	+	+
18701	cholangiomanometria áramlásvizsgálattal			+
19131	mikrobiológiai mintavétel székletből	+	+	+
21290	H ₂ kilégzési teszt	+	+	+
21292	C13/C14 CO ₂ meghatározás kilégzett levegőből	+	+	+
32630	PTC cholangiographia percutanea transhepatica			+
32641	endoscopos epeúti manometria			+
32660	ERCP cholangio-pancreatographia endoscopica		+	+
32661	ERP pancreatographia endoscopica		+	+
32666	ERCT cholangiográfiával		+	+
36130	hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat	+	+	+
36133	pancreas UH vizsgálata	+	+	+
36138	gyomor-bélrendszer UH vizsgálata	+	+	+
3613C	máj és epeutak UH vizsgálat	+	+	+
36150	kismedencei transabdominális UH vizsg.	+	+	+
3617C	duplex UH, hasi erek	+	+	+
39191	laser besugárzás soft - laser 10 cm ² -ig	**	**	**
39192	laser besugárzás soft - laser 50 cm ² -ig	**	**	**
39193	laser besugárzás soft - laser 100 cm ² -ig	**	**	**
39194	laser besugárzás soft - laser 100 cm ² felett	**	**	**
39401	UH vezérelt cysta leszívás és sclerotizálás		+	+
39402	UH vezérelt kémiai daganatroncsolás			+
54229	excisio laesionis oesoph. Cervicalis	+	+	+
5422A	excisio laesionis oesoph. Thoracalis	+	+	+

54273	occlusio fistulae oesophago-trachealis pan.		+	+
54274	cardioplastica			+
54275	occl. fistulae/stomae oesoph.		+	+
54283	dilatatio cardiae pneumaticus	+	+	+
54285	oesophagus tamponade Sengstaken-Blakemore szerint	+	+	+
54286	oesophagus tamponade Linton szerint	+	+	+
54287	oesophagus tamponade Minnesota ballonnal	+	+	+
54291	scler. varicorum oesoph. merev scoppal	+	+	+
54292	scler. varicorum oesoph. fiberoscoppal	+	+	+
54293	oesophagus varix ligacio	+	+	+
54340	gyomorfal exciso	+	+	+
54342	percutanendoscopus gastrostomia (PEG) áthúzásos módszerrel	+	+	+
54324	percutan endoscopus gastrostomia direct betolásos módszerrel	+	+	+
54490	endoscopus polypectomia a felső tápcsatornában	+	+	+
54512	excisio ex intestino tenui	+	+	+
54522	excisio e colontos	+	+	+
54523	polypectomia colontos colonoscoppal	+	+	+
54693	polypectomia sigmae sigmoidoscoppal	+	+	+
54821	polypectomia recti rectoscoppal	+	+	+
54920	excisio fissura ani	+	+	+
55170	endoprothesis choledochi eltávolítása		+	+
55185	epekőeltávolítás duodenoscopia során		+	+
59900	endoscopus roncsolás	+	+	+
59910	elváltozás roncsolása		+	+
81111	idegentest-eltávolítás oesophagoscopia során	+	+	+
81120	endoscopus idegentest eltávolítás a felső GI tractusból	+	+	+
81130	idegentest-eltávolítás rectoscopia során	+	+	+
81131	colonoscopus idegentest-eltávolítás	+	+	+
81200	gyomor egyszeri kiürítése	+	+	+
81210	gyomor folyamatos leszívása	+	+	+
81230	gyomormosás	+	+	+
81271	beöntés	+	+	+
81272	széklettrög kézi eltávolítása	+	+	+
81273	beöntés stomába	+	+	+
81554	ascites terápiás célú lebocsátása	+	+	+
81580	aspiracio hepatis		+	+
81581	UH vezérelt májbiopszia		+	+
81582	aspiracio hepatis CT vezérelt		+	+
81583	májtályog, cysta percutan drainage UH vezérelt		+	+
81586	epehólyag percutan leszívás		+	+
81587	epehólyag percutan leszívás UH vezérelt		+	+
81591	pancreas cysta percutan aspiracio UH vezérelt		+	+
81592	pancreas cysta percutan drainage UH vezérelt		+	+
81593	pancreas cysta belső drainage UH vezérelt		+	+
82200	endoscopus tágítás	+	+	+
82201	endoscopus tágítás szondasorral kivéve oesoph.		+	+
82252	dilatatio enterostomae	+	+	+
82420	repositio prolapsus recti	+	+	+
82430	repositio prolapsus ani	+	+	+
88911	felszíni érzéstelenítés	+	+	+
88912	helyi infiltrációs érzéstelenítés	+	+	+
92200	immunszuppresszív terápia	+	+	+
92320	alimentáció jejunális	+	+	+

Megjegyzés:

****:** LASER működési engedély megléte esetén

Szakmakód: 0104

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

GASZTROENTEROLÓGIA

Főcsoport: 06 Emésztőszervi betegségek

06P 2720

5422A

Nyelőcső közepes műtétei

excisio laesionis oesophagei thoracalis nyelőcső mucosis, submucosus laesioinak kimetszése

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos (LASER sebészeti tanfolyam elvégzésének igazolásával)

1 endoscopos szakasszisztens

betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

az oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei és

diatermiás nagyfrekvenciás coaguláló készülék és/vagy sclerotizáló tű, polypectomiás hurok mosókatéter

UH tisztítóeszköz

20 ml-es fecskendő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

mellkas-sebészeti háttér

06P 2730

54285

54286

54287

54291

54292

54293

Nyelőcső kisebb műtétei

oesophagus tamponád Sengstaken-Blakemore szerint

oesophagus tamponád Linton szerint

oesophagus tamponád Minnesota ballonnal

sclerotizacio varicorum oesophagei merev eszközzel

sclerotizacio varicorum oesophagei fiberoscoppal

oesophagus varix ligacio

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

54285, 54286, 54287: szakorvos, szakasszisztens

54291, 54292, 54293: gasztroenterológus szakorvos, endoscopos szakasszisztens, betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

az oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei és

54291, 54292 sclerotizáló tű

54293 varix ligator szett
54285 Sengstaken-Blakemore szonda
54286 Linton szonda
54287 Minnesota ballon

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti osztályos háttér

06P 276A + B	Vékony-, vastagbél kisebb műtétei társult betegségekkel
54512	excisio ex intestino tenui
54522	excisio e colontos
	submucosus, mucosus terimék kimetszése
54634	jejunostomia percutanea endoscopica
	endoscopos jejunostomia készítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
2 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-bulbuscopia, ill. colonoscopia minimumfeltételei és
54512, 54522: diatermiás nagyfrekvenciás coaguláló készülék
54634: PEG szett
sclerotizáló tű és/vagy polypektomiás hurok
20 ml-es fecskendő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti osztályos háttér

06P 278D	Gyomor kisebb műtétei
54283	dilatatio cardiae pneumaticus
	cardia hidraulicus ballontágítása stenosisban, ill. achalasiában
54340	gyomorfal excisio
	gyomor mucosus és submucosus elváltozásainak kimetszése
54324	PEG
	percután tápláló szonda endoscopos lehelyezése a gyomorba

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
2 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-bulbuscopia minimumfeltételei és
54283: hidraulicus ballontágítószorozat

54340: diatermiás nagyfrekvenciás coaguláló készülék
54324: PEG Szett

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti osztályos háttér

06P 279A + B Végbél, stoma műtétek társult betegségekkel
54920 excisio fissurae
ani analis fissura kimetszése I. és II. stádiumban lévő fissuránál

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
rectoscopia minimumfeltételei és
diatermiás nagyfrekvenciás coaguláló készülék

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
sebészeti osztályos háttér

06P 2860 Emésztőrendszeri endoszkópos műtétek
54490 polypectomia ventriculi gastroscopos
gyomorba bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása
54523 polypectomia colontos, colonoscoppal
a colonba bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása
54693 polypectomia sigmae, sigmoidoscopos
a sigmába bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása
54822 transanalis endoscopos műtétek, operációs rectoscoppal
spec. operációs rectoscoppal végzett rectumfolyamat eltávolítás

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
54490: oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei
54523: colonoscopia minimumfeltételei
54693: sigmoidoscopia minimumfeltételei
54822: spec. operációs rectoscop
és: diathermiás nagyfrekvenciájú áramforrás
polypectomias hurok
idegentestfogó
mosókatéter

sclerotizáló tű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 100

Szakmai környezet:
hasi sebészeti háttér

06M 287C	Emésztőszervi malignomák
06M 2880	Tápcsatorna jóindulatú daganata és in situ carcinomái (kiv: ajak, szájüreg, garat)
06M 289A	Gastrointestinális vérzés társult betegséggel
06M 290A	Gastrointestinális vérzés, több mint 2 E transzfúzióval, társult betegséggel
06M 290B	Gastrointestinális vérzés, több mint 2 E transzfúzióval, társult betegség nélkül
06M 2910	Szövődményes ulcus pepticum
06M 292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
06M 292B	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegség nélkül
06M 293A	Gyulladásos bélbetegségek cytostaticus vagy cyclosporin kezeléssel
92200	Immunszuppresszív terápia
92202	Immunszuppresszív terápia cyclosporin kezeléssel
59690	Cytostatikus szer adása
59691	Cytostatikus szer i.v. monoterápia
59692	Cytostatikus szer i.v. polytherápia
59693	Cytostatikus szer p.os. monoterápia
59694	Cytostatikus szer p.os. polytherápia
59695	Cytostatikus szer iv és per os polytherápia
59697	Nagy dosisu cytostatikus szer polytherápia
06M 293B	Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett
06M 294A	Gastrointestinális elzáródás társult betegséggel
06M 294B	Gastrointestinális elzáródás társult betegség nélkül
06M 295B	Gastrointestinális fertőzések 18 év felett társult betegséggel
06M 295C	Gastrointestinális fertőzések 18 év felett társult betegség nélkül
06M 296F	Helminthiasisok
06S 297E	Emésztőszervi betegségek sürgősségi ellátása
16320	oesophago-gastroscoopia
16330	gastroscoopia
1633D	gastroscoopia ultrasonographiamque
81271	beöntés
Ellátási szint:	I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 UH végzésében járatos radiológus vagy gasztroenterológus szakorvos
endoscopos szakasszisztens
szakápoló
betegszállító

Tárgyi feltételek:

gastroenterológiai osztály minimumfeltételei, valamint
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
1633D: UH vizsgáló minimumfeltételei
81271: beöntőhelyiség, steril beöntőcső, kanna
16320, 16330: oesophago-gastro-bulboscoopia minimumfeltételei

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sürgősségi ellátás szakmai feltételei

06M 297L	Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőszervi betegségek 18 év felett
06M 298F	Egyéb emésztőszervi betegségek 18 év felett
06S 2990	Végbélnyílás kórfolyamatainak sürgősségi ellátása
85930	szövődményes nodus haemorrh. acut, nem műtéti ellátása
06M 336Z	Oesophagitis, gastroenteritis, nem szövődményes fekélyek súlyos társult betegséggel
06M 337Z	Emésztőszervi betegségek (kiv. Oesophagitis, gastroenteritis, nem szövődményes fekélyek) súlyos társult betegséggel

Ellátási szint: I., II., III.,

Személyi feltételek:

gastroenterológus szakorvos
szakápolók

Tárgyi feltételek:

gastroenterológiai osztály minimumfeltételei
emésztőszervi, diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei

Szakmai háttér:

konziliárisi lehetőségek, intenzív osztály

06P 338Z	Emésztőszervi műtétek (kiv. sérv, gyomor, oesoph. vagy bél nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel
16940	laparoscopia hasüreg laparoscopos áttekintése, sz. esetén biopsziás mintavétellel kiegészítve
54490	polypectomia ventriculi, gastroscopos gyomorba bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása
54523	polypectomia colontos, colonoscopos colonba bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása
54693	polypectomia sigmae, sigmoidoscopos sigmába bedomborodó nyálkahártya szaporulat eltávolítása és a súlyos társult betegség feltételei

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus szakorvos, 16940 esetén 2 orvos
1 orvos
endoscopos szakasszisztens
szakápoló
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
a súlyos társult betegség ellátásának minimumfeltételei és
54490: oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei
54523: colonoscopia minimumfeltételei
54693: sigmoidoscopia minimumfeltételei
54822: spec. operációs rectoscop
és: diathermiás nagyfrekvenciájú áramforrás
polypectomias hurok
idegentestfogó
mosókatéter
sclerotizáló tű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

intenzív terápiás és sebészeti osztályos háttér

06P 340Z	Gyomor, oesophagus, duodenum, vékony-, vastagbél műtétei (kivéve: oesophagus nagyobb műtétei) súlyos társult betegségekkel
54274	cardioplastica
54275	occl. fistulae/stomae oesophagei
54283	dilatatio cardiae pneumaticus
54285	oesophagus tamponád Sengstaken-Blakemore szerint
54286	oesophagus tamponád Linton szerint
54287	oesophagus tamponád Minnesota ballonnal
54291	sclerotisatio varicorum oesop. merev scop
54292	sclerotisatio varicorum oesop. fiberoscop
54293	oesoph. varix ligatio
54340	gyomorfal excisio
	és a súlyos társult betegség feltételei

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 orvos

endoscopos szakasszisztens

szakápoló

betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

a súlyos társult betegség ellátásának minimumfeltételei és

az oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei és

54291, 54292: sclerotizáló tű

54293: varix ligator szett

54285, 54286, 54287: vagy Minnesota, Linton, ill. Sengstaken-Blakemore ballon

valamint szsz.: hidraulikus ballon, szövetragasztó és kétfuratú katéter, diatermiás nagyfrekvenciás coaguláló készülék

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

intenzív terápiás és sebészeti osztályos háttér

Főcsoport: 07 Máj- és hasnyálmirigy betegségek

07P 343A + B	Epeműtétek társult betegséggel
55170	endoprothesis choledochi eltávolítása
	hepatobiliaris stent eltávolítása
55183	papillectomia papilla Vateri
	Veter papilla műtéti ectomiája

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy sebész szakorvos

1 orvos
1 endoscopos szakasszisztens és/vagy műtősnő
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
ERCP minimumfeltételei

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

sebészeti osztályos háttér

07P 346A	Hepatobiliaris diagnosztikus eljárások, kivéve exploratív laparotomia rosszindulatú daganat esetén
16940	laparoscopia hasüreg diagnosticus áttekintése
16951	choledochoscopia choledochus endoscopos megtekintése baby scoppal
32630	PTC cholangiographia percutanea transhepatica percutan epeuti radiológiai vizsgálat kontrasztanyaggal
32660	ERCP cholangio pancreatographia endoscopica endoscopos kontrasztanyagossal epeuti ill. hasnyálmirigyvezetés
32661	ERP endoscopos kontrasztanyagossal hasnyálmirigyvezeték vizsgálat
32667	ERCP cholangioscopiával

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

2 gastroenterológus szakorvos és/vagy 1 radiológus szakorvos és/vagy radiológiában jártas gastroenterológus szakorvos

2 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

16940: laparoscopia szett: szike, trokar, laparoscopia egység, bőr és subcutis varráshoz tű, fonal, érfogók, kampók
32660, 32661: harapásgátló, duodenoscopia (video vagy fiberoscopia), archiválási lehetőség: fényképezőgép, videoprinter vagy videomagnó, sebészeti röntgenátvilágító, 4 röntgenkazetta és film, 4 ólomköpeny, 1 pár ólomkesztyű, röntgenhez használható vizsgálóasztal, 2 töltőkatéter, 1 vezetődrót, 2 papillotom és 1 tüpapillotom
16951, 32667: fentiek mellett baby scop

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

sebészeti osztályos háttér

07P 346B	Hepatobiliaris diagnosztikus eljárások, kivéve exploratív laparotomia nem rosszindulatú daganat esetén
16940	laparoscopia
16951	choledochoscopia
32630	PTC cholangiographia percutanea transhepatica
32660	ERCP cholangio pancreatographia endoscopica
32661	ERP
32667	ERCP cholangioscopiával

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

2 gasztroenterológus szakorvos
2 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

16940: laparascopos szett: szike, trokar, larascopos egység, bőr és subcutis varráshoz tű, fonal, érfogók, kampók
32660, 32661: harapásgátló, duodenoscopy (video vagy fiberoscopy), archiválási lehetőség: fényképezőgép, videoprinter vagy videomagnó, sebészeti röntgenátvilágító, 4 röntgenkazetta és film, 4 ólomköpeny, 1 pár ólomkesztyű, rtg.-hez használható vizsgálóasztal, 2 töltőkatéter, 1 vezetődrót, 2 papillotom és 1 tűpapillotom
16951, 32667: fentiek mellett baby scop

Szakmai környezet:

radiológiai osztály (filmelőhívásra)
sebészeti osztályos háttér

07P 3474	Hepatobiliaris és pancreas endoscopos és egyéb műtétek
16338	pancreato-cysto-gastrostomia pancreas cysta gyomorba való szájaztatása
16361	endoscopos sphincterotomia a Vater papilla endoscopos bemetszése
16362	endoscopos nasobiliaris drénázis a Vater papilla endoscopos bemetszése és műanyag stent bevezetése
16363	endoscopos kőextractio a Vater papilla endoscopos bemetszése és a ductus choledochusban rekedt kő kihúzása Dormiával vagy ballonkatéterrel
16365	endoscopos pancreas pseudocystostomia pancreas cysta gyomorba szájaztatása, drain behelyezésével endoscopos úton
16367	Wirsungotomia endoscopica et dilatatio eadem
16368	endoscopos epekőeltávolítás epeúti kövek endoscopos eltávolítása
55275	endoprothesis duct Wirsungiani a Wirsungvezeték elfolyásának biztosítása endoscopos stent beültetéssel
55294	occlusio duct Wirs. et fistulae panc. endosc. pancreas fistula, ill. a Wirsungvezeték elzárása endoscopos módszerrel
59541	epekőoldás endoscopia során bevezetett katéteren át epekőoldás spec. oldószerkeverékkel, az epehólyagba vagy az epeútba endoscopia során bevezetett katéteren át
59542	epekőoldás percután bevezetett katéteren át epekőoldás spec. oldószerkeverékkel, percutan transzhepaticus intervenciók során vagy korábban bevezetett epeúti draenen át
81583	UH vezérelt májtályog, cysta percutan drainage májtályog külső lebocsátás UH vezérelve
81592	UH vezérelt pancreas pseudocysta drainage UH vezérelt pancreas cysta leszívó drainálása
81593	UH vezérelt cysta belső drainage cysta punctio és drainage a cysta megszüntetésére UH vezérelten

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

2 gasztroenterológus szakorvos
2 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

harapásgátló

duodenoscop (video vagy fiberoscop)

archiválási lehetőség: fényképezőgép, videoprinter vagy videomagnó

sebészeti röntgenátvilágító

4 röntgenkazetta és film

4 ólomköpeny

1 pár ólomkesztyű

rtg.-hez használható vizsgálóasztal

2 töltőkatéter

2 vezetődrót

2 papillotom

1 tűpapillotom

2 kőtörő

2 Dormia kosár

epeúti stentek

szövetragasztóhoz duplalumenű injector

2 nasogastricus szonda

ballonkatéter tágitáshoz

kocher

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

Szakmai környezet:

radiológiai osztály filmelőhívásra

sebészeti osztályos háttér

07M 3480	Májcirrhosis
07M 3490	Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája
07M 3500	Pancreas betegségei, kivéve rosszindulatú daganatokat
07M 351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
07M 351B	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegség nélkül
07M 352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
07M 352B	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegség nélkül
07S 353O	Görcsrohammal járó epeút betegségek sürgősségi ellátása
85924	Epe/vese kólika megszüntetése gyógyszeres kezeléssel
07M 370Z	Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegségekkel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

gastroenterológus szakorvos

szakápolók

Tárgyi feltételek:

gastroenterológiai osztály minimumfeltételei

07P 368Z	Hasnyálmirigy, máj, epeút műtétei súlyos társult betegséggel
07P 369Z	Cholecystectomy, egyéb hepatobiliaris műtétek súlyos társult betegségekkel
16338	pancreato-cysto-gastrostoma endoscopica
16339	pancreato-cysto.duodenostomia endoscopia
16361	papillotomia endoscopica
16362	papillotomia endosc. és drain
16363	papillotomia endosc. és köeltáv
16367	Wirsungotomia endosc. et dilatatio eadem

16368	endoscopos epekőeltávolítás
16951	choledochoscopy
32630	PTC
32660	ERCP
32661	ERP
32667	ERCP cholangioscopiával
55183	papillectomia papillae Vateri és a súlyos társult betegség feltételei

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

2 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos és/vagy radiológiában jártas gastroenterológus szakorvos

2 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

a súlyos társult betegségek ellátásának minimumfeltételei és

harapásgátló

duodenoscop (video vagy fiberoscop)

archiválási lehetőség: fényképezőgép, videoprinter vagy videomagnó

sebészeti röntgenátvilágító

4 röntgenkazetta és film

4 ólomköpeny

1 pár ólomkesztyű

rtg.-hez használható vizsgálóasztal

2 töltőkatéter

2 vezetődrót

2 papillotom

1 tűpapillotom

2 kőtörő

2 Dormia kosár

epeúti stentek

szövetragasztóhoz duplalumenű injector

2 nasogastricus szonda

ballonkatéter tágtáshoz

kocher

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

intenzív terápiás háttér

radiológiai osztály (filmelőhívásra)

sebészeti osztályos háttér

Szakmakód: 0104

GASZTROENTEROLÓGIA OSZTÁLY speciális minimumfeltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<i>Személyi feltételek:</i>			
gasztroenterológus szakorvos	X	X	X
orvos	X	X	X

diplomás ápoló	X	X	X
szakápolók	X	X	X
ápolási asszisztensek	X	X	X
endoszkópos szakasszisztens	X	X	X
dietetikus	X	X	X
betegszállító	X	X	X
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
speciális helyiségek: Emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység			
vegyes használatú endoscopos helyiség	1		
gastrosopos helyiség		1	2
colonoscopos helyiség		1	1
UH vizsgáló		1	1
eszközmosó	X	X	X
adminisztrációs helyiség	X	X	X
betegfektető		X	X
betegöltöző	X	X	X
WC betegek részére	X	X	X
Speciális gasztroenterológiai eszközök:			
műtőlámpa		X	X
sebészeti képerősítő		X	X
röntgen ólomköpeny és kesztyű		4	4
röntgen vizsgáló asztal		X	X
sebészeti LASER			X
védőszemüveg LASER-hez			X
röntgen filmnéző szekrény	X	X	X
UH-os tisztító	X	X	X
hűtőszekrény - szövettani minta tárolásra	X	X	X
központi szívó	X	X	X
mobil szívó		1	1
endoscop mosótál	1	1	1
félautomata eszközmosó	1	1	1
automata eszközmosó		1	1
UH		1	1
halogén fényforrás és/vagy videoprocesszor	1	2	3
leakege tester	X	X	X
lecturoscop/társnéző	X	X	X
medical kamera/fényképezőgép fiberoscophoz		1	1
gastrofiberoscop és/vagy videogastrosocp	2	2	3
colonoscop és/vagy videocolonoscop	1	2	2
duodenoscop és/vagy videoeszköz		2	2
oesophagus varix ligator		X	X
koaguláló		X	X
monitor		X	X
videomagnó		X	X
diathermiás nagyfrekvenciás készülék		X	X
endoscopos UH			X

Endoscopos tartozékok:				
biopsziás fogó gastroscophoz	2	5	5	
biopsziás fogó colonoscophoz	2	3	3	
hurok	2	2	3	
ERCP feltöltő katéter		2	3	
papillotom		2	3	
dormia		2	2	
kőzúzó		2	2	
vezetődrót		2	2	
pusher katéter		1	2	
sclerotizáló tű	2	2	4	
varix ligator		1	1	
haemo-clip rögzítő		1	1	
idegentestfogó	2	2	2	
citológias kefe	1	2	2	
hidraulicus ballontágító sorozat oesophagus ill. colon		1	2	
Diagnosztikai háttér:				
laboratórium	Sz	X	X	X
CT	El	X	X	X
mikrobiológiai laboratórium	El	X	X	X
EEG	El	X	X	X
EKG	Sz	X	X	X
EMG	El	X	X	X
izotóp diagnosztikai laboratórium	El	X	X	X
oszteodenzimetriá	El	X	X	X
patológia	El	X	X	X
radiológia	Sz	X	X	X
UH	Sz	X	X	X
Szakmai háttér:				
Intenzív osztály	El	X	X	X
Anaeszteziológiai osztály	El	X	X	X
Vérellátás	El	X	X	X

Rövidítések:

El: elérhető

Sz: szükséges

Szakmakód: 0104

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

GASZTROENTEROLÓGIA

1313A nyelvcső manometria („online” módszer)
az oesophagus nyomás vizsgálata, nyelvcsőbe vezetett szondával

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
perfúziós vagy szilárd mérőfejes nasoesophagealis szonda, manometriás rendszerhez rögzítő, PC, printer

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 25

1313C nyelvcső manometria (24 órás módszer)
az oesophagus nyomás vizsgálata, nyelvcsőbe vezetett szondával és az értékek 24 órás monitorozása

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
perfúziós vagy szilárd mérőfejes nasoesophagealis szonda, manometriás rendszerhez rögzítő, PC, printer

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 25

1313D 24 órás nyelvcső PH monitorozás
a cardia feletti terület pH-jának monitorozása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
pH mérő elektróda, transducer, regisztráló nyomtatóval

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

1313E dysphagometria
a szopás-nyelés és légzés suprabulbaris és bulbaris agyi szabályozási defektusaink a
műszeres differenciáldiagnosztikája

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

1313F intragastroduodenalis pH monitorozás
a gyomor pH-jának 24 órán keresztüli monitorozása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
hordozható pH-mérő adatrögzítő készülék, pH mérő elektróda, számítógépes kiértékelő program

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

1313G elektrogastrographia
a nyelőcső és/vagy gyomor izomzat elektromos tevékenységének vizsgálata. A nyelőcső és/vagy gyomor nyálkahártyájába helyezett tüelektróddal

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
elektróda EMG-hez, endoscop a behelyezéshez, rögzítő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

13200 rectum digitalis vizsgálata
ujjal a végbélben, tapintás útján történő vizsgálat és anyagvétel

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

vaselin

papírvatta

vizsgálóágy

13210 analis manometria
nyomás mérése a végbélben, a záróizom működésének vizsgálatára

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos, és/vagy sebész szakorvos gasztroenterológiai gyakorlattal

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

folyadékáramlásos nyomásmérés:

mérőszonda

kiegészítő rectalis ballonos szonda

elektronikus nyomás-átalakító

elektronikus jelerősítő és regisztráló

húzómotor

szondába épített miniatűr nyomásmérő módszer:

mérőszonda

elektronikus jelerősítő és regisztráló

húzómotor

ballon felfúvós módszer:

mérőszonda

nyomásmérő transducer

erősítés regisztráló készülék

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 25

- | | |
|--------------|---|
| 13212 | neuourodynamicum rectodynamicumque
a végbél beidegzésének és mozgásának mérése a végbél működés folyamatában |
| 13213 | neurorectodynamicum
a végbél beidegzésének és mozgásainak mérése |

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

elektroenterograph

számítógép és nyomtató, kiértékelő program

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

- | | |
|--------------|--|
| 13220 | enterostoma vizsgálata
stomat viselő betegnél végezhető vizsgálata a stoma megítélésére |
|--------------|--|

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

vaselin

papírvatta

vizsgálóágy

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

- | | |
|--------------|---|
| 13230 | nasogastricus szonda levezetése
a gyomorba szonda levezetése orron vagy szájon keresztül |
|--------------|---|

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

lidocain spray

vesetál

naso-gastricus szonda

vizsgálóágy

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

13240 nyombél szondázása
a gyomorba szonda levezetése orron vagy szájon keresztül, váladékvételre

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

lidocain spray

vesetál

naso-gastricus szonda

vizsgálóágy

steril kémcső 2

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

14400 biopszia oesophagei per oesophagoscopiam
az endoscop munkacsatornáján át biopsziás fogó segítségével szövetrész eltávolítása a
nyelőcsőből

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

az oesophagoscopia minimumfeltételei

2 biopsziás fogó

kémcső

formalin

kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14410 biopszia ventriculi per endoscopiam
az endoscop munkacsatornáján át biopsziás fogó segítségével szövetrészt eltávolítása a gyomorból

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

az oesophago-gastroszkopia minimumfeltételei és

biopsziás fogó vizsgálatonként 1

kémcsővek

formalin

kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14420 biopszia duodeni per endoscopiam
az endoscop munkacsatornáján át biopsziás fogó segítségével szövetrészt eltávolítása a duodenumból

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

az oesophago-gastro-bulboszkopia minimumfeltételei

biopsziás fogó vizsgálatonként 1

kémcsővek

formalin

kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14421 biopszia duodeni per capsulam
diagnosztikus mintavétel a duodenumból kapszulával

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
vakummal működő vékonybél biopsziás kapszula
rtg. átvilágító
sztereomikroskop
kémcső
kémcsőállvány
formalin
fiziológiás sóoldal
pertsésze

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14442 kapszulas vékonybél biopszia
szonda segítségével, RTG kontroll mellett a szájon át a duodenumba levezetett biopsziás
eszközzel végzett mintavétel a duodenum nyálkahártyájából

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
vakummal működő vékonybél biopsziás kapszula
rtg. átvilágító
sztereomikroskop
kémcső
kémcsőállvány
formalin
fiziológiás sóoldal
pertsésze

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14500 biopszia intestini crassi per colonoscopiam
colonoscopos munkacsatornán át, biopsziás fogóval szövetrészlet eltávolítása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
a colonoscopia minimumfeltételei és
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsővek

formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14510 biopszia sigmae per endoscopiam
endoscopos át a sigmabél elváltozásából mintavétel, szövettani vizsgálat céljából

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastroscoopia minimumfeltételei és
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsővek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14511 endoscopos abráziós mintavétel
az endoscop munkacsatornájába vezetett kefe segítségével hámsejtek eltávolítása,
citológiai feldolgozás céljából

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastroscoopia minimumfeltételei és
cytológiai kefe
kémcsővek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14520 biopszia recti per rectoscopiam
mintavétel a végbélből rectoscoppal

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
a rectoscopia minimumfeltételei és
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14530 biopszia ani et/seu regionis perianalis.
a végbélnyílás és környékének valamely szövetéből vett kicsípés vagy tűbiopszia

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
a rectoscopia minimumfeltételei és
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (EI)

14531 biopszia regionis perianalis/perirect. UH vez.
a végbéltáj próbakimetszése egyidejű UH helymeghatározással endoscopos UH fejjel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos vagy intervencios UH vizsgálatban jártas radiológus
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység vagy intervencios UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14540 biopszia hepatitis percutanea
bőrön át, vakon végzett májból való szövettani mintavétel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
vizsgáló helyiség
vizsgálóágy
mozgatható vizsgáló lámpa vagy műtőlámpa
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14541 biopszia hepatitis UH vezérelt
UH vezérlettel történő májból való szövettani mintavétel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenciós UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység vagy intervenciós UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
bőr dezinficiens
érezéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
patológia (EI)

14542 biopszia hepatitis CT vezérelt
CT vezérelt májból való szövettani mintavétel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
intervenciós CT vizsgálatban jártas radiológus
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
intervenciós CT vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
patológia (EI)

16300 oesophagoscopia
a nyelőcső szálóptikás vizsgálata

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscops vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 300

16302 gastrooesophagealis varicositas endoscopos vérzéscsillapítás
a felső gasztrointesztinális tractus ismert vérzésforrásainak vérzéscsillapítása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
sclerotizáció esetén: sclerotizáló tű, 15-os Aethoxysclerol, 10 ml fecskendő
gumigyűrű ligáció esetén: ligacios szett, gumigyűrű
endoloop ligacio esetén: endoloop szett

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

intenzív terápiás háttér
sebészeti háttér

16303 endoscopos intubacio
endoscop bevezetése a szájüregbe, a garat és gégebemenet látótérbe hozása az intubáció
elvégzéséhez

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 orvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray

gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
különböző méretű tubusok
laryngoscop

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

Szakmai környezet:
intenzív osztály

16305 endoscopos tumorroncsolás vegyszerrel
a tápcsatorna endoscoppal feltárt területén, szem ellenőrzése mellett, edzőszer
segítségével tumor roncsolása

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop vagy colonoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray vagy szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
sclerotizáló tű
speciális vegyszerek

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
intenzív terápiás háttér
sebészeti háttér

16306 endoscopos tumorroncsolás lézerrel
a tápcsatorna endoscoppal feltárt területén, szem ellenőrzése mellett laser fotokoaguláció
segítségével tumor roncsolása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos (LASER gyógyászati tanfolyam elvégzéséről igazolás)

1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
NdYAg LASER működése feltételei és
előretéktű optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy vagy colonoscopy (fiberoscopy vagy videoendoscopy)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
LASER védő szemüveg
LASER készülékhez endoscopy munkacsatornájába vezethető kvarc szál
UH-os tisztítóberendezés

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

sebészeti háttér

16307 endoscopos vitális festés
endoscopy ellenőrzése mellett, differenciál diagnosztikai célból elő szövet festése, a
festékanyag felhalmozódásának és kiürülésének követése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretéktű optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy vagy colonoscopy (fiberoscopy vagy videoendoscopy)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
lugol oldat
methylenkék oldat

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
patológia (EI)

16309 endoscopos termokoagulacioa
endoscop ellenőrzése mellett elektrotermikus eljárással végzett szövetkoagulálás

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodendoscop vagy colonoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
biopsziás fogó
bipoláris endo-koagulator és tartozékai
koagulációs hurok
idegentestfogó
UH-os tisztítóberendezés
kémcső
formalin

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti háttér
intenzív osztályos háttér
patológia

1630A organicus nyelőcsőszűkület endoscopos szondatágítása
műanyag szondával a nyelőcső endoscopos ellenőrzés melletti szondatágítása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop vagy colonoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
biopsziás fogó
bipoláris endo-koagulator és tartozékai
koagulációs hurok
idegentestfogó
UH-os tisztítóberendezés
kémcső
formalin

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti háttér
intenzív osztályos háttér
patológia

1630B oesophagoscopia - tubusbehúzással
nyelőcső szűkületének áthidalása tubussal, endoscopos ellenőrzés mellett

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:
1 gastroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscopos vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
sebészeti képerősítő
ólomköpeny
ólomkesztyű

tágítószorozat: egy az alábbiak közül:

Savary-Gilliard sorozat

Eder-Puostow sorozat

Celestin sorozat

atraumaticus vezetődrót

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

mellkasi (nyelőcső) sebészeti háttér

intenzív osztályos háttér

1630C organicus nyelőcsőszűkület endoscopos ballondilatacioja
endoscopos hidraulikus tágítás

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

előretéktű optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop)

processzor

dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC

központi vagy mobil szívó

harapásvédő

Lidocain spray

gumikesztyű

védőszemüveg

papírvatta

mosókatéter

fecskendő 10 ml-es

desztillált víz

hidraulicus ballontágítók: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm átmérővel

manometer 0-6,0-12 atm méréstartományban

achalasia tágító (Rüsch)

atraumaticus vezető drótok

sebészeti képerősítő

ólomköpeny

ólomkesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

mellkas sebészeti háttér

intenzív osztályos háttér

1630E oesophagoscopia és vérzéscsillapítás, nagyfrekvenciás készülékkel
vérzéscsillapítás a nyelőcső területén, nagyfrekvenciás elektromos készülékkel,
oesophagoscop alkalmazásával

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
nagyfrekvenciás készülék, koaguláló tartozékkal

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

sebészeti háttér
intenzív osztályos háttér

16310 oesophagoscopia per gastrostomiam
gastrostomán át végzett nyelőcső endoscopos vizsgálat

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

16312 nyelőcső endoscopos UH vizsgálata
endoszonograf segítségével végzett vizsgálat a nyelőcső falszerkezetének megítélésére

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos (endoscopos UH jártassággal)
- 1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
endoscopos UH berendezés
processzor
dokumentálási lehetőség: videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

- | | |
|--------------|---|
| 16320 | oesophagogastroszkopia
flexibilis eszközzel a nyelőcső, gyomor áttekintése |
| 16330 | gastroszkopia
flexibilis eszközzel a gyomor áttekintése |
| 16360 | duodenoszkopia
a nyombél megtekintése flexibilis eszközzel |
| 16370 | oesophago-gastro-bulboszkopia
a gasztrointesztinális traktust a bulbus duodeniig áttekintő endoscopos vizsgálata |

Ellátási szint: I., II., III. (kivéve: a 16360, amely csak II-III. szint)

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos
- 1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretekinthető optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy (fiberoscops vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 300

- | | |
|--------------|--|
| 1633D | a gyomor endoscopos UH vizsgálata
endoszonograf segítségével végzett vizsgálat a gyomor falszerkezetének megítélésére |
|--------------|--|

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos (endoscopos UH jártassággal)
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
endoscopos UH berendezés
dokumentálási lehetőség: videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

16350 gastroscopia per gastrostomiam
a gyomor endoscopos megtekintése, stomán át

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

1636D duodenum endoscopos UH vizsgálata
a duodenum, a máj, az eperendszer és hasnyálmirigy vizsgálata endoszonograffal

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos, endoscopos UH jártassággal
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
endoscopos UH berendezés

dokumentálási lehetőség: videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

16400 jejunoscopia (proximális enteroscopia)
a vékonybél endoscopos vizsgálata

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
push enteroscop (fiberoscops vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
sebészeti képerősítő
rtg. vizsgáló asztal
ólmoköpeny 2
ólmokesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

16410 colonoscopia
a vastagbél endoscopos vizsgálata

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
colonoscop (fiberoscops vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó

szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 100

1641D colon endoscopos UH vizsgálata
a vastagbél endoszonograf vizsgálata

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy gasztroenterológiai UH-diagnosztikában jártas radiológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
colon vizsgálatára alkalmas endoscopos UH
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

1641E colonoscopia et colonographia
colonoscop munkacsatornáján át bejuttatott kontrasztanyaggal végzett radiológiai
vizsgálat

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
colonoscop (fiberoscops vagy videoendoscop)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta

mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
kontrasztanyag
sebészeti képerősítő
rtg. film, kazetta
ólomköpeny
ólomkesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
radiológiai háttér filmelőhíváshoz

16420 rectosigmoidoscopia
a vastagbél endoscopos vizsgálata a rectumtól a flexura lienalisig

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
colonoscop (fiberoscops vagy videoendoscop) vagy sigmoidoscop
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 100

16430 rectoscopia merev eszközzel
merev rectoscoppal végzett végbél vizsgálat, RDV után, a rectum felső harmadáig

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
fém rectoscop, optikával, fényforrással, fényvezető kábellel, levegőadó pumpával
központi vagy mobil szívó
vaselin
gumikesztyű
védőszemüveg

papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

16431 a rectum és sigma endoscopos UH vizsgálata
UH vizsgálat a végbél és a sigma falszerkezetének megítélésére

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy gasztroenterológiai UH diagnosztikában jártas radiológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
rectosigmoideum vizsgálatára alkalmas endoscopos UH
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

16440 anoscopia
az analis csatorna és a rectum ampulláris részének megtekintése merev eszközzel

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
anoscop
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

1643D rectum endoscopos UH vizsgálata
végbél nyálkahártya UH vizsgálata

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos vagy gasztroenterológiai UH diagnosztikában jártas radiológus

1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
rectum vizsgálatára alkalmas endoscopos UH
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

16920 gastro-oesophagoscopia gastrotomia révén
gastrotomián át végzett gyomor-nyelőcső endoscopos vizsgálat

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
2 sebész szakorvos
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

sebészeti műtő minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop)
processzor
központi vagy mobil szívó
steril gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 1

16930 enteroscopia enterotomia révén
enterotomián át végzett endoscopos vizsgálat

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
2 sebész szakorvos
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus szakasszisztens

betegszállító

Tárgyi feltételek:

sebészeti műtő minimumfeltételei, valamint:

előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscop (fiberoscop vagy videoendoscop) vagy push endoscop
processzor
központi vagy mobil szívó
steril gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 1

- | | |
|--------------|--|
| 16950 | kiegészítópont intraoperatív endoscopiáért
sebészeti műtét során végzett endoscopos vizsgálat |
| 18530 | ascites punktio
hasüreg punkciója és a hasi folyadékából mintavétel klinikai, laboratóriumi, bakterológiai
és cytológiai vizsgálatra |

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

steril gumikesztyű
bőr dezinficiens
vatta
injektios tű
5, ill. 10 ml steril fecskendő
1%-os Lidocain inj.
18G vagy 14G Braun kanül ascites lebecsátáshoz
steril műanyag cső vagy infúziós szerelék
1 Kocher
ascites gyűjtő mércés edény
4 steril kémcső
ragtapasz
steril mull-lap
haskötő vagy lepedő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:

patológia (EI)

- | | |
|--------------|--|
| 18590 | pancreas aspirációs vékonytübiopszia
hasnyálmirigy-elváltozás vékonytübiopsziás mintavétele |
|--------------|--|

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy gasztroenterológiában jártas intervenciós radiológus szakorvos

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

intervenciós UH vagy CT laboratórium minimumfeltételei, valamint

steril gumikesztyű

bőr dezinficiens

vatta

injektios tű

5, ill. 10 ml steril fecskendő

1%-os Lidocain inj.

ragtapasz

steril mull-lap

tűbiopsziás szett

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:

hasi sebészet

patológia

18701 cholangiomanometria áramlásvizsgálattal
epevezeték nyomásvizsgálata

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 orvos

2 endoscopos szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

ERC minimumfeltételei és

perfúziós vagy szilárd mérőfejes szonda, manometriás rendszerhez rögzítő, PC, printer

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

19131 mikrobiológiai mintavétel székletből
széklettartályba mintavétel

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 segédnővér

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

széklettartály tenyésztéshez

21290 H₂ kilégzési teszt
cukorterhelést követően a kilégzett H₂ mennyiségének mérése különböző időpontokban

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

vizsgáló helyiség
hidrogén-gáz mérésére alkalmas gázanalizátor
pohár
laktóz és/vagy lactulose oldat

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 100

- 21292** C-13/C-14 CO₂ meghatározás kilégzett levegőből
C-13/C-14 tartalmú vegyület bevétele előtt, ill. utána a kilégzett levegőből C-13/C-14 CO₂ meghatározása, mint pl. az urea teszt

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

vizsgáló helyiség
13 CO₂, ill. 14 CO₂ mérésére alkalmas tömegspektrométer vagy infravörös izotópanalizátor
légzésminta gyűjtő ballon

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 100

- 36130** hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat
a máj, az eperendszer, a hasnyálmirigy, a lép és a vesék vizsgálata több síkban
36133 pancreas UH vizsgálata
hasnyálmirigy nagyságának, szerkezetének vizsgálata több síkban
36138 gyomor-bélrendszer UH vizsgálata
a gyomor, bélrendszer fali szerkezetének vizsgálata, esetleges patológiás kórképek kimutatása
3613C máj és epeutak UH vizsgálata
a máj, epehólyag és az epeutak nagyságának, szerkezetének vizsgálata több síkban
36150 kismedencei transzabdominális UH vizsgálata
hólyagról, nemi szervekről készített vizsgálat
3617C duplex UH, hasi erek
a hasi zsigeri artériák ábrázolása 3scan képen és bennük az áramlási sebesség mérése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos UH diagnosztikai jártassággal
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

a gasztroenterológiai UH diagnosztika laboratórium minimumfeltételei
Az ellátás végzéséhez szükséges minimum vizsgálati szám évente: 100

- 39191** laser besugárzás soft - laser 10 cm²-ig
39192 laser besugárzás soft - laser 50 cm²-ig
39193 laser besugárzás soft - laser 100 cm²-ig
39194 laser besugárzás soft - laser 100 cm² felett
kezelések LASER segítségével, kis teljesítménnyel

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos (LASER gyógyászat tanfolyam elvégzéséről igazolás)
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
kis teljesítményű LASER készülék
endoscopon átvezethető kvarc LASER szál

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

- 39401** UH vezérelt cysta leszívás és sclerotizálás
percutan cysta leszívás UH vezérléssel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos UH diagnosztikai jártassággal
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az intervenciós UH laboratóriumoknál rögzített minimumfeltételekkel megegyező
injekciós tű
1%-os Lidocain
bőr dezinficiens
vatta
steril mull-lap
ragasztó
mintavételi tű
sclerotizáló tű
sclerotizáló oldat

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:

hasi sebészet

- 39402** UH vezérelt kémiai daganatroncsolás
UH vezérelt, kémiai daganatroncsoló anyag bevitele katéteren át

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos UH diagnosztikai jártassággal

1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az intervenciók UH laboratóriumoknál rögzített minimumfeltételekkel megegyező
injekciós tű
1%-os Lidocain
bőr dezinficiens
vatta
steril mull-lap
ragasztó
mintavételi tű
katéter az oldat bevitelére

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:

hasi sebészet

59900 endoscopos roncsolás
endoscoppal hozzáférhető területen lévő elváltozás roncsolása fizikai, kémiai módszerrel

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
oesophago-gastro-duodenoscopia és/vagy colonoscopia minimumfeltételei
polypectomias hurok és/vagy sclerotizáló tű
Argon plazma koagulator
Nd YAG LASER

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

Szakmai környezet:

sebészeti háttér

59910 elváltozás roncsolása
endoscoppal nem hozzáférhető területen lévő elváltozás roncsolása fizikai, kémiai
módszerrel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos UH diagnosztikai jártassággal
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, és/vagy az intervenciók UH laboratóriumoknál rögzített minimumfeltételekkel megegyező, valamint:
injekciós tű

1%-os Lidocain
bőr dezinficiens
vatta
steril mull-lap
ragasztó
mintavételi tű
katéter

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:
sebészet

81111 idegentest-eltávolítás oesophagoscopia során
idegentest eltávolítása nyelőcsőből, endoscoppal

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophagoscopia minimumfeltételei és
idegentestfogó
Dormia kosár
polypectomiás hurok

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

Szakmai háttér:
sebészet

81120 endoscopos idegentest-eltávolítás a felső GI tractusból
idegentest eltávolítása a gyomorból, duodenumból, endoscoppal

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-duodenoscopia minimumfeltételei és
idegentestfogó
Dormia kosár
polypectomiás hurok

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

Szakmai háttér:
sebészet

81130 idegentest-eltávolítás rectoscopia során
idegentest eltávolítása rectumból, endoscoppal

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-duodenoscopia minimumfeltételei és
idegentestfogó
Dormia kosár
polypectomiás hurok
sebészeti képerősítő
2 ólomköpeny
1 ólomkesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

Szakmai háttér:
sebészet

81131 colonoscopos idegentest-eltávolítás
idegentest eltávolítása a colonból, colonsocoppal

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-duodenoscopia minimumfeltételei és
idegentestfogó
Dormia kosár
polypectomiás hurok
sebészeti képerősítő
2 ólomköpeny
1 ólomkesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 5

Szakmai háttér:
sebészet

81200 gyomor egyszeri kiürítése
cső levezetése, folyadékbevitel, majd a gyomor kiürítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:
vizsgáló helyiség
vizsgálóágy
2 pár gumikesztyű
1 Boas szonda
1 tölcsér
1 vödör
Lidocain spray
papírvatta
védőkötény

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 5

81210 gyomor folyamatos leszívása
gyomor folyamatos leszívása duodenum szondán át

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 orvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:
vizsgáló helyiség
vizsgálóágy
2 pár gumikesztyű
1 duodenum szonda
1 tölcsér
1 vödör
Lidocain spray
papírvatta
védőkötény
ragtapasz

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 5

81230 gyomormosás
cső levezetése, folyadékbevitel, majd a gyomor kiürítése, mintavétel, aktív szén beadása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 orvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:
vizsgáló helyiség
vizsgálóágy
2 pár gumikesztyű
1 Boas szonda
1 tölcsér
1 vödör
Lidocain spray
papírvatta
védőkötény

steril kémcső

aktív szén

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 5

- 81271** beöntés
beöntőcső bevezetése a rectumba, ezen keresztül 50-200 ml oldat beadása, a belek tartalmának kiürítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

beöntő helyiség

vizsgálóágy

vaselin

beöntőcső

beöntőkanna

WC-papír

gumikesztyű

ágytál

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozása száma évente: 5

- 81272** széklettrög kézi eltávolítása
a végbélbe vezetett kesztyűs ujjal a széklettrög eltávolítása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

beöntő helyiség

vizsgálóágy

vaselin

gumikesztyű

ágytál

vaselin

papírvatta

- 81273** beöntés stomába
beöntőcső bevezetése a stomába, ezen keresztül 50-200 ml oldat beadása, a belek tartalmának kiürítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

beöntő helyiség

vizsgálóágy

vaselin

beöntőcső

beöntőkanna

WC-papír
gumikesztyű
ágytál

81554 ascites terápiás célú lebocsátása
hasúri folyadék terápiás célú lebocsátása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

steril gumikesztyű
bőr dezinficiens
vatta
injekciós tű
5, ill. 10 ml steril fecskendő
1%-os Lidocain inj.
18G vagy 14G Braun kanül ascites lebocsátáshoz
steril műanyag cső vagy infúziós szerelék
1 Kocher
ascites gyűjtő mércés edény
4 steril kémcső
ragtapasz
steril mull-lap
haskötő vagy lepedő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 20

Szakmai háttér:

patológia (EI)

81580 aspiracio hepatitis
a májban lévő folyadékgyülem leszívása, terápiás célból

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus szakorvos vagy sebész szakorvos
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

vizsgáló helyiség
vizsgálóágy
mozgatható vizsgáló lámpa vagy műtőlámpa
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
aspirációs tű
steril kesztyű 2 pár
kémcsövek
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
hassebészet

81581 UH vezérelt májbiopszia
szövetmintavétel a májban lévő teriméből UH vezérléssel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenció UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység vagy intervenció UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:
hasi sebészet
patológia

81582 aspiracio hepatitis CT vezérelt
a májban lévő folyadékgyülem leszívása, terápiás célból, CT vezérléssel, helyi
érzéstelenítéssel hasfalán át

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenció CT vizsgálatban jártas radiológus
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

intervenció CT vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

hasi sebészet
patológia

81583 májtályog, cysta percutan drainage UH vezérelt
májban lévő folyadékgyülem, tályog drainálása UH ellenőrzése mellett

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenciós UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

intervenciós UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

hasi sebészet
patológia

81586 epehólyag percutan leszívás
epehólyag leszívása vakon

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy sebész szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

vizsgáló helyiség
bőr dezinficiens
érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain
steril kesztyű 2 pár
biopsziás tű
steril kémcsövek
kémcsőállvány
steril mull-lap
ragasztó
jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

UH vizsgáló

hasi sebészet

- 81587** epehólyag percutan leszívás UH vezérelt
epehólyag tartalom UH vezérelt leszívása diagnosztikai vagy terápiás céllal

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenciós UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

intervenciós UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:

bőr dezinficiens

érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain

steril kesztyű 2 pár

májbiopsziás szett: szike, Menghini tűk

kémcsövek

formalin

kémcsőállvány

steril mull-lap

ragasztó

jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

hasi sebészet

patológia

- 81591** pancreas cysta percutan aspiráció UH vezérelt
hasnyálmirigyben lévő cystosus folyadékgyülem bőrérzéstelenítést követő percutan
punkciós leszívása
- 81592** pancreas cysta drainage UH vezérelt
hasnyálmirigyben lévő cystosus folyadékgyülem bőrérzéstelenítést követő drainálása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenciós UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

intervenciós UH vizsgáló minimumfeltételei, valamint:

bőr dezinficiens

érzéstelenítéshez: fecskendő 10 ml, tű, 1%-os Lidocain

steril kesztyű 2 pár

kémcsövek

formalin

kémcsőállvány

steril mull-lap

ragasztó

jégakku

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

hasi sebészet
patológia

82200 endoscopos tágitás
szűkületek tágitása endoscop segítségével

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-duodenoscopia vagy colonoscopia minimumfeltételei

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

hasi sebészet

82201 endoscopos tágitás szondasorral kivéve oesoph.
emelkedő átmérőjű szonda sorozattal való tágitás, endoscopyon keresztül

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretétkintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopia vagy colonoscopia (fiberscopes vagy videoendoscopia)
processzor
dokumentálási lehetőség: fényképezőgép vagy videoprinter, videomagnó, PC
központi vagy mobil szívó
harapásvédő
Lidocain spray
szilikon
gumikesztyű
védőszemüveg
papírvatta
mosókatéter
fecskendő 10 ml-es
desztillált víz
kémcső
formalin
tágító sorozatok
sebészeti képerősítő
ólomkötény
ólomkesztyű

vezető drót

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:
sebészeti háttér

82252 dilatació enterostomae
enterostoma ujjal vagy megfelelő műszerrel való tágítása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
gumikesztyű
vaselin
tágító, hidraulicus ballon és/vagy tágító szondasorozat

Szakmai környezet:
sebészet

82420 repositio prolapsus recti
a teljes falvastagságban előesett rectum visszahelyezése a sphyncter fölé
82430 repositio prolapsus ani
az előeső aranyerek visszahelyezése a sphincter fölé

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 orvos
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:
gumikesztyű
vaselin

Szakmai környezet:
sebészet

88911 felszíni érzéstelenítés
nyálkahártyán vagy bőrön kémiai anyaggal, vagy hőelvonással történő érzéstelenítés

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:
1 asszisztens

Tárgyi feltételek:
gumikesztyű
Lidocain spray

88912 helyi infiltrációs érzéstelenítés
a műtéti terület szöveteinek infiltrációs érzéstelenítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos

Tárgyi feltételek:

gumikesztyű

Lidocain inj. vagy marcain inj.

injekciós tű

5 és 10 ml fecskendő

bőr dezinficiens

vatta

92320 alimentáció jejunális
jejunális tápszondán át táplálás

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

tápszondához csatlakozó

tápszertartó zsák

átmosáshoz farkasfecskendő

Szakmakód: 5301

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

ULTRAHANG DIAGNOSZTIKA

Gastroenterológia

Kód	Tevékenység megnevezése	Járó- beteg- szak- rendelés	I.	II.	III.
1636D	duodenum endoscopos UH vizsgálata			+	+
1641D	Colon endoscopos UH vizsgálata			+	+
16312	nyelőcső endoscopos UH vizsgálata			+	+
633D	a gyomor endoscopos UH vizsgálata		+	+	+
16431	a rectum és sigma endoscopos UH vizsgálata			+	+
1643D	rectum endoscopos UH vizsgálata			+	+
36130	hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat	+	+	+	+
36133	pancreas UH vizsgálata	+	+	+	+
36138	gyomor-bélrendszer UH vizsgálata	+	+	+	+
3613C	máj és epeutak UH vizsgálata	+	+	+	+
36150	kismedencei transabdominális UH vizsg.	+	+	+	+
3617C	duplex UH, hasi erek	+	+	+	+

39401	UH vezérelt cysta leszívás és sclerotizálás			+	+
39402	UH vezérelt kémiai daganattractio		+	+	
81581	UH vezérelt májbiopszia		+	+	+
81583	májtályog, cysta percutan drainage UH vezérelt			+	+
81587	epehólyag percutan leszívás UH vezérelt			+	+
81591	pancreas cysta percutan aspiratio UH vezérelt			+	+
81592	pancreas cysta percutan drainage UH vezérelt			+	+
81593	pancreas cysta belső drainage UH vezérelt			+	+
36 134	lép UH vizsgálata	+	+	+	+
36 137	hasi nyirokcsomók UH vizsgálata	+	+	+	+
36 138	appendix UH vizsgálata	+	+	+	+
36 189	hasi erek 2D UH vizsgálata	+	+	+	+
36 153	rectum UH vizsgálata			+	+
36 17F	transzplantált máj color-Doppler és duplex UH vizsgálata			+	+
	gáttájék (perineum) UH vizsgálata	+	+	+	+

36130	hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat
36133	pancreas UH vizsgálata
36138	gyomor-bélrendszer UH vizsgálata
3613C	máj és epeutak UH vizsgálata
36150	kismedencei transabdominális UH vizsg.
3617C	duplex UH, hasi erek
36 134	lép UH vizsgálata
36 137	hasi nyirokcsomók UH vizsgálata
36 138	appendix UH vizsgálata
36 189	hasi erek 2D UH vizsgálata
36 153	rectum UH vizsgálata
36 17F	transzplantált máj color-Doppler és duplex UH vizsgálata
	gáttájék (perineum) UH vizsgálata

Személyi feltételek

Belgyógyász-, gastroenterológus szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlat évi igazolt 200 vizsgálat), asszisztens, adminisztrátor.

Tárgyi feltételek

Vizsgálóhelyiség - vizsgálóasztal - öltözőfülke

Kétdimenziós realtime és color-Doppler és duplex UH vizsgáló berendezés, 3,5, illetve 5 MHz vizsgálófejekkel, videoprinter, videomagnó.

Videoprinter kép és/vagy videoszalag vagy computeres képraktározás. (Talált pozitív elváltozás rögzítése.)

Ultrahang zselé, papírvatta 4 ív, szükség szerint gáztalanító gyógyszer (Espumisan, Ceolat - simethicon, dimeticonum tartalmú készítmények).

Dokumentáció - leletkiadás tárgyi feltételei

Szakmai háttér

Radiológia (EI)

Belgyógyászat (EI)

Sebészet (EI)

Gyermekegyógyászat (EI)

1636D	duodenum endoscopos UH vizsgálata
1641D	colon endoscopos UH vizsgálata

16312	nyelőcső endoscopos UH vizsgálata
633D	a gyomor endoscopos UH vizsgálata
16431	a rectum és sigma endoscopos UH vizsgálata
1643D	rectum endoscopos UH vizsgálata

Személyi feltételek

Belgyógyász-, gasztroenterológus szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlat, évi igazolt 50 vizsgálat) asszisztens, adminisztrátor.

Tárgyi feltételek

Vizsgálóhelyiség - vizsgálóasztal - öltözőfülke.

Kétdimenziós realtime, color-Doppler, duplex ultrahang vizsgáló berendezés, endoscopos transducer 3,5, illetve 5 MHz vizsgálófejekkel. Videoprinter, videomagnó vagy computeres képraktározás. (Talált pozitív elváltozás rögzítése.)

Ultrahang zselé, papírvatta 4 ív, szükség szerint gáztalanító gyógyszer (Espumisan, Ceolat - simethicon, dimeticonum tartalmú készítmények).

Dokumentáció - leletkiadás tárgyi feltételei.

2 pár gumikesztyű, szájtörpesz, Lidocain spray, premedikációhoz: steril fecskendő, steril tűk, Seduxen v. Dormicum inj. Steril kesztyűk. Orvosi maszk. Desztillált víz. Szemüveg. Az endoscophoz ballon. Videoszalag, printkép. Az eszközök dezinficiálására szolgáló anyag.

Szakmai háttér

Radiológia (EI)

Belgyógyászat (EI)

Sebészet (EI)

Gyermekegyógyászat (EI)

39401	UH vezérelt cysta leszívás és sclerotizálás
39402	UH vezérelt kémiai daganatroncsolás
81581	UH vezérelt májbiopszia
81583	májtályog, cysta percutan drainage UH vezérelt
81587	epehólyag percutan leszívás UH vezérelt
81591	pancreas cysta percutan aspiratio UH vezérelt
81592	pancreas cysta percutan drainage UH vezérelt
81593	pancreas cysta belső drainage UH vezérelt

Személyi feltételek

Belgyógyász-, gasztroenterológus szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlattal évi igazolt 15 vizsgálat), asszisztens, adminisztrátor.

Tárgyi feltételek

Vizsgálóhelyiség - vizsgálóasztal - öltözőfülke.

Megfelelő endoscopos ultrahang-berendezés és vizsgálófejek. A vizsgálat dokumentálására: videoprinter, videomagnó, PC. Dezinficiáló berendezés.

Megfelelő punctiók tűk, drain-ek, chemoterápiás készítmények.

2 pár gumikesztyű, Lidocain spray, premedikációhoz: steril fecskendő, steril tűk, Seduxen v. Dormicum inj. Steril kesztyűk. Orvosi maszk. Desztillált víz. Szemüveg. Videoszalag, printkép. Az eszközök dezinficiálására szolgáló anyag.

Ultrahang zselé (steril is), papírvatta 4 ív, szükség szerint gáztalanító gyógyszer (Espumisan, Ceolat - simethicon, dimeticonum tartalmú készítmények).

Dokumentáció - leletkiadás tárgyi feltételei

Szakmai háttér

Radiológia (EI)

Belgyógyászat (El)
Sebészet (El)
Gyermekgyógyászat (El)

Ultrahang diagnosztikai tevékenységek gasztroenterológiai alkalmazási területei

36130	Hasi (áttekintő, komplex) vizsgálat
K20-31	A nyelőcső, a gyomor és a nyombél betegségei
K35-38	A féregnyúlvány betegségei
K50-52	Nem fertőzőesés bél- és vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
K65-67	A hashártya betegségei
K70-77	A máj betegségei
K80-87	Az epehólyag, az epeutak és a hasnyálmirigy betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C15-21	A nyelőcső, a gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
C48	A hashártya és a retroperitonemum rosszindulatú daganata
B15-19	Hepatitis fertőzések, valamint onkohematológiai, egyéb infektológiai és urogenitalis betegségek elkülönítő diagnosztikája
1636D	A duodenum endoscopos UH vizsgálata
K26-31	A nyombél betegségei
C17	A nyombél rosszindulatú daganatai
K80-87	Az epehólyag, az epeutak és a hasnyálmirigy betegségei
C23-25	Az epehólyag, az epeutak és a hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
1641D	A colon endoscopos UH vizsgálata
C18-21	A vastagbél rosszindulatú daganatai
K50-52	Nem fertőzőesés vastagbélgyulladások
16312	A nyelőcső endoscopos UH vizsgálata
K20	A nyelőcső betegségei
C15	A nyelőcső rosszindulatú daganatai
633D	A gyomor endoscopos UH vizsgálata
K25-29	A gyomor betegségei
C16	A gyomor rosszindulatú daganatai
K85-87	A hasnyálmirigy betegségei
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
16431	A rectum és a sigma endoscopos UH vizsgálata
K50-52	Nem fertőzőesés vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
C18-21	A sigma, a rectum, az anus és a canalis analis rosszindulatú daganatai
1643D	A rectum endoscopos UH vizsgálata
K50-52	Nem fertőzőesés vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
C19-21	A rectum, az anus és a canalis analis rosszindulatú daganatai

36133	A pancreas UH vizsgálata
K85-87	A hasnyálmirigy betegségei
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
36138	A gyomor-bélrendszer UH vizsgálata
K20-31	A nyelőcső, a gyomor és a nyombél betegségei
K35-38	A féregnyúlvány betegségei
K50-52	Nem fertőzőesés bél- és vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C16-21	A gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
3613C	A máj és az epeutak UH vizsgálata
K70-77	A máj betegségei
K80-87	Az epehólyag, az epeutak és a hasnyálmirigy betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C15-21	A nyelőcső, a gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
B15-19	Hepatitis fertőzések
36150	Kismedencei transabdominalis UH vizsgálat
K35-38	A féregnyúlvány betegségei
K50-52	Nem fertőzőesés bél- és vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C17-21	A vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
K65-67	A hashártya betegségei
K70-77	A máj betegségei
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
C48	A hashártya és a retroperitonemum rosszindulatú daganata
3617C	A hasi erek duplex UH vizsgálata
K25-31	A gyomor és a nyombél betegségei
K50-52	Nem fertőzőesés bél- és vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
K65-67	A hashártya betegségei
K70-77	A máj betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C16-21	A gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
C48	A hashártya és a retroperitonemum rosszindulatú daganata
39401	UH vezérelt cysta leszívás és sclerotizálás
D13.4	A máj és a májon belüli epeutak jóindulatú daganata
39402	UH vezérelt kémiai daganatroncsolás
C22	A máj és az intrahepaticus epeutak rosszindulatú daganatai
81581	UH vezérelt májbiopsia

D13.4	A máj és a májon belüli epeutak jóindulatú daganata
C22	A máj és az intrahepaticus epeutak rosszindulatú daganatai
81583	Májtályog, cysta percutan drainage UH vezérelt
K7500	Májtályog
D13.4	A máj és a májon belüli epeutak jóindulatú daganata
81587	Epehólyag percutan leszívás UH vezérelt
K8100	Heveny epehólyaggyulladás
81591	Pancreas cysta percutan aspiratio UH vezérelt
81592	Pancreas cysta percutan drainage UH vezérelt
81593	Pancreas cysta belső drainage UH vezérelt
K8630	Hasnyálmirigy pseudocysta
36134	A lép UH vizsgálata
D73	A lép betegségei
K70-77	A máj betegségei
	Infektológiai és onkohematológiai betegségek differenciáldiagnosztikája
36137	A hasi nyirokcsomók UH vizsgálata
C16-21	A gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
C48	A hashártya és a retroperitonemum rosszindulatú daganata
	Infektológiai és onkohematológiai betegségek differenciáldiagnosztikája
36138	Az appendix UH vizsgálata
K37	Appendicitis
36189	A hasi erek 2D UH vizsgálata
K25-31	A gyomor és a nyombél betegségei
K50-52	Nem fertőzőesés bél- és vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
K65-67	A hashártya betegségei
K70-77	A máj betegségei
K90-93	Az emésztőrendszer egyéb betegségei
C16-21	A gyomor, a vékony- és a vastagbél rosszindulatú daganatai
C22-24	A máj, az epehólyag és az epeutak rosszindulatú daganatai
C25	A hasnyálmirigy rosszindulatú daganatai
C26	Egyéb és rosszul meghatározott emésztőszervi daganatok
C48	A hashártya és a retroperitonemum rosszindulatú daganata
36153	A rectum UH vizsgálata
K50-52	Nem fertőzőesés vastagbélgyulladás
K55-63	A belek egyéb betegségei
C19-21	A rectum, az anus és a canalis analis rosszindulatú daganatai
3617F	A transzplantált máj color-Doppler és duplex UH vizsgálata
T8640	Máj-transzplantátum elégtelenség vagy kilökődés

Szakmakód: 2203

Gasztroenterológiai rehabilitáció

DEFINÍCIÓ

Akut fekvőbeteg- vagy járóbeteg-szakellátás során diagnosztizált és gyógykezelt gasztroenterológiai betegségek, aktív ellátást követően szükségessé váló korai vagy prolongált rehabilitációs kezelése, amely magában foglalja

- a beteg állapotának, rehabilitálhatóságának és rehabilitációs szükségleteinek felmérését
- az alap- és szövődményes betegségek kezelését és gyógyítását,
- a fizioterápiás és gyógyszeres kezelést,
- a beteg állapotváltozásának időszakos kontrollált elvégzését,
- a szükséges konzíliumok elvégzését,
- az életmód tanácsadást, az életvezetési tanácsadást,
- a gyógyászati segédeszközök és az ápolás biztosítását,
- pedagógiai, foglalkozási és szociális rehabilitáció előkészítését,
- a secunder és/vagy tertier preventiót.

Szakmakód: 2203

GASZTROENTEROLÓGIA

Rehabilitáció

Nyelőcső betegségek rehabilitációja

Nyelési zavarok műtéti kezelés utáni korai rehabilitációja

Nyelési zavarok műtéti kezelés utáni prolongált rehabilitációja

Gastrooesophagealis reflux betegség chr., szövődményes eseteinek rehabilitációja

Oesophagus ulcus és vérzés utáni korai rehabilitációja

Oesophagus ulcus és vérzés utáni prolong rehabilitációja

Benignus és malignus nyelőcső tu-k műtét utáni korai rehabilitációja

Benignus és malignus nyelőcső tu-k műtét utáni prolongált rehabilitációja

Egyéb oesophagus betegségek rehabilitációja

Egyéb oesophagus betegségek műtét utáni korai rehabilitációja

Egyéb oesophagus betegségek műtét utáni prolongált rehabilitációja

Gyomor és duodenum betegségek rehabilitációja

Peptikus fekélybet. chr. recidiv esetek rehabilitációja

Peptikus fekélybet. szövődményes eseteinek: vérzés, perf., stenosis korai rehabilitációja

Peptikus fekélybet. műtét utáni korai v. műtét utáni szövődményes állapotok rehabilitációja

Gastritis, gastropathia chr. recidiv eseteinek rehabilitációja

Erosiv v. haemorrhagias gastritis, gastropathia aktív ellátás utáni korai rehabilitációja

Különleges és sec. gastritisek ac. fázis utáni rehab. (gran. gastr., hypertroph. gastrop. chr., atroph. gastr. stb.)

Benign. és malign. gyomor v. duod. tu-k műtét utáni - különösen kiterjesztett műtétek után - korai rehab.

Benign. és malign. gyomor v. duod. tu-k műtét utáni prolongált rehab.

Egyéb okból végzett gyomor v. duod. tu-k műtét utáni - különösen kiterjesztett műtét után - korai rehab.

Egyéb okból végzett gyomor v. duod. műtét utáni - különösen kiterjesztett műtét után - prolong rehab.

Funkcionális dyspepsia chr. eseteinek rehabilitációja

Vékonybél betegség rehabilitációja

Malabsorptios syndroma rehabilitációja

- Primer (collagen sprue, trópusi sprue, idült ulcertív jejunitis stb.)

- Secunder (rövid bél syndr. afferens kacs syndr. Diverticulumok, vékonybél ischaemiás érintettség, nyirokker. zavarok, bakt. túlnövekedés, dysbacteriosis stb.)

Coeliákia (glutens sensitív enteropatha) rehab.

Whipple kór recedív eseteinek rehabilitációja

Gyulladásos, ulceratív vékonybél t bet-k idült és szövődményes esetei, (IBD) vmint műtéti kezelésük utáni korai rehabilitációja

Benignus és malignus vékonybél tumor műtéti kezelése utáni korai rehabilitáció

Benignus és malignus vékonybél tumor műtéti kezelése utáni prolongált rehabilitáció

Egyéb okból végzett vékonybél műtét utáni korai rehab. (divertic, Meckel divertic, ileus stb.)

Egyéb okból végzett vékonybél műtét utáni prolongált rehabilitáció

Vékonybél chr. keringési zavarainak rehabilitációja

Vastagbél és végbél betegségek rehabilitációja

Vastagbél immunopath.-i gyulladásos megbet. (colitis ulcerosa, Crohn betegség) időszakos - preventív kontroll vizsg.-kal egybekötött - rehabilitációja

Vastagbél immunopath.-i gyulladásos megbet. (colitis ulcerosa, Crohn betegség) dg. utáni, relapsusok, exacerb.-k utáni rehabilitációja

Ischaemias colitisek rehabilitációja

Egyéb colitisek (antibiot, postirrad. col., irritabilis colon sy. stb.) rehabilitáció

Vastagbél diverticulosis szöv. eseteinek (chr. recidív diverticulitis) műtét utáni korai rehabilitációja

Benignus és malignus műtét vastagbél tu-k műtét utáni korai rehabilitációja

Benignus és malignus vastagbél tu-k műtét utáni prolongált rehabilitációja

Egyéb vastagbél műtét utáni állapotok (perf., abscessus, sipoly, ileus, vérzés stb.) aktív ellátás utáni korai rehabilitáció

Vastagbél idült motilitási zavarainak (veleszületett megacolon: Chagas-kór, Ogilvie syndr., tix. megacolon stb.) rehabilitációja

Széktartási zavar, incontinentia alvi rehabilitáció

Hasnyálmirigy betegség rehabilitációja

Pancreatitisek korai, prolongált rehabilitációja

Pancreas cysták műtét indikációt nem képező eseteinek rehabilitációja

Benignus és malignus pancreas tu-k műtét megoldása utáni korai rehabilitáció

Benignus és malignus pancreas tu-k műtét megoldása utáni prolongált rehabilitáció

Egyéb pancreas műtétek utáni korai prolongált rehabilitáció

Máj és epeút betegségeinek rehabilitációja

Idült hepatitis és következményes cirrhosis hepatitis recrudescens mutató subjainak rehabilitációja

Hepatitist okozó szisztémás vírus- és egyéb infekciók (CMV, EBV, leptospira, actinomycosis, amoeba stb.) ac. fázisa utáni rehabilitáció

Toxicus májkárosodások (gyógyszerek, vegyi anyagok, alkohol, gombaméreg, kígyóméreg stb.) rehab.

Benign. májtumorkok organikus dyspepsiát okozó, de műtétet nem igénylő eseteinek (hepatocel. adenoma, focalis, nodularis hyperplasia, cavernosus haemangioma stb.) rehabilitációja

Benign. és malign. májtumorkok műtét utáni korai és prolongált rehabilitációja

Ritka hepaticus kórképek, máj keringési zavarok, örökletes zavarok súlyosabb formáinak (Budd-Chiari syndr. Polycystas megbetegedés, Dubin-Johnson syndr.) rehabilitációja

Epehólyag és epeút műtétek utáni korai rehabilitáció

Postcholecystect. syndr. súlyosabb tünetekkel járó eseteinek rehabilitációja

Benign. és malign. Epehólyag és epeút tumorok műtét megoldása utáni korai és prolongált rehabilitációja

Étel allergiák (tej, tojás, gyümölcsök, zöltségek, csokoládé, kakaó, sajt, gabonafélék, méz, húsok, édesítő-tartósítók szerek, ételszínezékek stb.) rehabilitációja

Immunológiai kórképek gastroenterológiai manifestationak [(PSS, SLE, MCTD) eosinophil gastritis stb.]) rehabilitációja

Endocrinológiai kórképek gastroenterológiai manifestationainak (hyper-, hypothyreosis, Addison kór, endocrin elhízás, Cushing syndr. stb.) rehabilitációja

Neurológiai kórképek gastroenterológiai manifestationainak (anorexia nervosa, bulimia, nerv. stb.) rehabilitációja

Testsúlyproblémák

Anyagcsere betegségek [lactos-intolerancia, glucose galactose intol., saccharose-fluctose intol., dehydratációs zavarok: phenylketonuria, tyrosinosis, alkaptonuria jávorszörp-betegség, hyperlipoproteinaemiák, amyloidosis, porfíria (hepatica), Wilson-kór, haemochromatosis stb.]) rehabilitációja

Gastroenterológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek	
Belgyógyász, gastroenterológus szakorvos	X
Egyéb szakorv. (sebész, diabetológ., neurol., infectol.)	EL.
Rehabilitációs szakorvos	X
Psychológus	X

Dietetikus	X
Diplomás ápoló	X
Gyógytornász	X
Szociális munkás	X
Foglalkozás terápiás szakember	X
Szakápolók	X
Endoscopos szakasszisztens	X
Fiziko, illetve fizioterápiás asszisztens	X
Ápolási asszisztens	X
Gyógymasszőr	X
Betegszállító	X
Tárgyi feltételek	
Az osztály általános feltételei +	
speciális helyiségek	
Fizioterápiás helyiség	X
Gyógytorna helyiség	X
Tevékenység szerinti spec. kezelő/vizsgáló	X
Speciális eszközök, műszerek, felszerelések	
Felső panendoscop	X
Colonoscop	X
Ano-rectoscop	X
Motoros szívó	X
Infúziós pumpa	X
Helicobacter tesztek	X
EKG háromcsatornás	X
Kerekesszék	X
Diagnosztikai háttér	
Laboratórium	EL.
Operatív endoscopos laboratórium	EL.
Mikrobiológiai laboratórium	EL.
CT, MR	EL.
EEG laboratórium	EL.
EMG laboratórium	EL.
Izotóp diagnosztikai laboratórium	EL.
Osteodensitometriás diagnosztika	EL.
Patológia	EL.
Radiológia	EL.
Ultrahang (color-Doppler)	EL.
Szakmai háttér	
Intenzív terápiás osztály	EL.
Aneszteziológiai osztály	EL.
Gyógyszerész	EL.
Vérellátás	EL.
Dietetikai háttér	EL.
Fizioterápia	EL.
Műtő	EL.

Jelmagyarázat:

EL: Elérhető

X: szükséges

Szakmakód: 1900

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	Ellátási szint		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS	I.	II.	III.
Személyi feltételek:			
tüdőgyógyász szakorvos	X	X	X
- 5 éves tüdőgyógyász szakorvosi gyakorlat	X	X	X
- a tüdőgyógyász szakorvos egyéb szakvizsgával		X	X
dietetikus	El	El	El
diplomás ápoló	X	X	X
gyógytornász	X	X	X
szociális munkás	El	El	El
szakképzett ápolók	X	X	X
segédápoló	X	X	X
Tárgyi feltételek:			
az osztály általános feltételei	X	X	X
fizioterápiás helyiség	El	El	El
aeroszol	X	X	X
rtg.-filmnéző szekrény	X	X	X
aeroszol UH-s porlasztó	X	X	X
Diagnosztikai háttér:			
Klinikai labor	X	X	X
Bronchoscopeia	X	X	X
Transztorakális tübiopszia	X	X	X
Mikrobiológiai labor	El	X	X
Patológia-Citológia	El	X	X
Radiológia	X	X	X
UH	X	X	X
Izotóp diagnosztika	El	X	X
EKG	X	X	X
CT, MR	El	El	El
Alváslabor			X
ASTRUP	X	X	X
Spirográfia	X	X	X
Reziduális volumen meghatározás, TLC		X	X
Diffúziós kapacitás vizsgálat		X	X
Ergospirometria			X
Szakmai háttér:			
Intenzív terápiás osztály	El	El	X
Vértranszfúziós központ	El	X	X
Konzílium:			

Pszichológus	El	X	X
Addiktológus	El	El	El
Neurológus	El	El	El
Pszichiáter	El	El	X
Rehabilitációs szakorvos	El	X	X
Infektológus	El	X	X
Onkoterápiás munkacsoport	X	X	X

Szakmakód: 1900

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT JÁRÓBETEG-ELLÁTÁS		I.	II.	III.
OENO	Tevékenység megnevezése			
11060	Vizsgálat foglalkozási megbetegedés megelőzése vagy megállapítása céljából	X	X	X
11301	Kontrollvizsgálat, konzílium	X	X	X
12001	Tudatállapot, alvás/ébrenlét vezérlésének vizsgálata			X
1207C	Poliszomnográfia (PSG)			X
1207D	Poliszomnográfia (min. 6 óra) speciális vérnyomásméréssel			X
12601	EKG végtag és mellkaselvezetéssel	X	X	X
12631	Ergometria spirometriával			X
1313C	Nyelőcső manometria (24 órás módszer)			X
1313D	Nyelőcső pH monitorozás (24 órás)			X
14260	Biopsia lymphoglandulae		X	X
14300	Biopsia tracheae per bronchoscopiam		X	X
14310	Tüdő percutan transthoracalis tübiopsiája		X	X
14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam		X	X
14330	Biopsia pleurae		X	X
14340	Biopsia parietis thoracis		X	X
14830	Biopsia cutis		X	X
16200	Bronchosopia		X	X
16201	Bronchosopos bronchus öblítés, diagnosztikus		X	X
16303	Endoszkópos intubáció			X
16305	Endoszkópos tumorroncsolás vegyszerrel			X
16306	Endoszkópos tumorroncsolás lézerrel			X
16307	Endoszkópos vitális festés			X
16309	Endoszkópos thermocoagulatio			X
16900	Bronchosopia tracheostomán át		X	X
17010	Epicután allergia próba		X	X
17021	Intracutan allergia próba, azonnali reakció		X	X
17030	Tuberculin próba, Pirquet	X	X	X
17031	Tuberculin próba, Mantoux	X	X	X
17040	Intradermalis antigén próba, késői reakció		X	X
17044	Celluláris immunitás vizsgálata bőrreakcióval		X	X
17060	Nasalis allergia próba, allergén provokációval		X	X
17071	Légúti aspecifikus bronchiális provokáció		X	X

17072	Légúti allergia provokáció, specifikus antigénnel		X	X
17073	Fizikai terhelés hatásának vizsgálata a hörgőkre		X	X
17080	Allergia provokációs próba		X	X
17102	Spirometria	X	X	X
17120	Légúti ellenállás és vezetőképesség számítása		X	X
17130	Distributio ventilationis (N-kimosás, radioakt. gáz)		X	X
17140	Pulmonalis vascularis resistentia számítása		X	X
17150	Effectivitas ventilationis et perfusionis calc.		X	X
17170	Diffúziós kapacitásvizsgálat		X	X
17190	Teljes test plethysmographia		X	X
18430	Hörgőváladék leszívása		X	X
18441	Thoracocentesis diagnosticus		X	X
19108	Mikrobiológiai mintavétel nyálkahártyáról	X	X	X
19141	Mikrobiológiai mintavétel haemocultura, aerob	X	X	X
19142	Mikrobiológiai mintavétel haemocultura, anaerob	X	X	X
19191	Mikrobiológiai mintavétel szilárd transport közegbe	X	X	X
19192	Mikrobiológiai mintavétel folyékony transport közegbe	X	X	X
19193	Mikrobiológiai mintavétel tenyésztő transport közegbe	X	X	X
21202	Vérgáz analízis		X	X
21501	Kálium meghatározása szérumban	X	X	X
25040	Mikroszkópos vizsgálat, Ziehl-Neelsen festéssel	El	X	X
25050	Mycobacterium tenyésztése	El	El	X
25051	Mycobacterium subcultura	El	El	X
25052	Mycobakterium vizsgálata, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel	El	El	X
25053	Mycobakterium vizsgálata, molekuláris biológiai módszerrel	El	El	X
25054	Tbc rezisztencia vizsgálat 4 szerrel	El	El	X
25063	Köpet, bronchusváladék tenyésztése	El	X	X
25067	Vizelet tenyésztése	El	El	X
28600	Vérzési idő meghatározása	X	X	X
31300	Trachea légsáv felvétel	X	X	X
31310	Mellkasfelvétel, AP/PA	X	X	X
31311	Mellkasfelvétel, oldalirányú	X	X	X
31312	Mellkasfelvétel, kétirányú	X	X	X
31380	Mellkasfelvétel, célzott	X	X	X
32210	Bronchographia		X	X
32211	Bronchographia selectiva		X	X
34032	Mellkas átvilágítás	X	X	X
34080	Mellkas és natív has átvilágítás		X	X
81070	Bronchoscopos idegentest eltávolítás		X	X
81230	Gyomormosás	X	X	X
81271	Beöntés	X	X	X
81272	Széklettrög kézi eltávolítása	X	X	X
81300	Hólyagkatéterezés, egyszeri vizeletlebocsátás	X	X	X
81550	Thoracocentesis therapeuticus		X	X
81750	Bronhoscopos hörgő öblítés terápiás		X	X

85850	Injectio in musculus, tendo, bursa seu ligamentum	X	X	X
85860	Injectio in cutis seu subcutis	X	X	X
85861	Injectio in cutis pro hyposensibilisationem		X	X
85880	Intravénás injectio	X	X	X
87031	Tracheostomás kanül cseréje		X	X
87032	Tracheostomás kanül végleges eltávolítása		X	X
87500	Párásítós légúti kezelés	X	X	X
87501	Aeroszol kezelés	X	X	X
87510	Inhalációs terápia gyógyszerrel vagy gyógynövénnyel	X	X	X
87600	Oxigén terápia	X	X	X
88200	Sectio venae, vérlebocsátás	X	X	X
88460	Vérvétel	X	X	X
88461	Vérvétel ujjbegyből	X	X	X
88462	Vérvétel (hagyományos módszerrel)	X	X	X
88465	Laboratóriumi mintaszállítás közigazgatási határon kívülről, betegenként	X	X	X
88741	Infúzió centrális vénába		X	X
88911	Felszíni érzéstelenítés		X	X
88912	Helyi infiltrációs érzéstelenítés		X	X
94701	Egyéni torna	El	X	X
94702	Csoportos torna	El	X	X
94711	Manuálterápiás kezelés	El	X	X
94712	Masszázs, kézzel	El	X	X
94713	Masszázs, géppel	El	X	X
94722	Mellkasi gyógytorna, légzőtorna	El	X	X

- I. szint: Tüdőgondozó intézetek járóbeteg-szakrendelése
- II. szint: Városi és megyei (I. és II. szinten) tüdőgyógyintézeti fekvőbeteg-ellátó intézmények járóbeteg-szakambulanciái
- III. szint: III. szintű tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmények járóbeteg-szakambulanciái

Szakmakód: 1900

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	Ellátási szint		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT JÁRÓBETEG-ELLÁTÁS	I.	II.	III.
Személyi feltételek:			
tüdőgyógyász szakorvos	X	X	X
szakképzett asszisztens	X	X	X
gyógytornász	El	X	X
Tárgyi feltételek:			
a rendelő általános feltételei	X	X	X
váró	X	X	X
aeroszol szoba, tornaterem	X	X	X
Rtg. gép helyiség	X	X	X
előhívó, sötétkamra	X	X	X
Rtg. átvilágító	X	X	X

Mellkas rtg. felvétel készítő egység	X	X	X
Film előhívó	X	X	X
Spirográf	X	X	X
Plethysmográf		X	X
Számítógép és szoftver	X	X	X
Újraélesztő tálca	X	X	X
Diagnosztikai háttér:			
Klinikai labor	El	X	X
Radiológia (egyéb, nem mellkasi)	El	X	X
EKG (12 csatornás)	El	X	X
UH	El	X	X
Mikrobiológia (KOCH tenyésztés)	El	El	X
Citológia	El	X	X
CT, MR	El	El	El
Pszichológia		X	X
Izotópdiaagnosztika		El	El
Spirográfia	X	X	X
Reziduális volumen meghatározás, TLC		X	X
Diffúziós kapacitás vizsgálat		X	X
Ergospirometria			X
Vérgáz		X	X
Alváslabor			X
Szakmai háttér:			
Területi tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	X	X	X

I. szint: Tüdőgondozó intézetek járóbeteg-szakrendelése

II. szint: Városi és megyei (I. és II. szinten) tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmények járóbeteg-szakambulanciái

III. szint: III. szintű tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmények járóbeteg-szakambulanciái

Szakmakód: 0504

Csecsemő- és gyermekpulmonológiai betegségek és beavatkozások

Definíció: csecsemő- és gyermekpulmonológia az allergológia, légzésfunkciós, endoszkopos laboratóriumi vizsgálatok és tevékenységek alkalmazását jelenti az általános csecsemő- és gyermekgyógyászat mellett.

03 Főcsoport Fül-orr-gége és maxillofaciális régió betegségei

03M 105A	Középfül gyulladás, felsőlégúti fertőzés 18 év alatt
J 3010	Allergiás rhinitis pollentől
J 3020	Egyéb szezonális allergiás rhinitis
J 3030	Egyéb allergiás rhinitis
J 30401	Allergiás rhinitis k.m.n.
J 3930	A felső légutak k.m.n. nélküli túlérzékenységi reakciója

03M 127Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájbetegségek súlyos társult betegséggel
Q3140	Veleszületett (gége eredetű) stridor
Q3190	A gége veleszületett rendellenessége k.m.n.

04 Főcsoport Légzőrendszeri betegségek

04M 137D	Gümőkór
04M 140D	Légzőszervi betegségek és gyulladások
04M 141C	Más kórházból átvett tüdőgyulladások
04M 142A	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegséggel
04M 142B	Tüdőgyulladás 18 év alatt társult betegség nélkül
04M 144B	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év alatt
04M 144C	Status asthmaticus sürgősségi ellátása
04M 1450	Cystikus fibrosis (tüdő)
04M 1461	Légzőszervi daganatok speciális vizsgálatokkal
04M 1480	Interstitialis tüdőbetegség
04M 1490	Bronchopulmonalis vagy egyéb, az újszülött korból eredő krónikus légzőszervi betegség (1 éves kor alatt)
04M 1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
04M 1511	Légúti idegentest sürgősségi ellátása
04M 1520	Légzőrendszeri tünetek

09 Főcsoport Emlő- és bőrbetegségek

09M 5292	Egyéb bőrbetegségek súlyos társult betegséggel
L2080	Egyéb atopiás dermatitis
L2090	Atopiás dermatitis k.m.n.

Tevékenységek és beavatkozások ellátási szintenként

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Speciális fekvőbeteg osztály
12452	RHINOMANOMETRIA	X	
17010	EPICUTAN ALLERGIA PRÓBA	X	X
17011	EPICUTAN BAKTERIOLÓGIAI PRÓBA	X	X
17021	INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA	X	X
17030	TUBERCULIN PRÓBA, PIRQUET	X	X
17031	TUBERCULIN PROBA, MANTOUX	X	X
17040	INTRADERMALIS ANTIGÉN PRÓBA, KÉSŐI REAKCIÓ	X	X
17041	INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA BAKTERIÁLIS ANTIGÉNEKKEL	X	X
17042	INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA GOMBAANTIGÉNEKKEL	X	X
17044	CELLULARIS IMMUNITÁS VIZSGÁLATA BŐRREAKCIÓVAL	X	X
17060	NASALIS ALLERGIA PRÓBA, ALLERGÉN PROVOKÁCIÓVAL	X	X
17071	LÉGÚTI ASPECIFIKUS BRONCHIALIS PROVOKÁCIÓ		X
17072	LÉGÚTI ALLERGIA PROVOKÁCIÓ, SPECIFIKUS ALLERGÉNNEL		X
17073	FIZIKAI TERHELÉS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA A HÖRGŐKRE	X	X

17090	ALIMENTÁRIS ALLERGIA TESZT	X	X
17102	SPIROMETRIA	X	X
17111	NASALIS CSÚCSÁRAMLÁS SZÁMÍTÁSA	X	X
17120	LÉGÚTI ELLENÁLLÁS ÉS VEZETŐKÉPESSÉG KISZÁMÍTÁSA		X
17140	PULMONÁLIS VASCULARIS RESISTENCIA		X
17170	DIFFÚZIÓS KAPACITÁSVIZSGÁLAT		X
17190	TELJES TEST PLETHYSMOGRÁPHIA		X
81864	URTICARIA (FIZIKAI) KIVÁLTÁSA		X
87510	INHALÁCIÓS TERÁPIA GYÓGYSZERREL VAGY GYÓGYNÖVÉNNYEL	X	X
92231	IMMUNMODULÁCIÓ	X	X
93493	GYÓGYÁSZATI SEGÉDESZKÖZ BETANÍTÁSA (inhalátor, babyhaler, neбуhaler)	X	X
95320	REHABILITÁCIÓS KÉPZÉS	X	X

Laboratóriumi beavatkozások és tevékenységek

Kódszám	Tevékenység	Speciális fekvőbeteg osztály
21070	Alfa-1 antitripszin	X
26280	Clamidia IgM, IgA	X
26281	Mycoplasma IgM, IgA	X
26554	Komplementrendszer vizsgálata (C3, C4)	X
22840	Verejték Na meghatározása	X
22841	Verejték klorid meghatározása	X
2678C	IgE meghatározása	X
2678E	Allergén specifikus IgE meghatározása	X
2678F	Allergén specifikus IgA	X
2678G	Allergén specifikus IgG	X
2678L	IgG alosztály	X

Járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei

Csecsemő- és gyermekpulmonológia

Személyi feltételek:

- 1 gyermek-tüdőgyógyász szakorvos
- 1 allergológiai-pulmonológiai szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

- általános rendelő feltételei + spirometer
- nasalis csúcsáramlás mérő
- kilégzési csúcsáramlás mérő
- gépi porlasztó gyógyszer belélegeztetéséhez
- nagy volumenű toldalék adagolás aeroszol belélegeztetéséhez
- kis volumenű toldalék arcmaszkkal adagolás aeroszol belélegeztetéséhez
- hörgőtágító gyógyszerek (inhalációs oldat, adagolás aeroszol, porbelégző formában)

anafilaxiás reakció elhárításához szükséges gyógyszerek
 oxigén palack, reduktorral
 maszk, orrszonda (oxigén belélegeztetéséhez)
 ambu ballon gyermek-maszkkal
 szívó készülék
 orrszonda, garatszonda leszíváshoz
 bőrpróbák elvégzéséhez allergén kivonatok (légúti, alimentaris allergének, bakteriális, gombaantigének)

Fekvőbeteg-szakellátás minimumfeltételek

Csecsemő- és gyermekpulmonológia

Személyi feltételek:

- 1 gyermek-tüdőgyógyász szakorvos
- 1 gyermekgyógyász
- 2 pulmonológiai-allergológiai szakasszisztens
- 1 gyógytornász
- 1 diplomás ápoló
- 1 csecsemő- és gyermekápoló
- 1 adminisztrátor

Tárgyi feltételek:

- Az osztály általános feltételei +
- 1 spirometer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
 - 1 pletysmograph dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
 - 1 diffúziós kapacitás mérő
 - 1 rhinomanometer
 - 1 oesophagus Ph-mérő műszer
 - 1 pulzoximeter
 - 1 inhalátor gyógyszerporlasztóhoz
 - 1 motoros szívókészülék
 - 1 nagy volumenű toldalék adagolás aeroszol használatához
 - 1 kis volumenű toldalék adagolás aeroszol használatához
 - 1 oxigén palack reduktorral vagy központi oxigénellátás
 - 1 laryngoscop csecsemők-gyermekek részére használható lapocokkal
 - 1 allergénsorozat epicutan tesztekhez
 - 1 allergénsorozat intracutan tesztekhez

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozást igénylő csecsemő- és gyermekpulmonológiai betegségek

04M 1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
04M 1490	Bronchopulmonális vagy egyéb, az újszülöttkorból eredő krónikus légzőszervi betegség (1 éves kor alatt)
J9800	A hörgők máshova nem osztályozott betegségei (Stenosis bronchi nem cong.)
Q3200	A légcső falának veleszületett lágyulása (Stenosis tracheae)
Q3210	A légcső egyéb veleszületett rendellenességei
Q3220	Veleszületett hörgő lágyulás
Q3230	Veleszületett hörgőszűkület (Stenosis bronchi cong.)
Q3340	Veleszületett hörgőtágulat
R0420	Haemoptysis
R0480	Vérzés a légutak egyéb részeiből
R0490	Vérzés a légutakból, k.m.n.

T1740	Idegentest a légcsőben
T1750	Idegentest a hörgőben
T1780	A légutak egyéb és többi részének idegentestje
T1790	Idegentest a légutakban, hely k.m.n.
03M 127Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájbetegségek súlyos társult betegséggel
J3860	Gégeszűkület
J3870	Gége egyéb betegségei
Q3100	Gégehártya
Q3110	Veleszületett subglotticus szűkület
Q3120	A gége csökkent fejlettsége
Q3130	Gégesérv (laryngocele)
Q3140	Veleszületett (gége eredetű) stridor (Stridor insp. cong.)
Q3180	A gége egyéb veleszületett rendellenességei
Q3190	A gége veleszületett rendellenessége, k.m.n.

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások

(a csecsemő- és gyermekkori bronchológiai tevékenységek csak fekvőbeteg-ellátás keretében végezhetők)

Kódszám	Tevékenység	Fekvőbeteg-ellátás
	BRONCHOSCOPIA	
16200	Bronchoscope (diagnosztikus)	X
16900	Bronchoscope tracheostomán át	X
16303	Endoscopy intubáció	X
16120	Laryngoscopy directa	X
18430	Hörgőváladék leszívása	X
	LÉGÚTI IDEGENTESTEK ELTÁVOLÍTÁSA	
81050	Idegentest eltávolítása gégetükrözéssel	X
81060	Idegentest eltávolítása tracheoscoppal	X
81070	Bronchoscope idegentest eltávolítás	X

Megjegyzések:

1. Minden bronchoscopyánál biztosítani kell a *hörgőváladék vétel, szállítás és tenyésztés* (mikrobiológiai mintavétel folyékony transport közegbe) lehetőségét.
2. Minden vizsgálathoz biztosítani kell a *képrögzítés* lehetőségét.
3. Minden diagnosztikus bronchoscopy során *fel kell készülni idegentest lehetőségére*, ezért biztosítani kell az idegentest eltávolítás feltételeit.

A tevékenységek részletes leírása:

Beavatkozási kód: 16200	Bronchoscope
Definíció: A légutak (gége, a légcső és a hörgők) megtekintése merev (rigid bronchoscope) vagy hajlékony eszközzel (fiberoscope).	
Beavatkozási kód: 16900	Bronchoscope tracheostomán át
Definíció: A légutak (gége, a légcső és a hörgők) megtekintése merev (rigid bronchoscope) vagy hajlékony	

eszközzel (fiberoscopia) tracheostomán keresztül.	
Beavatkozási kód: 16303	Endoscopos intubáció
Definíció: Intubáció bronchoscop segítségével nehéz intubáció esetén.	
Beavatkozási kód: 16120	Laryngoscopia directa
Definíció: A gége direkt megtekintése a bronchoscopiás intubatio előtt és a bronchoscospos extubatio után.	
Beavatkozási kód: 18430	Hörgővádék leszívása
Definíció: A bronchoscopia során a hörgővádék leszívása egyrészt terápiás célból, másrészt bakteriális tenyésztéshez, illetve más kórokozók, kóros sejtek kimutatására.	
Beavatkozási kód: 81050	Idegentest eltávolítása gégetükrözéssel
Definíció: Exogén vagy endogén idegentest eltávolítása bronchoscopia során.	
Beavatkozási kód: 81060	Idegentest eltávolítása tracheoscoppal
Definíció: Exogén vagy endogén idegentest eltávolítása tracheoscopia során.	
Beavatkozási kód: 81070	Bronchoscospos idegentest eltávolítás
Definíció: Exogén vagy endogén idegentest eltávolítása bronchoscopia során.	

Egyéb, a bronchoscopiához kapcsolódó beavatkozások és tevékenységek

(a csecsemő- és gyermekkori bronchológiai tevékenységek, ebből következően az ahhoz kapcsolódó beavatkozások és tevékenységek is csak fekvőbeteg-ellátás keretében végezhetők)

Radiológiai tevékenységek:

Kódszám	Tevékenység	Fekvőbeteg-ellátás
34032	Mellkas-átvilágítás	X
31313	Mellkasfelvétel, AP, helyszíni	X
31310	Mellkasfelvétel, AP/PA	X
31380	Mellkasfelvétel, célzott	X
31312	Mellkasfelvétel, kétirányú	X
32400	Nyelőcső rtg. vizsgálata kontrasztanyaggal	X

Aneszteziológia tevékenységek:

Kódszám	Tevékenység	Fekvőbeteg-ellátás
99983	Betegfelügyelet	X
8899A	Narkózis endotrach. intubációval, ELSŐ 15 perc	X
8892B	Narkózis endotrach. intubációval, további 15 perc	X
88922	Narkózis endotrach. intubációval, MINDEN további 10 perc	X
88924	Narkózis maszkkal, minden további 15 perc	X
88920	Narkózis utáni orvosi felügyelet és záróvizsgálat	X
89410	EKG monitorizálás	X
89442	Pulzoximetria	X
85880	Intravénás narkózis (injekció)	X

8889D	Inhalációs anesztézia laryngeális maszkkal	X
--------------	--	---

A bronchoscopiát követő, illetve a bronchoscopiához csatlakozó tevékenységek:
(elvégzésük előtt diagnosztikus bronchosopia végzése kötelező)

	BRONCHOGRAPHIA	
32210	Bronchographia	X
32211	Bronchographia selectiva	X
	BRONCHOALVEOLARIS LAVAGE (BAL)	
16201	Bronchoscopos bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)	X
81750	Bronchoscopos hörgő öblítés, terápiás	X
	BIOPSIA	
14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam	X

A tevékenységek részletes leírása:

RADIOLÓGIA

Beavatkozási kód: 34032	Mellkas-átvilágítás
Definíció: Mellkas röntgen átvilágítás bronchosopia előtt, bronchosopia, illetve bronchographia alatt és bronchosopia után.	
Beavatkozási kód: 31313	Mellkasfelvétel, AP, helyszíni
Beavatkozási kód: 31310	Mellkasfelvétel, AP/PA
Beavatkozási kód: 31380	Mellkasfelvétel, célzott
Beavatkozási kód: 31312	Mellkasfelvétel, kétirányú
Beavatkozási kód: 31311	Mellkasfelvétel, oldalirányú
Definíció: Különböző, a kódok által részletezett irányú felvételek készítése bronchosopia előtt, bronchosopia, illetve bronchographia alatt és bronchosopia után.	
Beavatkozási kód: 32400	Kontrasztépés nyeletéses vizsgálat
Definíció: A nyelőcső vizsgálata sugárfogó kontrasztanyag nyelése közben.	

ANESZTEZIOLOGIA

Beavatkozási kód: 99983	Betegfelügyelet
Definíció: A beteg felügyelete a bronchosopia előtt.	
Beavatkozási kód: 8899A	Narkózis endotrach. intubációval, ELSŐ 15 perc
Beavatkozási kód: 8892B	Narkózis endotrach. intubációval, további 15 perc
Beavatkozási kód: 88922	Narkózis endotrach. intubációval, MINDEN további 10 perc
Definíció: A bronhoscoppal intubált beteg narkózisa.	
Beavatkozási kód: 88924	Narkózis maszkkal, minden további 15 perc
Definíció: Maszkos lélegeztetés relaxatio narkózis esetén bronchosopia előtt és után.	
Beavatkozási kód: 88920	Narkózis utáni orvosi felügyelet és záróvizsgálat
Definíció: A beteg felügyelet bronchosopia után.	
Beavatkozási kód: 89410	EKG monitorizálás
Definíció: Az EKG folyamatos regisztrálása bronchosopia alatt.	
Beavatkozási kód: 89442	Pulzoximetria
Definíció: Az oxigén saturatio folyamatos regisztrálása bronchosopia alatt.	

Beavatkozási kód: 85880	Intravénás injekció
Definíció: A narkózishoz véna biztosítása.	
Beavatkozási kód: 8889D	Inhalációs anesztézia laryngeális maszkkal
Definíció: Anesztézia laryngeális maszkkal laryngeális maszkon keresztül végzett fiberoscopiahoz.	

BRONCHOGRAPHIA

Beavatkozási kód: 32210	Bronchographia
Definíció: Bronchoscopiát követően végezhető vizsgálat. Az egyik oldali (jobb vagy bal oldali) hörgők feltöltése röntgenfelvételen pozitív kontrasztot adó, jódot tartalmazó anyaggal, a felvételek rögzítése.	
Beavatkozási kód: 32211	Bronchographia selectiva
Definíció: Bronchoscopiát követően végezhető vizsgálat. A hörgők egy kiválasztott, a teljes oldalnál kisebb területének feltöltése röntgenfelvételen pozitív kontrasztot adó, jódot tartalmazó anyaggal, a felvételek rögzítése.	

BRONCHOALVEOLARIS LAVAGE (BAL)

Beavatkozási kód: 16201	Bronchoscopus bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)
Definíció: (bronchoscopus bronchus öblítés, diagnosztikus): A hörgő „kiékelésével” a bronchoalveolaris térbe beadott fiziológiás NaCl oldat standardizált visszanyerése. A visszanyert folyadék szolubilis és sejtes elemeinek vizsgálata.	
Beavatkozási kód: 81750	Bronchoscopus hörgő öblítés, terápiás
Definíció: (bronchoscopus hörgő öblítés, terápiás): Váladékkal elzárt hörgők felszabadítása hörgőmosással (fiziológiás sóval, váladékkoldó vagy más gyógyszerrel)	

BIOPSIA

Beavatkozási kód: 14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam
Definíció: 1. Diagnosztikus célú nyálkahártya kimetszés 2. Mintavétel endobronchiális elváltozásokból	

Minimális beavatkozási számok egy évre:

Kódszám	Tevékenység	Beavatkozási szám/év
16200	Bronchoscopia	50
81070	Bronchoscopus idegentest eltávolítás	5
32210	Bronchographia	10
16201	Bronchoscopus bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)	10
14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam	10

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások személyi és tárgyi feltételei

Bronchoscopia:

SZEMÉLYI FELTÉTELEK	
Gyermekpulmonológus szakorvos legalább 2 éves bronchoscopiai gyakorlattal	2 fő

Bronchoscopos asszisztens	2 fő
Műtős	1 fő
TÁRGYI FELTÉTELEK	
Bronchológiai vizsgáló	X
Bronchoscopok (merev cső) merev csöves készlet	Storz 2 sorozat = 10 db
Különböző vastagságú fémszívók	10 db
Bakteriális tenyésztéshez eszközök	X
Egyenes 0°-os optika bronchoscophoz	Cső méretenként 2 db
Oldalirányú 70-90°-os optika bronchoscophoz (minden mérethez)	Cső méretenként 2 db
Optika melegítésre optika melegítő vagy hőszugárzó	1 db
Idegentest fogó	6 db
Optikás idegentest fogó (merev csőhöz)	2 db
Optikás idegentest fogóhoz tartozó optika	1 db
Fényforrás bronchoscophoz	2 db
Flexibilis bronchoscope	2 db
Videokamera - képrögzítés (merev cső, Storz) (flexibilis eszköz Storz/Olympus)	1 rendszer
Vizsgálóasztal (körbejárható)	1 db
Oxigénellátás (központi oxigén, illetve palackos)	X
Szívómotor (lehetőség esetén központi szívás) (mechanikus tartalék szívási lehetőség kötelező!)	2 db
Laringoscop készlet (3-5 lapocos)	2 készlet
Garat-, orrszívó cső, illetve műanyag katéter	5 db
Műszer készlet doboz	2 db
Műszerszekrény	1 db
Műszerasztal	1 db

Műszerek sterilizálása és dezinficiálása:

Műszer sterilizáló, dezinficiáló helység	X
Kétfázisú mosogatás műszermosáshoz (1. fázis: tiszta vizes, mechanikus mosogatás, 2. fázis tiszta vizes áztatás)	X
Fertőtlenítő kádak (1. Fehérje eltávolítás, 2. Hideg sterilizáló oldat, 3. Steril desztillált víz) (Vagy speciális műszer mosogató gép)	X
Hőlégszuszítási lehetőség	X
Steril takaró textíliák	X
Hűtőszekrény	X

Radiológiai tevékenységek:

SZEMÉLYI FELTÉTELEK	
Gyermekepulmonológus szakorvos legalább 2 éves bronchoscopiai gyakorlattal	2 fő
Radiológus asszisztens	1 fő
Radiológus szakorvos	El.
TÁRGYI FELTÉTELEK	
Röntgen átvilágító szerkezet / UV-56	1 db
Átvilágítás során felvétel készítése, az átvilágítás rögzítése videóval - videomagnó - (vagy más, pl. digitális rögzítés)	1 db

Különböző méretű filmkazetták	10 db
Ólomköpeny	5 db

Aneszteziológiai tevékenységek:

SZEMÉLYI FELTÉTELEK	
Aneszteziológus szakorvos	1 fő
TÁRGYI FELTÉTELEK	
Beteg-előkészítő, megfigyelő helyiség	X
Betegellenőrző monitor (Pulzus, EKG, O ₂ sat, vérnyomás)	1 db
Defibrillátor	1 db
Zárható gyógyszereszekrény, akut gyógyszerek, altatás gyógyszerei	1 db
Gyógyszertartó - akut gyógyszerek, altatás gyógyszerei	1 db
Tubusok intubáláshoz	2 sorozat
Laringeális maszk (fiberoscopiahoz)	2 sorozat
Véna biztosításához kanülök, szárnyas tűk	X
Olló, véna rögzítő tapasz, lemosó szerek, maszk sorozat, ambu ballon	X

A bronchoscopiát követő, illetve a bronchoscopiahoz csatlakozó tevékenységek:

Bronchographia (bronchoscopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYI FELTÉTELEK	
Töltőcső (Friedel bronchoscope esetén Thal-cső)	6 db (minden csőmérethez)
Katéterek célzott töltéshez Metras vagy más röntgenárnyékot adó katéter	10 db
Carlens tubus (kettős lumenű tubus)	méretenként 2 db

Bronchoalveolaris lavage (bronchoscopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYI FELTÉTELEK	
Különböző vastagságú katéterek	X
Fecskendők, fiziológiás sóoldat	X

Megjegyzés: A vizsgálati anyag értékeléséhez a sejtes és szolubilis elemek értékelését végző laboratóriumi háttér szükséges. A szolubilis elemek többsége mélyhűtött, a sejtes elemek megfelelő biológiai tápoldat segítségével szállíthatók.

Biopsia (bronchoscopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYI FELTÉTELEK	
Biopsiás excisor merev csőhöz	2 db
Biopsiás excisor flexibilis csőhöz (egyszer használatos)	5 db
Biopsiás kefe, kefebiopsiához (egyszer használatos)	5 db

Szakmakód: 1900

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása					
TÜDŐGYÓGYÁSZAT FEKVŐBETEGELLÁTÁS		Ellátási szint			
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.	
04M 1360	Gümőkór polirezisztens kórok		X	X	
04M 137C	Gümőkór (mikr. pozitív)	X	X	X	
04M 137D	Gümőkór	X	X	X	
04M 1380	Pneumoconiosisok, pu. cystosis	X	X	X	
04M 1390	Tüdőembólia	X	X	X	
04M 140D	Légzőszervi fertőzések, gyull. (abscessus, pyothorax, aspergil. anthrax, legionella stb.) Kivéve: J8530=mediastinális tályog	X	X	X	
04M 141A	Tüdőgyulladás 18 év felett spec. kezeléssel (és intenzív „A” vagy „B” jellegű igazoló eljárások)	X	X	X	
04M 141C	Más kórházból átvett szövődmenyes tüdőgyulladás		X	X	
04M 141D	Tüdőgyulladás 60 év felett spec. kezelés nélkül	X	X	X	
04M 141E	Tüdőgyulladás 18-60 év között spec. kezelés nélkül	X	X	X	
04M 1430	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 18 év felett speciális kezeléssel (és intenzív „A” vagy „B” jellegű igazoló eljárások)	X	X	X	
04M 144B (gyerekpulm ?)	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 18 év alatt	X	X	X	
04S 144C	status asthmaticus sürgősségi ellátás	X	X	X	
04M 144D	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 60 év felett speciális kezelés nélkül	X	X	X	
04M 144E	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 18-60 év között speciális kezelés nélkül	X	X	X	
04M 1450	Cysticus fibrosis		X	X	
04M 1460	Légzőszervi daganatok	X	X	X	
04M 1461	Légzőszervi daganatok speciális vizsgálatokkal (CT vagy MR vizsgálatokkal)	X	X	X	
04M 1480	Intersticiális tüdő betegségek	X	X	X	
04M 150A	Ptx társult betegséggel	X	X	X	
04M 150B	Ptx társult betegség nélkül	X	X	X	
04M 1510	Légzőrendszer egyéb betegségei de	X	X	X	
	de E3210 Thymus tályog		X	X	
	de J9550 Subglottikus stenosis		X	X	
	de Q3300 Vezeszületett cystás tüdő		X	X	
04S 1511	Légúti idegentest sürgősségi ellátása	X	X	X	
04M 1520	Légzőrendszeri tünetek	X	X	X	
04M 174Z	Légzőrendszeri fertőzések, gyulladások súlyos társult betegséggel (és súlyos társult betegség feltételei: intenzív terápiás ellátás)		X	X	
04M 175Z	Légzőrendszeri betegségek egyéb fertőzések súlyos társult betegséggel		X	X	
	Főcsoporton kívüli homogén betegségcsoportok				
05M 2130	Szívelégtelenség	X	X	X	
05M 2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek	X	X	X	
05M 268Z	Keringési rendellenességek, kivéve AMI, Endocarditis, krónikus szívelégtelenség súlyos társult betegséggel		X	X	
18M 801A	Szeptikémia 18 év felett		X	X	
18M 819Z	Szisztémás fertőzések parazitás betegségek súlyos társult betegséggel		X	X	

	(kiv. szeptikémia)			
18M 820Z	Szeptikémia súlyos társult betegséggel		X	X
99M 950B	Egyéb kemoterápia 18 év felett	X	X	X
95M 950C	Tüdődaganat kemoterápiája 18 év felett	X	X	X
99M 9640	Rehabilitáció			X

Ellátási szint:

I. szint: városi

II. szint: megyei

III. szint: egyetemi/országos

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások

Betegségek és diagnózisok, melyek kimutatásához bronchológiai vizsgálatok szükségesek

C33	A légcső rosszindulatú daganata
C34	A hörgő és tüdő rosszindulatú daganata
C78	A légzőszervek és emésztőszervek másodlagos rosszindulatú daganata
D02	In situ carcinoma
D14	A középfül és a légzőszervek jóindulatú daganata
J18	Tüdőgyulladás
J60-J70	Külső tényezők okozta tüdőbetegségek
J80-J84	Egyéb, légzőrendszeri betegségek, amelyek főként a szövetközi állományt érintik
R0420	Haemoptysis
R0480	Vérzés a légutak egyéb részeiből
R0490	Vérzés a légutakból k.m.n.
R05	Köhögés
T1740	Idegentest a légcsőben
T1750	Idegentest a hörgőkben
T1780	A légutak egyéb és többi részének idegentestje
T1790	Idegentest a légutakban k.m.n.
J95.5	Beavatkozás utáni subglotticus stenosis
Q392	Fistula

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások ellátási szintenként

Felnőtt bronchológiai tevékenység fekvőbeteg-ellátás keretében, illetve fekvőbeteg-háttérrel rendelkező járóbeteg-rendelésen végezhető.

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg-rendelés	Fekvőbeteg - ellátás
16200	Bronchosopia	X	X
16900	Bronchosopia tracheostomán át	X	X
16303	Endoscopos intubáció		X
18430	Hörgőváladék leszívása	X	X
81070	Bronchoscopos idegentest eltávolítás		X

Megjegyzések:

1. Minden bronchoscopiánál biztosítani kell a hörgőváladék vétel, szállítás és tenyésztés (mikrobiológiai mintavétel folyékony transport közegbe - beavatkozási kód: 19192), kefe és excisiós biopszia lehetőségét.

2. A vizsgálati anyag feldolgozásához mikrobiológiai, citológiai és pathológiai háttér szükséges.
3. A vizsgálatokhoz és beavatkozásokhoz elérhető rtg. szükséges.

A tevékenységek részletes leírása:

Beavatkozási kód: 16200	Bronchoscope
Definíció: A légutak (gége, légcső és a hörgők) megtekintése hajlékony eszközzel (fiberoscopia)	
Beavatkozási kód: 16900	Bronchoscope tracheostomán át
Definíció: A légutak (gége, légcső és a hörgők) megtekintése hajlékony eszközzel (fiberoscopia) tracheostomán keresztül.	
Beavatkozás: 16303	Endoscopy intubáció
Definíció: Intubáció bronchoscope segítségével nehéz intubáció esetén.	
Beavatkozási kód: 18430	Hörgővádék leszívása
Definíció: A bronchoscope során a hörgővádék leszívása terápiás, illetve diagnosztikus célból.	
Beavatkozási kód: 81070	Bronchoscopy idegentest eltávolítás
Definíció: Exogen vagy endogen idegentest eltávolítása bronchoscope során.	

A bronchoscopiához kapcsolódó egyéb beavatkozások és tevékenységek

Radiológiai tevékenységek:

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Fekvőbeteg- ellátás
34032	Mellkas átvilágítás	X	X

Aneszteziológiai tevékenységek:

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Fekvőbeteg- ellátás
85880	Intravénás narkózis (injectio)		X
	TIVA		X
99983	Betegfelügyelet	X	X
89442	Pulzoximetria	X	X
89410	EKG monitorozás	X	X
88920	Narkózis utáni felügyelet és záróvizsga		X

A bronchoscopiát követő, illetve a bronchoscopiához csatlakozó tevékenységek:
(elvégzése előtt diagnosztikus bronchoscope végzése kötelező)

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Fekvőbeteg- ellátás
32210	Bronchography		X
32211	Bronchography selectiva		X
16201	Bronchoscopy bronchus öblítés, diagnosztikus	X	X
81750	Bronchoscopy hörgő öblítés, terápiás	X	X
14320	Biopsia per bronchoscopyam	X	X
01507	Légúti stent beültetése		X

16306	Endoscopos tumorröncsolás lézerrel		X
38621	Afterloading egyutas		X
38622	Afterloading többutas		X

A tevékenységek részletes leírása:

RADIOLÓGIA

Beavatkozási kód: 34032	Mellkas átvilágítás
Definíció: Mellkas rtg. átvilágítás bronchosopia előtt, alatt vagy után.	

ANESZTEZIOLOGIA

Beavatkozási kód: 85880	Intravénás narkózis (injectio)
Definíció: Narkózishoz vénabiztosítás.	
Beavatkozási kód: 88940	TIVA
Definíció: Total i.v. anesztezia	
Beavatkozási kód: 99983	Betegfelügyelet
Definíció: A beteg felügyelete a bronchosopia előtt és után.	
Beavatkozási kód: 88920	Narkózis utáni felügyelet és záróvizsga
Definíció: A beteg vizsgálata és felügyelete az altatásban végzett bronchosopia után.	
Beavatkozási kód: 89442	Pulzoximetria
Definíció: Az oxigen saturáció folyamatos regisztrálása bronchosopia alatt.	
Beavatkozási kód: 89410	EKG monitorozás
Definíció: EKG folyamatos regisztrálása bronchosopia alatt.	

BRONCHOGRAPHIA

Beavatkozási kód: 32210	Bronchographia
Definíció: Bronchoscopiát követően végezhető vizsgálat. Az egyik oldali hörgők feltöltése röntgen alatt pozitív kontrasztot adó anyaggal.	
Beavatkozási kód: 32211	Bronchographia selectiva
Definíció: Bronchoscopiát követően végezhető vizsgálat. A hörgők egy kiválasztott, a teljes oldalnál kisebb területének feltöltése kontrasztanyaggal.	

BRONCHOALVEOLARIS LAVAGE (BAL)

Beavatkozási kód: 16201	Bronchoscopos bronchus öblítés, diagnosztikus
Definíció: A hörgő „kiékelésével” a bronchoalveolaris térbe adott fiziológiás NaCl oldat standardizált visszanyerése. A solubilis és sejtes elemeinek vizsgálata.	
Beavatkozási kód: 81750	Bronchoscopos hörgőöblítés, terápiás
Definíció: Váladékkal elzárt hörgők felszabadítása hörgőmosással (fiziológiás sóval, váladékoldó vagy más gyógyszerrel).	

BIOPSZIA

Beavatkozási kód: 14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam
Definíció: Kefe, illetve excisosos biopszia a centralis légutak látható kóros elváltozásaiából, illetve átvilágító alatt a perifériás elváltozásokból.	

LÉGÚTI STENT

Beavatkozási kód: 01507	Légúti stent beültetés
Definíció: A központi légutak jó- és rosszindulatú szűkületeibe szilikon, illetve öntáguló fém protézis beültetése.	

Beavatkozási számok egy évre

Kódszám	Tevékenység	Beavatkozás i szám/év
16200	Bronchosopia	500
01507	Légúti stent	10
14320	Biopsia	100

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások személyi és tárgyi feltételei

Bronchosopia

SZEMÉLYI FELTÉTELEK

Bronchoscopiában járatos pulmonológus	1 fő
Bronchosopos asszisztens	2 fő

TÁRGYI FELTÉTELEK

Bronchológiai vizsgáló	X (20 nm)
Bakteriális tenyésztéshez	egyszer használatos vagy más sterilezhető rendszer
Idegentest fogó	2 db
Fényforrás bronchoscophoz	1 db
Flexibilis bronchosop	2 db
Oxigén ellátás	X
Szívómotor	2 db
Laringoscop	2 db
Garat-, orrszívó cső, ill. műanyag katéter	5 db
Műszer készlet doboz	1 db
Műszerszekrény	1 db
Műszerasztal	1 db
Biopsiás excisor flexibilis csőhöz	5 db/év
Biopsiás kefe kefebiopsiához	100 db/év

Műszerek sterilizálása és denzinficiálása

Műszer sterilizáló, dezinficiáló helység	X
Kétfázisú mosogató műszermosáshoz (1. fázis: tiszta vizes, mechanikus mosogató, 2. fázis tiszta vizes áztatás)	X
Fertőtlenítő kádas (1. fehérje eltávolítás; 2. hideg sterilizáló oldat; 3. Steril desztillált víz) vagy speciális műszer mosogató gép	X

Radiológiai tevékenységek:

SZEMÉLYI FELTÉTELEK

Bronchoscopiában járatos pulmonológus szakorvos	1 fő
---	------

TÁRGYI FELTÉTELEK

Röntgen átvilágító	X
Átvilágítás során felvétel készítésének lehetősége	Sz
Ólomköpeny	3 db

Aneszteziológiai tevékenységek:

SZEMÉLYI FELTÉTELEK

Aneszteziológus szakorvos	1 fő
---------------------------	------

TÁRGYI FELTÉTELEK

Beteg előkészítő, megfigyelő helyiség	Sz
Beteg ellenőrző monitor (Pulzus, EKG, O ₂ sat., vérnyomás)	Sz
Defibrillátor	X
Zárható gyógyszereszekrény	X
Gyógyszertartó akut gyógyszerek, altatás gyógyszerei	X
Tubusok intubáláshoz	X
Laryngeális maszk	X
Véna biztosításhoz kanülök	Sz
Olló, véna rögzítő tapasz, lemosószer, maszk, ambu ballon	Sz

A bronchoscopiát követő, ill. a bronchoscopiához csatlakozó tevékenységek:

Bronchographia: (bronchosopia feltételein kívül)

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológiai feltételei)

TÁRGYI FELTÉTELEK

Katéterek célzott töltéshez Metras vagy más röntgenárnyékot adó katéter	Sz

Szakmakód: 1903

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT REHABILITÁCIÓ		III. szint
HBCS	Megnevezés	
04M 1360	Gümőkór polirezisztens kórok	X
04M 137C	Gümőkór (mikr. pozitív)	X
04M 137D	Gümőkór	X
04M 1430	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 18 év felett speciális kezeléssel (és intenzív „A” vagy „B” jellegű igazoló eljárások)	X

04M 144D	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 60 év felett speciális kezelés nélkül	X
04M 144E	Asthma, bronchitis egyéb kr. obstr. betegségek 18-60 év között speciális kezelés nélkül	X
04M 1450	Cysticus fibrosis	X
04M 1480	Intersticiális tüdőbetegségek	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
TÜDŐGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	
Személyi feltételek:	
tüdőgyógyász szakorvos	2
- 5 éves tüdőgyógyász szakorvosi gyakorlattal rendelkező tüdőgyógyász szakorvos	1
- a tüdőgyógyász szakorvos rehabilitációs szakvizsgával	1
gyógytornász	2
Tárgyi feltételek:	
tornaterem	Sz
kerékpárergométer v. futószalag	4 db
pulzus oxyméter	2 db
aeroszol készülék	4 db
EKG	2 db
Diagnosztikai háttér:	
Ergospirometria	X
Szakmai háttér:	
Intenzív terápia	El
Pszichológus	El
Neurológus	El

Szakmakód: 1903

Tevékenységek	
TÜDŐGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	
OENO	Tevékenység megnevezése
82151	Kontraktúra nyújtása
86319	Szelektív ingeráram kezelés (pl. n. phrenicus ingerlése)
87510	Inhalációs terápia gyógyszerrel
88860	Értorna érszövődmények megelőzésére
88870	Keringésjavító fizioterápia
94504	Testtájankénti egyéni gyógytorna
94530	Izomerősítő gyakorlatok
94550	Gyógytorna relaxációs technikával
94601	Passzív kimozgatás egy testtájon
94603	Szertorna
94610	Gyakorlatok ellenállással szemben
94630	Izületi mozgások gyakorlása
94640	Izület mobilizálás
94650	Gerinc mobilizálás
94651	Scoliosis torna

94701	Egyéni torna
94702	Csoportos torna (gyógyúszás is)
94713	Masszázs géppel
94722	Mellkasi gyógytorna, légzőtorna
94730	Cardiovascularis gyógytorna
96036	Szakpszichoterápiás csoportban részvétel
96213	Detoxikáló, abstineáló, abstinencia fenntartó kezelés

Szakmakód: 1901

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
TÜDŐGONDOZÁS	
HBCS	
04M 1360	Gümőkór polirezisztens kórok
04M 137C	Gümőkór (mikr. pozitív)
04M 137D	Gümőkór
04M 1460	Légzőszervi daganatok

OENO	Tevékenységek megnevezése
17031	Tuberculin próba, Mantoux
30062	Mellkas Zeiss vizsgálat PA
30063	Mellkas Zeiss vizsgálat, oldalirányú
31310	Mellkasfelvétel, AP/PA
31311	Mellkasfelvétel, oldalirányú
31312	Mellkasfelvétel, kétirányú
31313	Mellkasfelvétel, AP, helyszíni
31380	Mellkasfelvétel, célzott
34032	Mellkas-átvilágítás
34080	Mellkas és has natív átvilágítás
34230	Mellkas tomográfiás felvétel
98100	Új beteg vizsgálata, gondozásba vétele
98102	Kontakt személy vizsgálata
98200	Gondozott beteg ellátása a gondozóintézetben (kontrollvizsgálat)
98211	Kontakt személy kontrollja a gondozóban
98212	Kórrajzkivonat készítése
98400	Gondozott beteggel kapcsolatos, rendelőn kívüli helyszínen történő szakdolgozói vizit
98405	Gondozottal kapcsolatos környezettanulmány készítése
98450	Tbc-s kontakt személy kemoprevenciója
98451	Tbc-s beteg bakteriológiai kontrollja
98452	Megjelenés DOT miatt
98453	Tbc-s beteg záróvizsgálata
98454	Beteg törlése a gondozottak listájáról és kapcsolódó dokumentáció lezárása
98455	Gondozási csoportváltozás
98456	Tbc-s beteg idézése kontrollvizsgálatra
98457	Kapcsolattartás a tbc-s beteg környezetével más jogszabály alapján engedélyezett laboratóriumi diagnosztikai vizsgálatok

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
TÜDŐGONDOZÁS	
Személyi feltételek:	
tüdőgyógyász szakorvos	X
szakképzett asszisztens	X
gyógytornász	El
adminisztrátor	X
Tárgyi feltételek:	
a tüdőgyógyász járóbeteg-rendelő szakmai minimumfeltételei	X
Szakmai háttér:	
területi tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	
területi tüdőgyógyászati járóbeteg-ellátó szakrendelés	

Szakmakód: 1904

TÜDŐSZŰRÉS	
OENO	Tevékenység
30060	Mellkasi szűrővizsgálat (Odelca, Zeiss vagy digitális technika) PA
30061	Mellkasi szűrővizsgálat (Odelca, Zeiss vagy digitális technika) 2 irányú

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
TÜDŐSZŰRÉS	
Stabil ernyőfénykép-szűrőállomások	
Személyi feltételek:	Mennyiség
szakorvos (részmunkaidőben)	2 x 2 óra/nap/40 000 lakos
rtg. szakasszisztens	1
ált. asszisztens/ápoló	1
adminisztrátor	1
Tárgyi feltételek:	
rendelő általános feltételei	X
sötétkamra	X
leletező / leolvasó	X
dokumentáció-tároló helyiség (EF-kataszter)	X
film- és vegyszerraktár	X
dokumentáció tároló (fiókos szekrények vagy automata)	SZ
elsősegély felszerelés	SZ
<i>Szakmaspecifikus felszerelés</i>	
roll-film előhívó (lehetőleg automata)	X
roll-film kiértékelő (néző) készülék	X
filmnéző szekrény	X
komplett szűrővizsgálati gépegység	X
Számítógép (PC)	X
Gondozói nyilvántartó szoftver	X
Szakmai háttér:	

kettős leolvasás (az egyik leolvasó feltétlenül pulmonológus szakorvos, a másik lehet radiológus)	X
tüdőbeteg-gondozó	X
Mozgó ernyőfénykép-szűrőállomások	
Személyi feltételek:	
szakorvos (részmunkaidőben)	2 x 2 óra/nap/40 000 lakos
rtg. szakasszisztens	X
ált. asszisztens/ápoló	X
adminisztrátor	X
gépkocsivezető	X
Tárgyi feltételek:	
speciális szállító jármű (autóbusz)	X
komplett rtg. szűrővizsgálati gépegység	X
roll-film előhívó (automata)	X
elsősegély felszerelés	X
vérnyomásmérő	X
fonendoszkóp	X
Szakmai háttér:	
tüdőbeteg-gondozó/szűrőállomás (SEF)	2 x 2 óra/nap/40 000 lakos

Szakmakód: 5003

Orvosi mikrobiológiai laboratórium

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium, az az in vitro diagnosztikai egység, mely az adott intézményben biztosítja az orvosi mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatást.

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium önálló - orvosi mikrobiológiai szakorvos vagy gyógyszerészi mikrobiológia szakképesítésű szakgyógyszerész - vezetővel működik.

Évi 10 000 vizsgálati anyagszám alatt a laboratórium működtetése nem engedélyezhető.

A mikrobiológiai laboratóriumok besorolása

M1 Kórházi klinikai laboratórium részlegeként, vagy önállóan működő mikrobiológiai laboratórium.

A laboratórium tevékenysége:

- bakteriológiai tenyésztés vegyes vizsgálati anyagból aerob (anaerob) CO₂ tenzióban történő inkubálással, identifikálással és rezisztencia meghatározással,
- környezeti minták bakteriológiai tenyésztése (kórházhygiénés vizsgálatok), a törzsek tipizálását magasabb kompetencia szintű laboratórium végzi,
- szisztémás gombainfekciók diagnosztikája, tenyésztés, rezisztencia vizsgálata,
- baktériumok, vírusok, gombák, paraziták okozta kórképek szerológiai diagnosztikája, ellenanyag, antigén kimutatás,
- parazitológiai vizsgálatok dúsítási módszerekkel, direkt mikroszkópos vizsgálattal.

M2 Egyetemen, ÁNTSZ hálózatban, megyei, fővárosi kórházban működő mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium egy vagy több profillal, külön részlegekkel.

A laboratórium tevékenysége:

Az M1 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:

- enterális diagnosztika,
- kórházhygiénés vizsgálatok tipizálással,
- nehezen tenyésztethető/kimutatható kórokozók diagnosztikája,
- vírustenyésztés,

- STD diagnosztika,
- TBC diagnosztika mikroszkópos és tenyésztési módszerekkel, rezisztencia vizsgálattal,
- dermatophytonok diagnosztika.

M3 Önálló mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium egy vagy több profillal, külön részlegekkel, mely a hagyományos mikrobiológiai módszerek és molekuláris diagnosztikai módszereket is alkalmaz.

A laboratórium tevékenysége:

Az M2 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:

- rutin molekuláris diagnosztikai meghatározások, gyári kittekkel és/vagy különböző „home made” módszerekkel, különböző kórokozók kimutatására és járványügyi vizsgálatok céljára.

Szakmai minimumfeltételek

I. Személyi feltételek

M1 kompetencia szint

Laboratóriumi vizsgálat típusa	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológia i szakorvos/szakgyógyszerész	Egyéb szak-orvos/orvos/egyéb diplomás	Szak-asszisztens/analitikus	Asszisztens	Egyéb
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag + kórházhigiénés vizsgálat	10 000-20 000	1	1	-	2	1
	20 000-30 000	1	1	1	3	1
	>30 000	1	2	2	4	1
Szerológia	<5 000	1	1	-	1	1
	>5 000	1	1	-	2	1
Parazitológia	<5 000	1	1	-	2	1
	>5 000	1	1	-	3	1

M2-M3 kompetencia szint

Laboratóriumi vizsgálat típusa	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológia i szakorvos/szakgyógyszerész	Egyéb szak-orvos/orvos/egyéb diplomás	Szak-asszisztens/analitikus	Asszisztens	Egyéb
Bakteriológia: - enterális	<25 000	1	1	-	2	2
	25 000-50 000	1	2	-	3	2
	>50 000	1	3	2	5	3
Bakteriológia: - klinikai vegyes anyag+kórházhigiénés vizsgálatok	<10 000	1	1	-	2	1
	10 000-30 000	1	1	1	2	1
	30 000-50 000	2	2	2	5 (6)	1
	50 000-100 000	2 (4)	2 (3)	3 (5)	5 (6)	1
Szerológia (ha önálló részleg)	>100 000	2 (4)	2 (3)	3 (6)	6 (8)	1
	<5 000	1	1	-	1	1
	5 000-10 000	1	1	-	1	1
Táptalajkonyha és mosogató, előkészítő, sterilizáló	>10 000	1	-	1	2	1
	<20 000	-	-	-	1	1
	20 000-60 000	-	-	1	2	3
Fág- és egyéb tipizálás	>60 000	-	-	1	3	5
	<1 000	1	1	-	2	1

(ha önálló részleg)	1 000-5 000	1	1	1	1	1
	>5 000	1	1	1	2	2
Parazitológia (ha önálló részleg)	<7 000	1	1	-	2	1
	7 000-30 000	1	2	1	3	1
	>30 000	1	3	1	4	1
Mikológia (ha önálló részleg)	<2 000	1	1	-	1	1
	2 000-5 000	1	1	-	2	1
	>5000	1	1	1	2	1
Közvetlen vírus/antigén kimutatás,	<5 000	1	1	2	1	1
vírus izolálás (ha önálló részleg)	>5000	1	2	2	2	2
Molekuláris biológia						
TBC (ha önálló részleg)	<10 000	1	1	-	2	1
	10 000-30 000	1	1	-	3	1
	>30 000	1	1	1	2	1
Anyagátvétel, adminisztráció az összes laboratóriumi részleg számára	<30 000	-	-	-	-	1
	30 000-60 000	-	-	-	-	2
	> 60 000	-	-	-	-	3

Jelmagyarázat:

⁴ Vírus izolálási munka esetén teljes munkaidőben és minden egyéb mikroba dúsításával járó közvetlen munkavégzés korlátozásával dolgozzon az itt alkalmazott diplomás és asszisztens.

II. Tárgyi feltételek

1. Helyiségek

1.1. Általános helyiségek: szükség esetén lehet közös a laboratóriumi diagnosztika egyéb helyiségeivel

- raktár 1 db

1.2. Személyzeti helyiségek: szükség esetén lehet közös a laboratóriumi diagnosztika egyéb helyiségeivel.

- orvosi szoba 1 db

- személyzeti öltöző 1 db

- személyzeti fürdő 1 db

- személyzeti WC 1 db

1.3. Mikrobiológiai laboratóriumi alapterület igény a különböző kompetencia szinteken (automatizáció esetén a jelzett alapterület fele elégséges)

M1-M2-M3

Egység/vizsgálat típus	Vizsgálati szám/év	Alapterület m ²
Anyagátvétel/adminisztráció		15
Bakteriológia:		
vegyes klinika	< 10 000	20
anyagot feldolgozó laboratórium	10 000-30 000	50
beleértve a kórházhygiénés	30 000-50 000	100
leoltásokat is	> 50 000	> 100
Bakteriológia:		
enterális	< 25 000	40
laboratóriumi vizsgálatok	25 000-50 000	60
(lehet közös a parazitológiai székletfeldolgozó laboratóriummal)	> 50 000	80
Szerológia: (virologiai, bakteriológiai, mikológiai és parazitológia)	<5 000	15
	5 000-20 000	30

Vírus laboratórium: (vírus/Ag direkt kimutatás és vírus izolálás)	> 20 000 1-2 000	50 2 x 15
Mikológiai laboratórium (ha önálló részleg)	> 2 000 <2000 2 000-5 000 > 5 000	2 x 35 15 30 50
Parazitológiai laboratórium (ha önálló részleg)	<7 000 7 000-30 000 > 30 000	15 40 70
TBC tenyésztő laboratórium	< 10 000 > 10 000	40 70
Fág- és egyéb tipizáló módszereket alkalmazó laboratórium (ha önálló részleg)	< 1 000 1 000-5 000 > 5 000	15 20 30
Molekuláris diagnosztikai laboratórium		
Táptalajkonyha, mosogató, előkészítő, sterilizáló	> 20 000 20 000-60 000 60 000	20 50 100

2. Gép-műszer park

Megnevezés	Laboratóriumi besorolás							
	M1	M2-M3 részlegei						
		Bakteri- ológia mikológia	Virológia	Parazi- tológia	Szerológia	Fág- és egyéb tipizálás	TBC	Moleku- lális biológia
Termosztát								
- vízköpenyes	3	3	2	3	-	3	2	
- CO ₂ automata	1	1	2	-	-	-	-	
- anaerob	1	1	-	-	-	-	-	
- mikroaerophil szivattyúval	-	1	-	-	-	-	-	
Vízfürdő	1	1	2	1	2	2	-	
Hűtőszekrény								
- 6001	2	2	2	1	-	1	-	
- 1201	3	4	2	3	4	1	2	
Hűtőszoba	-	1,	1,	-	-	-		
Mélyhűtő - 20 °C alatt	1	1	3	2	2	1	1	
Folyékony nitrogén	-	-	1	-	-	-	-	
Autokláv	2	3	1	1	1	1	2	
Táptalaj olvasztó	1	1	-	-	-	1	2	
Hőlégszterilizáló	1	1	1	1	1	1	1	
Víz ioncserélő	1	1	1	1	1	1	1	
Centrifuga	2	2	2	3	1	1	2	
Centrifuga gyors, hűthető	-	1	1	1	1	1	-	
Mikrocentrifuga hűthető	-	1	1	1	-	1	-	
Ph mérő elektromos	1	1	1	1	1	1	1	
Mérleg analitikai	1	1	1	1	1	1	1	
Mérleg egyéb	1	1	1	1	1	1	-	
Mikroszkóp								

- fény	1	2	1	3	-	-	1	
- fáziskontraszt	1	1	1	1	-	-	-	
- telep (sztereo)	1	1	-	1	-	-	-	
- fluorescens	-	1	1	1	-	-	-	
- inverz	-	-	1	1	-	-	-	
Agglutinoscop	-	1	-	-	1	-	-	
ELISA teljes felszerelés, vagy más szerológiai automata	-	1	1	1	1	-	-	
Számítógép	1	2	2	2	2	1	1	
Lamináris boks biohazard	-	-	1	1		1	1	
Jégekészítő		1	1	1	1	1	1	
Kémcsőkeverő	1	1	2	2	1	1	2	
Mágneses keverő	-	1	2	2	-	1	-	
Vákumpumpa + membránszűrő	-	-	1	-	-	-	-	
Denzitóméter	-	1	-	-	-	1	-	
Spektrofotométer	-	-	-	-	-	-	-	
Fágozógép	-	-	-	-	-	1	-	
Germicidlámpa beépített, vagy mozgatható	1	1	1	1	1	1	1	

III. További szakmai követelmények

	Kompetencia szint		
	M1	M2	M3
Ügyelet a bakteriológiai laboratóriumi részlegek számára munkaszüneti és pihenőnapokon	+	+	+
A laboratórium kompetencia szintjén nem végezhető, illetve nem végzett vizsgálatokra érkező minták szakszerű tárolása és továbbítása	+	+	+
Feldolgozott minták, illetve izolátumok tárolása szükség esetén -20 °C alatt	+	+	+
Külső minőség-ellenőrzésben való részvétel a tevékenységének megfelelő területen	+	+	+
Minőségi kézikönyv	+	+	+

Szakmakód: 0501, 0502

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása NEONATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
Főcsoport 15	Megnevezés			
15M 7110	Újszülött, születési súly 999 g alatt			X
15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel		X	X
15M 7130	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtét nélkül		X	X
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel		X	X
15M 715Z	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával		X	X
15M 7160	Újszülött, születési súly 1500-1999 g között, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M 7170	Újszülött, születési súly 1500-1999 g között, jelentős műtét nélkül, egyszerű problémával		X	X
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel		X	X

15M 719Z	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával		X	X
15M 7200	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M 7210	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal		X	X
15M 7220	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel		X	X
15P 7240	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, kisebb hasi műtéttel		X	X
15M 7260	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M 7270	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal		X	X
15M 7280	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M 7290	Újszülött utógondozása nem kielégítő súlygyarapodás miatt		X	X
15M 7300	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, helyben született	X	X	X
15M 7310	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, máshol született		X	X
15M 7330	Jelentős szív-érrendszeri műtétek újszülött korban			X
15P 734Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával, 5 napot nem meghaladó gépi lélegeztetéssel		X	X
15P 735Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával, 5 napnál hosszabb gépi lélegeztetéssel		X	X
Tevékenységek				
egészséges újszülött ellátása		X		
szűrővizsgálatok elvégzése		X	X	X
vércserét nem igénylő icterus ellátása, kékfénykezelés		X	X	X
oxigénterápia			X	X
34-36. Gesztációs hétre született koraszülöttek ellátása, ha nincs légzés-, keringészavaruk vagy sebészeti megbetegedésük			X	X
gépi lélegeztetés továbbszállításig			X	
patológiás, lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása			X	X
igen kis súlyú és lélegeztetett koraszülöttek, újszülöttek utógondozása			X	X
teljes parenterális táplálás			X	X
teljes parenterális táplálás 24 órán túl				X
koraszülöttek, érett újszülöttek gépi lélegeztetése				X
speciális lélegeztetési eljárások (HFOV, NO)				X
surfactant kezelés				X
1500 g alatti újszülöttek ellátása				X
speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése				X
újszülöttek indexműtétek utáni ellátása				X
mellűri drainage (sebészi)				X
nasalis CPAP (folyamatos, pozitív légúti nyomással végzett légzéstámogatás)			X	X
több paraméteres tartós monitorizálás			X	X
vércsere			X	X

koponya ultrahang	X	X	X
lumbalpunctió	X	X	X
kamrapunctió (diagnosztikus, tehermentesítő)		X	X
tartós külső drain			X
subdurális punctió			X
EEG-polygraphia			X

Jelmagyarázat:

- I. szint: neonatológiai osztály (PIC I.)
 II. szint: intenzív neonatológiai osztály (PIC II.)
 III. szint: perinatalis (neonatalis) intenzív centrum (PIC III.)

A neonatológiai osztályok

I. szint Neonatológiai osztály

Évi 1000 születési szám alatti Szülészeti osztályok mellett kötelezően működő újszülött osztály. Ezen az osztályon beteg újszülött és a 37. terhességi hét előtt született koraszülött nem látható el. A veszélyeztetett terheseket a magzat későbbi jobb ellátása érdekében II-III. fokozatú ellátási egységbe kell irányítani (in utero szállítás).

Feladatai:

1. egészséges újszülöttek ellátása
2. szűrővizsgálatok elvégzése
3. vércserét nem igénylő icterus kezelése, kékfénykezelés

Személyi feltételek

Gyermekgyógyász, neonatologus szakorvos	2
Szakápoló, csecsemőápoló	9

Tárgyi feltételek

Ágyak száma	12
Egy ágyra eső helyigény	6 m ²
Pelenkázó asztal körtermenként	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád körtermenként	1
Hordozható inkubátor	1
Klinikai inkubátor	3
Resuscitációs felszerelés (szülőszoba, műtő, osztály)	1
Kékfény lámpa	1
Újszülött-élesztő asztal	1

Diagnosztikai háttér

Laboratórium	szükséges
Röntgen	szükséges
Astrup	szükséges
EKG	szükséges

„Rooming-in” típusú újszülöttosztály

Ezen az osztályon a 37. terhességi hét után per vias naturales, ill. sectio caesareaval született, egészséges újszülöttek helyezhetők el.

Feladatai:

1. egészséges újszülött ellátása
2. szűrővizsgálatok elvégzése
3. csak kékfénykezelést igénylő icterusos újszülöttek ellátása
4. az anya és újszülött felkészítése az otthoni ellátásra (szoptatás, tanácsadás az otthoni ápolási teendőkre vonatkozóan)

Személyi feltételek

Gyermekgyógyász szakorvos	1
Védőnő	1
Gyermekszakápoló	18

Tárgyi feltételek

Ágyak száma	25/évi 1000 szülés
Egy anya / egy újszülött helyigénye	9,95 m ²
Látogatói szoba	1
Inkubátor fertőtlenítő helyiség	1
Megfigyelő helyiség, kezelő	1
WC, zuhanyzó kórtermenként	1
Pelenkázó asztal kórtermenként	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád kórtermenként	1
Klinikai inkubátor	4/1000 szülés
Resuscitációs asztal	1
Mérleg kórtermenként	1
Pulzoximéter, amennyiben nincs II. típ. neonat. osztály	1
Vérnyomásmérő	1
Oxigénadagoló és szívó	kórtermenként 1
Kékfény lámpa	kórtermenként 1

Diagnosztikai háttér

Laboratórium	szükséges
Astrup	szükséges
Röntgen, ultrahang, EKG	szükséges

II. szintű Intenzív Neonatológiai Osztály

Az 1000 szülésszám feletti szülészeti osztályok mellett működik. A szülészeti osztály olyan koraszüléseket fogadhat, ahol a szülés a 33. terhességi hét körül, vagy után várható. A terhes lehetőleg szteroid prophylaxisban részesüljön RDS prevenció céljából. Ezen osztályok rendelkeznek a respirációs kezelés lehetőségével, de tartós respirációs kezelést nem végezhetnek. *A tartós respirációs kezelés igénye esetén a beteg újszülötteleket speciális mentővel perinatalis vagy neonatalis intenzív centrumba kell szállítani.*

A II. típusú neonatológiai egységek folyamatos rendszerben dolgoznak ügyeleti szolgálattal.

Feladatai:

1. 34-36. gesztációs hétre született koraszülöttek ellátása akkor, ha nincs légzés-, keringészavaruk, sebészeti betegségeik
2. koraszülöttek, érett újszülöttek átmeneti lélegeztetése a szállításig
3. pathológiás, de lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása
4. igen kis súlyú és lélegeztetett koraszülöttek, újszülöttek utógondozása hazaadásig (beleértve az oxigénkezelést és a többparaméteres tartós monitorizálást)
5. teljes parenterális táplálás folytatása

Személyi feltételek

Gyermekgyógyász, neonatológus szakorvos	3
Szakápoló	1,5/ágyszám
Takarító, kisegítő	1/műszak

Műszaki személyzet	szükséges
--------------------	-----------

Tárgyi feltételek

Ágyak száma	8-12
Egy ágy helyigénye	6 m ²
Eszközraktár	1
Inkubátor fertőtlenítő helyiség	1
Osztályos vizsgáló helyiség	1
Pelenkázó asztal kórtermenként	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád kórtermenként	1
Fertőtlenítő és szappanadagoló	1/kórterem
Hordozható inkubátor	2
Klinikai inkubátor	1/ágyszám
Intenzív inkubátor	3
Nyitott inkubátor	2
Resuscitációs felszerelés	1
Újszülöttellátó asztal (osztály + szülőszoba + császárműtő)	3
Pulzoximéter	1/inkubátor
Infúziós pumpa	1/inkubátor
EKG-légzésmonitor	2
Automata vérnyomásmérő	2
Respirátor (idővezérelt)	2
Kézfény lámpa	2

Diagnosztikai háttér

Laboratórium	24 órás szolgálat
Röntgen	24 órás szolgálat
Astrup	24 órás szolgálat
EKG	24 órás szolgálat
Ultraszhang	24 órás szolgálat

III. szintű Perinatalis (Neonatalis) Intenzív Centrum

Regionális és országos feladatokat teljesít az újszülöttellátás terén. A betegek egy része in utero transzport keretein belül érkezik, más részét az erre szakosodó mentőszolgálat szállítja más intézetekből.

Feladatai a következők:

1. Újszülöttek és koraszülöttek tartós gépi lélegeztetése
2. Speciális lélegeztetési eljárások indikálása és/vagy alkalmazása (HFOV, NO)
3. Surfactant kezelés alkalmazása
4. Az igen kis súlyú (1500 g alatti) koraszülöttek ellátása
5. Újszülöttek „index” műtéteinek megoldását követő ellátása
6. Speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése

Személyi feltételek

Gyermekgyógyász, neonatológus szakorvos,	3/10 ágy
Szakápoló	2/ágyszám
Takarító, kisegítő személyzet	1/műszak
Műszaki személyzet	folyamatos

Tárgyi feltételek

Ágyszám	Mennyiség
Egy főre eső ellátási terület	min. 12
	6 m ²

Inkubátor fertőtlenítő helyiség	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott fürdető	1
Hordozható inkubátor	2
Klinikai inkubátor	1/ágyszám
Intenzív inkubátor	ágyszám/2
Nyitott inkubátor	ágyszám/3
Respirátor	1/ágyszám
HFOV	1
NO-lélegeztetés	1
Pulzoximéter	1/ágyszám
Automata vérnyomásmérő	1/ágyszám
EKG-légzésmonitor	1/ágyszám
Transcutan pCO ₂ -pO ₂	2
Újszülöttkori légzésfunkciós monitor	1
Újszülöttélesztő asztal (osztály + szülőszoba + császárműtő)	1-1-1
Defibrillátor	1
Infúziós pumpa	2/ágy
Kéfény lámpa	3/10 ágy
Egyszer használatos eszközök	szükséges

Diagnosztikai háttér

Laboratórium	24 órás szolgálat
Röntgen	24 órás szolgálat
Ultrahang	24 órás szolgálat
Astrup (osztályos)	24 órás szolgálat
EKG	24 órás szolgálat
CT-MR	24 órás szolgálat

Szakmai háttér

Konzíliumok (kardiológia, gyermeksebészet)	24 órás szolgálat
Szemész, neurológus szakorvos	szükséges

Szakmakód: 2202

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
BELGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
	városi	megyei	országos / egyetem
Diabetes mellitus szövődményei			
Személyi feltételek:			
Rehabilitációs szakorvos	X	X	X
Belgyógyász szakorvos	X	X	X
Diabetológus	X	X	X
Pszichológus	El.	X	X
Gyógytornász	X	X	X
Gyógyfoglalkoztató	X	X	X
Fizioterapeuta	X	X	X
Szakápoló	X	X	X
Dietetikus	X	X	X

Szociális munkás	El.	X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	X	X	X
reflexkalapács	X	X	X
EKG	X	X	X
oscillometer	X	X	X
glukometer	El.	X	X
tesztcsíkok	X	X	X
kerékpár ergometer	X	X	X
futószalag ergometer	X	X	X
betegemelő	X	X	X
antidecubitor matracok	X	X	X
antidecubitor párnák	X	X	X
bot	X	X	X
járókeret	X	X	X
kerekes szék	X	X	X
PEN	X	X	X
ortézis		El.	X
Diagnosztikai háttér:			
laboratórium	X	X	X
Rtg.	X	X	X
UH	X	X	X
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			
nephrologus szakorvos	El.	El.	El.
szemész szakorvos	El.	El.	El.
neurológus szakorvos	El.	El.	El.
sebész szakorvos	El.	El.	El.
angiológus	El.	El.	El.
ortopéd szakorvos	El.	El.	El.
Időskori belgyógyászati betegség miatt szükséges rehabilitáció			
Személyi feltételek:			
Rehabilitációs szakorvos	X	X	X
Belgyógyász és geriáter szakorvos	X	X	X
Pszichológus	El.	X	X
Gyógytornász	X	X	X
Gyógyfoglalkoztató	X	X	X
Fizioterapeuta	X	X	X
Szakápolók	X	X	X
Dietetikus	X	X	X
Szociális munkás	X	X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	X	X	X
reflexkalapács	X	X	X
EKG	X	X	X
Oscillometer	X	X	X

glukometer	X	X	X
tesztcsíkok	X	X	X
kerékpár ergometer	X	X	X
betegemelő	X	X	X
antidecubitor matracok	X	X	X
antidecubitor párnák	X	X	X
bot	X	X	X
járókeret	X	X	X
kerekes szék	X	X	X
PEN	X	X	X
ortézis	X	X	X
Diagnosztikai feltételek:			
laboratórium	X	X	X
Rtg.	X	X	X
UH	X	X	X
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			
sebész szakorvos	El.	El.	El.
neurológus szakorvos	El.	El.	El.
traumatológus szakorvos	El.	El.	El.
Tartós immobilizáció miatt szükséges rehabilitáció			
Személyi feltételek:			
Rehabilitációs szakorvos		X	X
Belgyógyász szakorvos		X	X
Pszichológus		X	X
Gyógytornász		X	X
Gyógyfoglalkoztató		X	X
Fizioterapeuta		X	X
Szakápolók		X	X
Dietetikus		X	X
Szociális munkás		X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet		X	X
reflexkalapács		X	X
EKG		X	X
oscillometer		X	X
glukometer		X	X
tesztcsíkok		X	X
kerékpár ergometer		X	X
betegemelő		X	X
antidecubitor matracok		X	X
antidecubitor párnák		X	X
bot		X	X
járókeret		X	X
kerekes szék		X	X
PEN		X	X

ortézis		X	X
Diagnosztikai feltételek:			
laboratórium		X	X
Rtg.		X	X
UH		X	X
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			
sebész szakorvos		El.	El.
neurológus szakorvos		El.	El.
traumatológus szakorvos		El.	El.
ortopéd szakorvos		El.	El.
Mono- és polyneuropathiák rehabilitációja			
Személyi feltételek:			
Rehabilitációs szakorvos		X	X
Belgyógyász szakorvos		X	X
Pszichológus		X	X
Gyógytornász		X	X
Gyógyfoglalkoztató		X	X
Fizioterapeuta		X	X
Szakápolók		X	X
Dietetikus		El.	X
Szociális munkás		X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet		X	X
reflexkalapács		X	X
EKG		X	X
oscillometer		X	X
glukometer		X	X
tesztcsíkok		X	X
kerékpár ergometer		X	X
betegemelő		X	X
antidecubitor matracok		X	X
antidecubitor párnák		X	X
bot		X	X
járókeret		X	X
kerek szék		X	X
PEN		X	X
ortézis		X	X
fizioterápia eszközei		X	X
Diagnosztikai feltételek:			
laboratórium		X	X
Rtg.		X	X
UH		X	X
EMG labor		X	X
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			

neurológus szakorvos		El.	El.
angiológus szakorvos		El.	El.
sebész szakorvos		El.	El.
ortopéd szakorvos		El.	El.

Szakmakód: 2201

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
MOZGÁSSZERV REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Degeneratív mozgásszervi megbetegedések rehabilitációja			
<i>Diabeteses láb</i>			
Személyi feltételek:			
Orvosi rehabilitációs és/vagy fizioterápiás és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	x	x	x
orvos	x	x	x
gyógytornász	x	x	x
szakápoló	x	x	x
ápoló	x	x	x
pszichológus	El.	x	x
szociális munkatárs	El.	x	x
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	x	x	x
Braun szánkó	x	x	x
állítható járókorlát	x	x	x
járókeret	x	x	x
könyökmankó	x	x	x
Diagnosztikai háttér:			
betegágy melletti vércukormérés eszközei	x	x	x
EKG	x	x	x
labordiagnosztika	El.	El.	El.
röntgendiagnosztika	El.	El.	El.
minidoppler	x	x	x
Szakmai háttér:			
ortopédműszerész műhely	El.	El.	x
belgyógyász szakorvos	El.	El.	
angiológus	EL	EL	El.
neurológus szakorvos	El.	EL	El.
fül-orr-gégész szakorvos	El.	El.	El.
szemész szakorvos	El.	El.	El.
diabetológus	El.	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
Mozgásszervi rehabilitáció	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Kétoldali felső vagy alsó végtagi érbetegség miatti rehabilitáció			

Személyi feltételek:			
Orvosi rehabilitáció és/vagy fizioterápia és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	x	x	x
orvos	x	x	x
gyógytornász	x	x	x
ápoló	x	x	x
ergoterapeuta (felsővégtag amputált esetében)		x	x
pszichológus	x	x	x
szociális munkatárs	El.	x	x
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	x	x	x
kerekesszék	x	x	x
szoba WC	x	x	x
állítható járókorlát	x	x	x
gyakorlólépcső, -lejtő	x	x	x
pneumatikus művégtag + pumpa	x	x	x
járókeret	x	x	x
könyökmankó	x	x	x
kezelő asztal	x	x	x
tükör	x	x	x
Diagnosztikai háttér:			
betegágy melletti vércukormérés eszközei	x	x	x
EKG	x	x	x
labordiagnosztika	El.	El.	El.
röntgendiagnosztika	El.	El.	El.
Szakmai háttér:			
ortopédműszerész műhely	El.	El.	El.
belgyógyász szakorvos	El.	El.	El.
angiológus	El.	El.	El.
neurológus szakorvos	El.	El.	El.
fül-orr-gégész szakorvos	El.	El.	El.
szemész szakorvos	El.	El.	El.
diabetológus	El.	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
Mozgásszervi rehabilitáció	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Csípőkopás protézis műtétje utáni rehabilitáció, ill. térdkopás protézis műtét utáni rehabilitációja			
Személyi feltételek:			
Orvosi rehabilitáció és/vagy fizioterápia és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	x	x	x
gyógytornász	x	x	x
ergoterapeuta	El.	x	x
szakápoló	x	x	x
ápolási asszisztens	x	x	x
ortopédműszerész	El.	El.	El.

fizioterapeuta	x	x	x
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	x	x	x
tornaterem	x	x	x
fizioterápiás kezelőhelyiség	x	x	x
szelektív ingeráram kezelő	x	x	x
ergoterápiás helyiség		x	x
hidroterápiás medence		x	x
végtagmozgató gépek	x	x	x
szobakerékpár	x	x	x
extenziós készülék	x	x	x
Diagnosztikai háttér:			
laboratórium	El.	El.	El.
radiológia	El.	El.	El.
MRI, CT	El.	El.	El.
UH vizsgálati lehetőség	El.	El.	El.
Szakmai háttér:			
konziliárusok			
neurológus szakorvos	El.	El.	El.
kardiológus szakorvos	El.	El.	El.
érsebész szakorvos	El.	El.	El.
Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Alsó végtagi amputáltak			
Személyi feltételek:			
rehabilitációs szakorvos	X	X	X
gyógytornász	X	X	X
ortopéd műszerész	El.	El.	X
ergoterapeuta			X
fizioterapeuta	X	X	X
hidroterapeuta			X
szakápoló	X	X	X
szociális munkás	El.	X	X
pszichológus	El.	X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes építészeti környezet	X	X	X
tornaterem (osztályon is)	X	X	X
központi sportterápiás egység			
ortopéd műhely			X
medence			X
járókorlát, gyakorló lépcső			X
műtőegység (sz.sz. steril vagy szeptikus)			X
ergoterápiás (rendszerint központi) egység			X
ergometria			X
Diagnosztikai háttér:			

laboratórium		X	X
angiológiai képalkotás			El.
röntgen	X	X	X
Szakmai háttér:			
Konziliárusok:			
érsebész szakorvos		El.	El.
belgyógyász szakorvos	El.	El.	El.
kardiológus szakorvos		El.	El.
diabetológus		El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		
MOZGÁSSZERVERI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
Osteomyelitis hosszan tartó kezelése		
<i>Szeptikus sebészet</i>	X	X
Személyi feltételek:		
rehabilitációs szakorvos (ortopéd, sebész)	X	X
orvos	X	X
gyógytornász	X	X
ortopéd műszerész	El.	X
osztályos műtősségéd	X	X
szakápoló, ápolási asszisztens	X	X
pszichológus	X	X
szociális munkatárs	X	X
Tárgyi feltételek:		
akadálymentes építészeti környezet	X	X
kerekes szék	X	X
szoba WC	X	X
állítható járókorlát	X	X
gyakorló lépcső, -lejtő	X	X
pneumatikus művégtag + pumpa	X	X
járókeret	X	X
könyökmankó	X	X
kezelőasztal	X	X
Braun szánkó	X	X
trauma ágy	X	X
gipszelő helyiség	X	X
tükör	X	X
betegágy melletti vércukormérés eszközei	X	X
Diagnosztikai háttér:		
EKG	X	X
laboratórium	X	X
röntgen diagnosztika	X	X
ortopéd műszerész műhely	El.	X
minidoppler	X	X

Szakmai háttér:		
belgyógyász szakorvos	El.	El.
angiológus	El.	El.
neurológus szakorvos	El.	El.
fül-orr-gége szakorvos	El.	El.
szemész szakorvos	El.	El.
diabetológus konziliárius	El.	El.
műtő	El.	El.
intenzív osztály/részleg	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Monotraumatizált betegek rehabilitációja			
Személyi feltételek:			
rehabilitációs szakorvos	X	X	X
orvos	X	X	X
gyógytornász és/vagy konduktor	X	X	X
szakápoló	X	X	X
ápolási asszisztens	X	X	X
ergoterapeuta	X	X	X
pszichológus	X	X	X
szociális munkás	El.	X	X
ortopéd műszerész	El.	El.	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes környezet	X	X	X
traumatológiai ágyak	X	X	X
multifunkciós helység	X	X	X
járásgyakorló pálya (amputált beteg)	X	X	X
tornaterem	X	X	X
guruló mankó	X	X	X
fizioterápiás eszközök	X	X	X
különböző tornaszerek	X	X	X
kötöző és gipszelő eszközök	X	X	X
Diagnosztikai háttér:			
röntgen	X	X	X
UH	X	X	X
laboratórium	X	X	X
doppler UH	X	X	X
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			
traumatológus szakorvos	El.	El.	El.
fül-orr-gége szakorvos	El.	El.	El.
pszichiáter szakorvos	El.	El.	El.
nőgyógyász szakorvos	El.	El.	El.

urológus szakorvos	El.	El.	El.
belgyógyász szakorvos	El.	El.	El.
tüdőgyógyász szakorvos	El.	El.	El.
érsebész szakorvos	El.	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
Multitraumatisatio, polytraumatisatio rehabilitációja		
Személyi feltételek:		
rehabilitációs szakorvos	X	X
orvos	X	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X	X
gyógytornász	X	X
ergoterápia	X	X
szociális nővér	El.	X
pszichológus	X	X
ortopédműszerész	El.	X
fizioterapeuta, hydroterapeuta	El.	X
Tárgyi feltételek:		
akadálymentes környezet	X	X
traumatológiai ágy	X	X
felszerelt tornaterem, fizioterápiás gépek (1/40 beteg)	X	X
közös étkeztető, multifunkcionális helység (1/40)	X	X
segédeszközök (guruló mankó, járókorlát, kerek szék stb.)	X	X
antidecubitor eszközök	X	X
kötöző és gipszelő helység, szükséges műszerek 1/40	X	X
steril és széptikus műtő	X	X
amputáltak járástanításához terep, ill. lépcső	X	X
Diagnosztikai háttér:		
röntgen	X	X
UH	X	X
Laboratórium	X	X
CT, MR	El.	El.
izótop laboratórium	El.	El.
Szakmai háttér:		
Konziliárius:		
traumatológus szakorvos	El.	El.
fül-orr-gége szakorvos	El.	El.
urológus, nőgyógyász szakorvos	El.	El.
belgyógyász szakorvos	El.	El.
pszichiáter szakorvos	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ		Nappali

	Kórház
Mozgásszervi megbetegedések	
Személyi feltételek:	
rehabilitációs szakorvos	X
gyógytornász	X
gyógyfoglalkoztató	El.
fizioterapeuta	X
szakápoló	X
masszőr	X
pszichológus	El.
ortopéd műszerész	El.
hydroterapeuta	El.
Tárgyi feltételek:	
akadálymentes építészeti környezet	X
felszerelt tornaterem	X
közösségi helyiség (társalgó, beteg tartózkodási hely)	X
felszerelt fizioterápiás helyiség	X
fonendoszkóp	X
vérnyomásmérő	X
reflexkalapács	X
EKG készülék	X
Diagnosztikai háttér:	
laboratórium	X
röntgen	X
UH	X
Szakmai háttér:	
belgyógyász szakorvos	El.
ortopéd műszerész	El.
neurológus szakorvos	El.

Szakmakód: 0903

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
Petyhüdt vagy spasztikus tetrapleg, tetraparetikus betegek rehabilitációja	
Személyi feltételek:	
rehabilitációs szakorvos	X
orvos	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X
gyógytornász	X
ergoterapeuta	X
szociális nővér	X
pszichológus	X
ortopéd műszerész	X

dietetikus	X
Tárgyi feltételek:	
állítható magasságú ágy levehető ágyvéggel és kapaszkodóval	X
építészeti feltételek (akadálymentes környezet)	X
közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X
kerekesszékek gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X
járókorlát	X
kerekesszék	X
TENS	X
antidecubitor légmatrac	X
antidecubitor matrac minden ágyba	X
állítóasztal	X
állítható magasságú gurulókeret	X
könyökmankó	X
fix járókeret	X
tornaszerek (rugós és gumieksztenderek, bambuszbotok)	X
kötözőkocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz 3 db	X
intermittáló katéterezés eszközei	X
steril műtő	El.
szeptikus műtő	El.
Diagnosztikai háttér:	
röntgen	X
UH	X
Astrup készülék	X
laboratórium	X
bakteriológiai laboratórium	El.
CT	El.
MRI	El.
Fájdalom ambulancia	El.
endoszkópos laboratórium (bronhológia)	El.
Urodinamikai labor	El.
Szakmai háttér:	
Konziliáriusok:	
mellkassebész/bronhológus szakorvos	El.
urológus szakorvos	El.
neurológus szakorvos	El.
plasztikai sebész szakorvos	El.
idegsebész szakorvos	El.
infektológus szakorvos	El.
belgyógyász szakorvos	El.
fül-orr-gége szakorvos	El.
intenzív terápiás osztály	El.
műtő	El.
Parapleg, paraparetikus petyhüdt v. spasztikus betegek rehabilitációja	
Személyi feltételek:	

rehabilitációs szakorvos	X
orvos	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X
gyógytornász	X
ergoterapeuta	X
szociális nővér	X
pszichológus	X
ortopéd műszerész	El.
Tárgyi feltételek:	
akadálymentes építészeti környezet	X
közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X
kerekesszékek gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X
járókorlát	X
kerekesszék	X
TENS	X
antidecubitor légmatrac	X
antidecubitor matrac minden ágyba	X
állítóasztal	X
állítható magasságú gurulókeret	X
könyökmankó	X
fix járókeret	X
tornaszerek (rugós és gumieksztenderek, bambuszbotok)	X
kötözőkocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz	X
intermittáló katéterezés eszközei	X
steril műtő	El.
szeptikus műtő	El.
Diagnosztikai háttér:	
röntgen	X
UH	X
Astrup készülék	X
laboratórium	X
mikrobiológiai laboratórium	El.
CT	El.
MRI	El.
Fájdalom ambulancia	El.
endoszkópos laboratórium (bronchológia)	El.
Urodinamikai laboratórium	El.
Szakmai háttér:	
melkkassebész/bronchológus szakorvos	El.
urológus szakorvos	El.
neurológus szakorvos	El.
plasztikai sebész szakorvos	El.
idegsebész szakorvos	El.
infektológus szakorvos	El.
belgyógyász szakorvos	El.

fül-orr-gége szakorvos	El.
intenzív osztály	El.
Parapleg, tetrapleg petyhüdt v. spasztikus bénultak szövődmény miatti kezelése	
Személyi feltételek:	
rehabilitációs szakorvos	X
orvos	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X
gyógytornász	X
ergoterapeuta	X
szociális nővér	X
pszichológus	X
ortopéd műszerész	X
Tárgyi feltételek:	
akadálymentes építészeti környezet	X
közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X
kerekesszékek gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X
járókorlát	X
kerekesszékek	X
TENS	X
antidecubitor légmatrac	X
antidecubitor matrac minden ágyba	X
állítóasztal	X
állítható magasságú gurulókeret	X
könyökmankó	X
fix járókeret	X
tornaszerek (rugós és gumieksztenderek, bambuszbotok)	X
kötözőkocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdobozok	X
intermittáló katéterezés eszközei	X
steril műtő	El.
szeptikus műtő	El.
Diagnosztikai háttér:	
röntgen	X
UH	X
Astrup készülék	X
laboratórium	X
mikrobiológiai laboratórium	X
CT	El.
MRI	El.
Fájdalom ambulancia	El.
endoszkópos laboratórium (bronhológia)	El.
Urodinamikai labor	El.
Szakmai háttér:	
Konziliáriusok:	
mellkassebész/bronhológus szakorvos	El.
urológus-neurológus szakorvos	El.

plasztikai sebész szakorvos	El.
idegsebész szakorvos	El.
infektológus szakorvos	El.
belgyógyász szakorvos	El.
fül-orr-gége szakorvos	El.
traumatológus szakorvos	El.
aneszteziológus szakorvos	El.
orthoped szakorvos	El.
Baleset következtében súlyos agykárosodást szenvedett betegek rehabilitációja	
Súlyos agykárosodás: a beteg akut felvételi vizsgálatokor a Glasgow Coma Skála (GCS) értéke 8 vagy annál kevesebb, az eszméletvesztés ideje hosszabb mint 6 óra, Poszt Traumás Amnézia (PTA) ideje hosszabb mint 1 nap. A rehabilitáció a súlyos több funkciót (mozgás, vegetatív funkciók, érzékszervek, kommunikáció, beszéd, gondolkodás) is érintő károsodások miatt szükséges.	
Személyi feltételek:	
rehabilitációs szakorvos	2
orvos	X
neuropszichológus	X
logopédus	X
ortopéd műszerész	X
gyógytornász	X
szomatopedagógus	X
konduktor	X
ergoterapeuta	X
szociális munkás	X
diplomás ápoló	X
szakápoló	X
ápolási asszisztens	X
betegszállító	X
dietetikus	X
Tárgyi feltételek:	
akadálymentes építészeti környezet	X
tornaterem	X
ergoterápiás helyiség	X
neuropszichológus helyiség	X
logopédus helyiség	X
többfunkciós terem	X
kórteremek fürdőszobával és WC-vel (kerek székes használatra alkalmas)	X
gipszelő helyiség	X
kötöző	X
elektroterápiás kezelő helyiség	X
elektroterápiás készülékek (szelektív TENS, UH és speciális ingerlők)	X
állítógép	X
motoros szívó	X
antidecubitor ágy	X
Diagnosztikai háttér:	
laboratórium (mikrobiológia is)	X

röntgen (végtag + mellkas)	X
hasi UH	X
koponya-CT	X
endoszkópos laboratórium (bronchológia)	X
Szakmai háttér:	
PEG beültetés konzultációs szinten	El.
műtő + ortopéd sebész (kontraktúra kezelése)	El.
aneszteziológus szakorvos	El.
szemész szakorvos, esetenként neuroophthalmológus	El.
fül-orr-gégész szakorvos (esetenként foniáter)	El.
idegsebész szakorvos	El.
szájsebész szakorvos	El.
intenzív terápiás osztály	El.
fertőző osztály	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Stroke-beteg, szisztémás neurológiai betegségek, illetve egyéb nem traumás heveny agykárosodott rehabilitációja			
Személyi feltételek:			
rehabilitációs szakorvos	2	2	2
rehabilitációs szakorvos jelölt	X	X	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X	X	X
mozgásterapeuta (gyógytornász, konduktor, szomatopedagógus)	X	X	X
mozgásterapeuta segítői (gyógymasszőr, fizioter. asszisztens stb.)	X	X	X
logopédus	X	X	X
pszichológus (neuropszichológiai ismeretekkel és gyakorlattal)	El.	X	X
szociális munkatárs	El.	X	X
dietetikus	X	X	X
ortopéd műszerész	El.	El.	El.
ergoterapeuta (gyógyfoglalkoztató)	El.	X	X
Tárgyi feltételek:			
akadálymentes környezet	X	X	X
elektroterápiás eszközök: TENS, FES stb.	X	X	X
folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X	X
csoportos foglalkozásra alkalmas helyiség (pl. ebédlő)	X	X	X
osztályos tornaterem	X	X	X
ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés)	X	X	X
járókorlát		X	X
kerekes székek, járókeretek, botok stb.	X	X	X
kötözőkocsi	X	X	X
hólyagkatéterezés eszközei	X	X	X
vegyes mozgásterápiás eszközök (Bobath labda, pálcák stb.)		X	X
antidecubitor légmatrac		X	X

EKG	X	X	X
vércukormérő (tesztcsíkos, elektronikus)	X	X	X
Diagnosztikai háttér:			
EEG és egyéb elektroneurofiziológiai vizsgálatok	El.	El.	El.
képalkotó vizsgálatok (CT, MRI stb.)	El.	El.	El.
röntgen	X	X	X
mikrobiológiai laboratórium	El.	El.	El.
laboratórium	X	X	X
Astrup		El.	El.
Szakmai háttér:			
Konziliáriusok:			
fül-orr-gége és/vagy bronchológus szakorvos	El.	El.	El.
urológus szakorvos	El.	El.	El.
neurológus szakorvos		El.	El.
belgyógyász szakorvos	El.	El.	El.
ortopéd szakorvos		El.	El.
szemész szakorvos	El.	El.	El.
fogorvos	El.	El.	El.
nőgyógyász szakorvos	El.	El.	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
Különösen súlyos tüneteket mutató petyhüdt vagy spasticus hemiparesis rehabilitációja (malignus art.cer.media occl., art. basilaris thrombosis stb.)	
Személyi feltételek:	
rehabilitációs szakorvos	2
rehabilitációs szakorvos jelölt	X
szakápoló/ápolási asszisztens	X
mozgásterapeuta (gyógytornász, konduktor, szomatopedagógus)	X
mozgásterapeuta segítői (gyógymasszőr, fizioter. asszisztens stb.)	X
logopédus	X
pszichológus (neuropszichológiai ismeretekkel és gyakorlattal)	X
szociális munkatárs	X
dietetikus	X
ortopéd műszerész	X
ergoterapeuta (gyógyfoglalkoztató)	X
Tárgyi feltételek:	
akadálymentes környezet	X
elektroterápiás eszközök: TENS, FES stb.	X
folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X
csoportos foglalkozásra alkalmas helyiség (pl. ebédlő)	X
osztályos tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés)	X
járókorlát	X

kerekes székek, járókeretek, botok stb.	X
kötözőkocsi	X
hólyagkatéterezés eszközei	X
vegyes mozgásterápiás eszközök (Bobath labda, pálcák stb.)	X
antidecubitor légmatrac	X
EKG készülék	X
vércukormérő (tesztcsíkos, elektronikus)	X
Diagnosztikai háttér:	
EEG és egyéb elektroneurofiziológiai vizsgálatok	El.
képalkotó vizsgálatok (CT, MRI stb.)	El.
röntgen	X
mikrobiológiai laboratórium	El.
laboratórium	X
Astrup	X
Szakmai háttér:	
Konzíliáriusok:	
fül-orr-gége és/vagy bronchológus szakorvos	El.
urológus szakorvos	El.
neurológus szakorvos	El.
belgyógyász szakorvos	El.
ortopéd szakorvos	El.
szemész szakorvos	El.
fogorvos	El.
nőgyógyász szakorvos	El.

Szakmakód: 0205

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek

FELNŐTT SZÍVSEBÉSZET

HBCS 05 176A, 176B, 1890, 1910 Nyitott szívűműtét beavatkozások

HBCS 05 176A	Szívbillentyű műtétek, katéterezéssel
HBCS 05 176B	Szívbillentyű műtétek, katéterezés nélkül
HBCS 05 1890	Katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét
HBCS 05 1910	Diagnosztikus katéterezés, katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét
53505	Transventricularis mitralis billentyű tágtítás
53510	Nyitott valvulotomia aorta billentyűn
53511	Nyitott valvulotomia mitralis billentyűn
53512	Nyitott valvulotomia tricuspidalis billentyűn
53513	Nyitott valvulotomia pulmonalis billentyűn
53521	Mechanikus műbillentyű aorta pozícióba

53522	Mechanikus műbillentyű mitralis pozícióba
53523	Mechanikus műbillentyű tricuspidalis pozícióba
53524	Mechanikus műbillentyű pulmonalis pozícióba
53525	Biológiai műbillentyű aorta pozícióba
53526	Biológiai műbillentyű mitralis pozícióba
53527	Biológiai műbillentyű tricuspidalis pozícióba
53528	Biológiai műbillentyű pulmonalis pozícióba
53529	Ross műtét (pulm. autograft aorta pozícióba)
5352A	Aorta homograft (nem gyári biológiai billentyű) beültetése
53530	Billentyű plasztika aorta billentyűn
53531	Billentyű plasztika mitralis billentyűn
53532	Billentyű plasztika tricuspidalis billentyűn
53533	Billentyű plasztika pulmonalis billentyűn
5357C	Aorta pulmonalis homograft beültetés
53738	Restitutio endocardii cum transplantatum
53739	Implantatio prothesis endocardii

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 kardiotechnikus
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

Szívsebészeti műtő
Billentyű tálca
Billentyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia
transoesophagialis echocardiographia
kétirányú mellkas rtg.
szívkatóéteres vizsgálat
laborvizsgálatok
szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály
Elérhetőség: gégészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

HBCS 05 117A, 177B, 177C, 177D, 190A, 192A, 192B Coronaria bypass beavatkozások

HBCS 05 177A	Coronaria bypass, katéterezéssel
HBCS 05 177B	Coronaria bypass, katéterezés nélkül
HBCS 05 177C	Coronaria bypass (négy vagy több),

	katéterezéssel
HBCS 05 177D	Coronaria bypass (négy vagy több), katéterezés nélkül
HBCS 05 190A	Percutan cardiovascularis műtét és bypass műtét
HBCS 05 192A	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét
	(egy vagy több stenttel)
HBCS 05 192B	Diagnosztikus katéterezés, percutan cardiovascularis műtét és coronaria bypass műtét stent nélkül
53611	Bypass a jobb coronarián és/vagy ágain
53612	Bypass a LAD coronarián és/vagy ágain
53613	Bypass a CX coronarián és/vagy ágain
53621	Mammaria impl. jobb coronariára
53622	Mammaria impl. LAD coronariára
53623	Mammaria impl. CX coronariára
5362A	Coronaria endoprothesis bevezetése nyílt műtéttel

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 kardiotechnikus
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

Szívsebészeti műtő
Coronaria tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia
transoesophagialis echocardiographia
kétirányú mellkas rtg.
szívkatóéteres vizsgálat
laborvizsgálatok
szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály
Elérhetőség: gégészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

HBCS 05 181A, 181B Jelentős szív-érrendszeri műtétek

HBCS 05 181A	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor felett
HBCS 05 181B	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor alatt

53505	Transventricularis mitralis billentyű tágitás
53540	Papillaris izom visszavarrás
53541	Valsalva aneurysma korrekció
53542	Supravalvularis ring excisio aortán
53543	Infravalvularis ring excisio aortán
53545	Annuloplastica cordis
53546	Excisio trabeculae/trabecularum carneaе cordis
53551	Defectus artef.septi interauric.cordis operativa
53552	Defectus artef.septi interauric.cordis transvasalis
53561	Pitvari septum korrekció folttal
53562	Kamrai septum korrekció folttal
53563	Correctio septi aorticopulmonalis cum plasticam
53564	Kiáramlási folt aortán
53565	Kiáramlási folt art. pulmonalison
53566	Kiáramlási folt jobb kamrán
53567	Aorta conduit
53568	Pulmonalis conduit
53569	Pulmonalis band
5356C	Kiáramlási folt art.pulmonalison
5356D	Kiáramlási folt jobb kamrán
53571	Pitvari sövény korrekciója öltéssel
53572	Kamrai septum korrekció öltéssel
53573	Aorticopulmonalis septum korrekció öltéssel
53575	Pitvari switch műtét
53576	Aorticopulmonalis switch műtét
53592	Thrombus eltávolítása kamrából
53593	Resectio myocardiі infundibularis
5359Z	Operatio sine classificatione septi cordis
53601	TEA jobb coronarián
53602	TEA LAD coronarián
53603	TEA CX coronarián
53624	Revascularisatio myocardiі cum implant. arteriae
53625	Coronaria szűkület műtéti tágitása
53626	Jobb coronaria incisio (TEA nélkül, folttal is)
53627	LAD coronaria incisio (TEA nélkül, folttal is)
53628	CX coronaria incisio (TEA nélkül, folttal is)
53629	Bal főtörzs plasztika v.saphena vagy a.pulm.folttal
53691	Jobb coronaria szájadék át- vagy visszaültetése
53692	Bal coronaria szájadék át- vagy visszaültetése
53693	Jobb coronaria A-V fistula ligatura
53694	LAD coronaria A-V fistula ligatura
53695	CX coronaria A-V fistula ligatura
5369A	Excisio aneurysmae arteriae coronariae
53730	Exstirpatio myxomae cordis
53731	Myotomia seu myectomy ventriculi sinistri cordis
53732	Myotomia seu myectomy ventriculi dextri cordis
53733	Tumor excisio pitvarból
53734	Tumor excisio kamrából

53735	Szívaneurysma plicacioja
53736	Szívaneurysma resectioja
53737	Szívaneurysma resectioja és pótlás folttal
53760	Implantatio cordis artificialis
53761	Implantatio cordis artificialis definitivus
53926	Cavopulmonalis shunt-ök (Glenn, Fontan)

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 kardiotechnikus
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

Szívsebészeti műtő
Billentyű tálca
Coronaria tálca
Billentyű, conduit

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nincs meghatározva

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia
transoesophagialis echocardiographia
kétirányú mellkas rtg.
szívkatóéteres vizsgálat
laborvizsgálatok
szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály
Elérhetőség: gégészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

HBCS 05 1820 Egyéb szív-érrendszeri műtétek

HBCS 05 1820	Egyéb szív-érrendszeri műtétek
53574	Botall ligatura
53577	Fülcese ligatura
53591	Thrombus eltávolítása pitvarból
53631	Epicardium abrasio
53632	Cardio-pericardiopexia
53633	Cardio-omentopexia
53710	Pericardiotomia
53721	Pericardiectomy totalis
53742	Pitvari sérülés ellátása
53743	Kamrai sérülés ellátása
53745	Incisio cordis

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

Általános műtő feltételei
Alap műszertálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nincs meghatározva

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia
transoesophagialis echocardiographia
kétirányú mellkas rtg.
szívkatóéteres vizsgálat
laborvizsgálatok
szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

Intenzív osztály
Elérhetőség: gégészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

HBCS 05 1930 Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek

HBCS 05 1930	Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek
53611	Bypass a jobb coronarián és/vagy ágain
53612	Bypass a LAD coronarián és/vagy ágain
53613	Bypass a CX coronarián és/vagy ágain
53621	Mammaria impl. jobb coronariára
53622	Mammaria impl. LAD coronariára
53623	Mammaria impl. CX coronariára
5362A	Coronaria endoprothesis bevezetése nyílt műtéttel
5382A	Resectio aneurysmae aortae thoracoabdominalis
5382E	Supraaorticus aneurysma resectio
5382J	Resectio aneurysmae aortae thoracalis
5382L	Resectio aneurysmae aortae abdominalis
53505	Transventricularis mitralis billentyű tágítás
53510	Nyitott valvulotomia aorta billentyűn
53511	Nyitott valvulotomia mitralis billentyűn
53512	Nyitott valvulotomia tricuspidalis billentyűn
53513	Nyitott valvulotomia pulmonalis billentyűn
53521	Mechanikus műbillentyű aorta pozícióba
53522	Mechanikus műbillentyű mitralis pozícióba
53523	Mechanikus műbillentyű tricuspidalis pozícióba
53524	Mechanikus műbillentyű pulmonalis pozícióba
53525	Biológiai műbillentyű aorta pozícióba

53526	Biológiai műbillentyű mitralis pozícióba
53527	Biológiai műbillentyű tricuspidalis pozícióba
53528	Biológiai műbillentyű pulmonalis pozícióba
53529	Ross műtét (pulm.autograft aorta pozícióba)
5352A	Aorta honograft (nem gyári biológiai billentyű) beültetése
53530	Billentyű plasztika aorta billentyűn
53531	Billentyű plasztika mitralis billentyűn
53532	Billentyű plasztika tricuspidalis billentyűn
53533	Billentyű plasztika pulmonalis billentyűn
5357C	Aorta pulmonalis homograft beültetés
53738	Restitutio endocardii cum transplantatum
53739	Implantatio prothesis endocardii
53529	Ross műtét (pulm.autograft aorta pozícióba)
5352A	Aorta honograft (nem gyári biológiai billentyű) beültetése
53551	Defectus artef.septi interauric.cordis operativa
53552	Defectus artef.septi interauric.cordis transvasalis
53561	Pitvari septum korrekció folttal
53562	Kamrai septum korrekció folttal
53563	Correctio septi aorticopulmonalis cum plasticam
53571	Pitvari sövény korrekciója öltéssel
53572	Kamrai septum korrekció öltéssel
53573	Aorticopulmonalis septum korrekció öltéssel

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 kardiotechnikus
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

Szívsebészeti műtő
Billentyű tálca
Coronaria tálca
Billentyű, conduit

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nincs meghatározva

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia
transoesophagialis echocardiographia
kétirányú mellkas rtg.
szívkatóéteres vizsgálat
laborvizsgálatok
szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály
Elérhetőség: gégészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

HBCS 05 195A, 195B, 1961, 1830 Pacemaker műtétek

HBCS 05 195A	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezéssel
HBCS 05 195B	Állandó pacemaker beültetés, AICD, katéterezés nélkül
HBCS 05 1961	Pacemaker revízió és csere
HBCS 05 1830	Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek
53771	Pacemaker beültetés VVI mód
53772	Pacemaker beültetés AAI mód
53773	Pacemaker beültetés DDD mód
53774	Pacemaker beültetés DVI mód
53775	Pacemaker beültetés VVIR mód
53776	Pacemaker (myocardialis) beültetés
53778	Pacemaker és defibrillátor beültetése
53779	Pacemaker és defibrillátor csere
5377A	Pacemaker csere VVI mód
5377B	Pacemaker csere AAI mód
5377C	Pacemaker csere DDD mód
5377D	Pacemaker csere DVI mód
5377E	Pacemaker csere VVIR mód
53781	Pacemaker generátor csere
53782	Pacemaker generátor és elektróda csere
53783	Pacemaker generátor rögzítés, áthelyezés
53784	PM elektróda bőr alatti rész új rögzítés, áthelyezés
53785	PM elektróda epicardialis részének újból rögzítése

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Szükség esetén: 1 aneszteziológus szakorvos, 1 aneszteziológus szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

Általános műtő feltételei

Alap műszertálca

Röntgen képerősítő

Pacemaker generátor és elektróda

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

kétirányú mellkas rtg.

laborvizsgálatok

Szívsebészeti osztály szakmai minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
-----------------------------	--

Szívsebész szakorvos	X
Gyógytornász	X
Ápolók	X
Laborasszisztens	X
Betegszállító	X
Tárgyi feltételek:	
Kötöző	X
Ágyazó kocsi	X
Háttámasz	X
Etetőasztal	X
Antidecubitor matrac	X
Betegemelő	X
Fürdetőszék	X
Járókeret	X
Szoba WC	X
Tolókesi ülő és fekvő	X
Asztal és karosszék a beteg kiültetéséhez	X
Előkészítő kocsik vagy tálca	X
Eszköztároló szekrény	X
EKG készülék	X
EKG, pulzus- és vérnyomásmonitor	X
Külső PM	2
Infúziós pumpa	5
Defibrillátor	X
Mini doppler	X
Gyógyszerporlasztó készülék	X
Laryngoscop	X
Vércukormérő	X
Hűtőszekrény, gyógyszeres	X
Hűtőszekrény, élelmiszer-tároló	2
Infúziós állvány	X
Mozgatható vizsgálólámpa	X
Rtg. filmnéző szekrény	X
Mérleg (súly- és vérnyomásmérés)	X
Diagnosztikai háttér:	
Laboratórium	X
Operatív endoszkópiás laboratórium	El.
Mikrobiológia laboratórium	El.
CT	El.
EEG	X
EKG	X
EMG	X
MR	El.
Patológia	El.
Radiológia	X
UH	X

Spirometria	X
Izotópos vizsgálat (SPECT)	X
Fogászat, stomatológia	X
Pulmonológia	X
Allergológia	X
Infektológia	X
Intenzív terápia	X
Aneszteziológiai osztály	X
Gyógyszerész	X
Vérellátás	X
Dietetikus	X
Fizioterápia	X
Aszeptikus műtő	X
Szeptikus műtő	X

Szívsebészeti intenzív osztály szakmai minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
Orvos (aneszteziológiai létszámon felül) első 4 ágyra 2, további 4 ágyra 1	X
Klinikai mérnök	El.
Diplomás ápoló	X
Gyógytornász 4 ágyanként 1	X
Dietetikus	X
Szakképesített ápolók (1 intenzív szakápoló, 2 ápoló) ágyanként 3	X
Kisegítő-beteghordó	1
Tárgyi feltételek:	
Ágyszám: minimum 4 ágy	X
Zsilipelő helyiség	1
Teakonyha	1
<i>Szakmailag speciális helyiségek:</i>	
Gép-műszer tároló	1
Gép-műszer tisztító	1
<i>Ápolási eszközök:</i>	
Ülőszék 4 ágyanként	1
Tolókoscsi 8 ágyanként	1
Szoba WC	1
Ágyazó koscsi	1
Kapaszkodó ágyanként	2
Betegemelő osztályonként	1
Kényelmi fotel kiültetéshez 4 ágyanként	1
Előkészítő koscsi osztályonként	2
Etetőasztal ágyanként	1
Ágy melletti betegellenőrző monitor EKG, pulzus, artériás nyomásmérő, pulzoximéter, hőmérséklet, perctérfigat, CVP mérési lehetőséggel ágyanként	1
Kapnométer respirátoronként	1
Vérnyomásmérő 2 ágyanként	1

EKG regisztráló	1
Lélegeztető készülék magas tudásszintű 2 ágyanként	1
Lélegeztető készülék közepes tudásszintű 2 ágyanként	1
Egyéni aeroszol készülék 4 ágyanként	1
Respirométer	1
Kézi lélegeztető ballon ágyanként	1
Mobil újraélesztési egység osztályonként	1
Defibrillátor hordozható osztályonként	1
Pacemaker külső ágyanként	1
Váládékszívó készülék fali ágyanként	1
Központi gázellátó rendszer (O ₂ , sűrített levegő, szívás)	1
O ₂ palack (hordozható)	1
Váládékszívó motoros 4 ágyanként	1
Mellkasszívó készülék ágyanként	1
Infúziós pumpa ágyanként	4
Parenterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Enterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Vérmelegítő	1
Laryngoscop	1
Mobil rtg. készülék	1
Vérgáz analizátor osztályonként	1
Haemoglobinométer osztályonként	1
Haemocron készülék osztályonként	1
Ionmeghatározó (K, Na, Mg, Ca, laktát, Cl) osztályonként	1
Vércukor meghatározó készülék osztályonként	1
Centrifuga asztali osztályonként	1
Mikrohaemotokrit centrifuga osztályonként	1
Vér- és vérkészítmény hűtő osztályonként	1
Gyógyszertároló hűtő osztályonként	1
Computer	X
Diagnosztikai háttér:	
Radiológia	X
UH	X
Általános laboratórium	X
Patológia	El.
Izotóp diagnosztika laboratórium	El.
CT	El.
Szakmai háttér:	
Belgyógyász szakorvos	El.
Neurológus szakorvos	El.
Kardiológus szakorvos	El.
Gyógyszerész	El.
Nefrológus szakorvos	El.

Szívsebészeti műtő szakmai minimumfeltételei

Tárgyi feltételek:	
Általános műtő feltételei+	X
Speciális műszertálcák	X
Hűtő-fűtő készülék	X
Sebészeti szívó	X
Homlokreflektor	X
Fényforrás	X
Szív-tüdő készülék, oxygenátor	X
Jégekészítő automata	X
Transoesophagealis ECHO	X
<i>Az aneszteziológia eszközei:</i>	
Altatógép az alábbi tartozékokkal:	X
légzőkörök gépenként 3	X
lélegeztető készülék	X
voluméterek	X
nyomásmérő	X
altatógép monitorok	X
oxigén kimaradásjelző	X
légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó	X
szívási lehetőség	X
elszívó rendszer	X
Betegellenőrző monitorok/műtő	X
EKG + ST segmentális analisis	X
vérnyomásmérő noninvasív	X
3 csatornás invazív nyomásmérési lehetőség	X
perctérfogat meghatározó	X
pulzusoximéter	1
hőmérsékletmérés	1
PICO 2 műtőnként	1
BIS 2 műtőnként	1
ismétlő monitor/haemodinamikai paraméterekkel + EKG, hőmérs.	1
vérmelegítő	1
hűtőszekrény mélyhűtővel	X
haemoglobinométer 2 műtőnként 1	X
vérgázanalizátor 2 műtőnként 1	X
vércukor analizátor 2 műtőnként 1	X
ionanalizátor (K, Na, Ca, Mg, Lactát, Cl) 2 műtőnként 1	X
haemocron készülék	X
melegítőmatrac	X
computer	X
IABP 2 műtőnként 1	X
Cell Saver 2 műtőnként 1	X
<i>Az újraélesztés eszközei:</i>	
ambu ballon	1
laryngoszkóp	2
oxigénpalack	1

defibrillátor - külső, belső használatra	1
bronchoscop	X
külső sequentalis PM készülék	1
beúsztható PM elektróda	1
mini tracheotomiás set	1

Jelmagyarázat:

X: szükséges

El: elérhető

Szakmakód: 0215

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ ÉS GYERMEK SZÍVSEBÉSZET	Ellátási szint
HBCS	Megnevezés	III.
176A	Szívbillentyű műtétek, katéterezéssel	X
176B	Szívbillentyű műtétek, katéterezés nélkül	X
181A	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor felett	X
181B	Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor alatt	X
1820	Egyéb szív-érrendszeri műtétek	X
188A	Diagnosztikus katéterezés, egyéb katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel	X
1890	Katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét	X
1910	Diagnosztikus katéterezés, katéteres szívbillentyű műtét és nyílt szívbillentyű műtét	X
1930	Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek	X
270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel	X
7180	Újszülött születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel	X
7330	Jelentős szív-érrendszeri műtétek újszülött korban	X
9540	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés arc, száj, nyaki betegségek kivételével	X
9541	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés nyitott szívű műtétek esetén	X

III. szint: Regionális gyermekkardiológiai és -szívsebészeti centrum

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKSZÍVSEBÉSZET	Ellátási szint
Kód	Megnevezés	III.
53510	Nyitott valvulotomia aorta billentyűn	X
53511	Nyitott valvulotomia mitralis billentyűn	X
53513	Nyitott valvulotomia pulmonalis billentyűn	X
53521	Mechanikus műbillentyű aorta pozícióba	X
53522	Mechanikus műbillentyű mitralis pozícióba	X
53525	Biológiai műbillentyű aorta pozícióba	X
53526	Biológiai műbillentyű mitralis pozícióba	X
53528	Biológiai műbillentyű pulmonalis pozícióba	X
53529	Ross műtét (pulm.autograft aorta pozícióba)	X
53530	Billentyű plasztika aorta billentyűn	X
53531	Billentyű plasztika mitralis billentyűn	X
53532	Billentyű plasztika tricuspidalis billentyűn	X

53533	Billentyű plasztika pulmonalis billentyűn	X
53541	Valsalva aneurysma korrekció	X
53542	Supraaortalis ring excisio aortán	X
53543	Infraaortalis ring excisio aortán	X
53551	Defectus artef.septi interauric.cordis operativa	X
5352A	Aorta homograft (nem gyári biológiai billentyű) beültetése	X
53561	Pitvari septum korrekció folttal	X
53562	Kamrai septum korrekció folttal	X
53563	Correctio septi aorticopulmonalis cum plasticam	X
53564	Kiáramlási folt aortán	X
53565	Kiáramlási folt art. pulmonalison	X
53566	Kiáramlási folt jobb kamrán	X
53567	Aorta conduit	X
53568	Pulmonalis conduit	X
53569	Pulmonalis band	X
53571	Pitvari sövény korrekciója öltéssel	X
53572	Kamrai septum korrekció öltéssel	X
53576	Aorticopulmonalis switch műtét	X
5357C	Aorta pulmonalis homograft beültetés	X
53593	Resectio myocardi infundibularis	X
53691	Jobb coronaria szájadék át- vagy visszaültetése	X
53692	Bal coronaria szájadék át- vagy visszaültetése	X
53731	Myotomia seu myectomy ventriculi sinistri cordis	X
53829	Coartatio aortae műtete (újszülött)	X
53926	Cavopulmonalis shunt-ök (Glenn, Fontan)	X

III. szint: Regionális gyermekkardiológiai és -szívsebészeti centrum

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKSZÍVSEBÉSZET

- 53510** Nyitott valvulotomia aorta billentyűn
A tüdőverőér billentyű összenövéseinek bemetszése extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53511** Nyitott valvulotomia mitralis billentyűn
A kéthegyű billentyű összenövéseinek bemetszése extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53513** Nyitott valvulotomia pulmonalis billentyűn
A tüdőverőér billentyű összenövéseinek bemetszése extracorporalis keringésben, vagy anélkül végzett műtét során
- 53521** Mechanikus műbillentyű aorta pozícióba
Az aortabillentyű cseréje mechanikus műbillentyűvel extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53522** Mechanikus műbillentyű mitralis pozícióba
A kéthegyű billentyű cseréje mechanikus műbillentyűvel extracorporalis keringésben végzett

műtét során

- 53525** Biológiai műbillentyű aorta pozícióba
Biológiai (sertés) műbillentyű beültetése az aorta billentyű helyére (valvularis aorta stenosis, aorta insufficiens miatt)
- 53526** Biológiai műbillentyű mitralis pozícióba
Biológiai (sertés) műbillentyű beültetése a kéthegyű billentyű helyére extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53528** Biológiai műbillentyű pulmonalis pozícióba
Biológiai (sertés) műbillentyű beültetése a tüdőverőér billentyű helyére extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53529** Ross műtét (pulm.autograft aorta pozícióba)
A pulmonalis billentyű beültetése az aortabillentyű helyére, a coronaria szájadékok visszaültetésével, a pulmonalis billentyű pótlása homografttal extracorporalis keringésben
- 53530** Billentyű plasztika aorta billentyűn
Az aortabillentyű lemezeinek plasztikája, összevarrása billentyűelégtelenség miatt, vagy annak megelőzése céljából
- 53531** Billentyű plasztika mitralis billentyűn
A kéthegyű billentyű lemezeinek plasztikája, összevarrása billentyűelégtelenség miatt, vagy annak megelőzése céljából
- 53532** Billentyű plasztika tricuspidalis billentyűn
A tricuspidalis billentyű lemezeinek plasztikája, összevarrása billentyűelégtelenség miatt, vagy annak megelőzése céljából extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53533** Billentyű plasztika pulmonalis billentyűn
A tüdőverőér billentyű lemezeinek plasztikája, összevarrása billentyűelégtelenség miatt, vagy annak megelőzése céljából extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53541** Valsalva aneurysma korrekció
Az aorta gyök tágulatának műtete extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53542** Supravalvularis ring excisio aortán
Nagyobb gyermekek coarctatio resectioja
- 53543** Infravalvularis ring excisio aortán
Subaorticus gyűrű kimetszése a bal kamra kifolyási pályából extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53551** Defectus artef.septi interauric.cordis operativa
A pitvari sövény intraoperatív bemetszése általában extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 5352A** Aorta homograft (nem gyári biológiai billentyű) beültetése
Homograft (humán billentyűs aortaszakasz) beültetése extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53561** Pitvari septum korrekció folttal
ASD zárás műanyag folttal/saját pericardiummal extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53562** Kamrai septum korrekció folttal
VSD zárás műanyag folttal/saját pericardiummal extracorporalis keringésben végzett műtét során

- 53563** Correctio septi aorticopulmonalis cum plasticam
Az aorta és az arteria pulmonalis közötti rendellenes összeköttetés (fenestratio) elzárása foltplasztikával extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53564** Kiáramlási folt aortán
A főverőér tágítása folttal (műanyag/pericardium) (supravalvularis aorta stenosis, coarctatio, hypoplasias bal szívfél syndroma), extracorporalis keringésben vagy anélkül végzett műtét során
- 53565** Kiáramlási folt art. pulmonalison
A tüdőverőér törzs, vagy ágak tágítása folttal (műanyag/pericardium) extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53566** Kiáramlási folt jobb kamrán
Jobb kamra kifolyási pálya tágítása folttal (műanyag/pericardium) extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53567** Aorta conduit
Homograft (humán billentyűs aortaszakasz), vagy billentyűs műérszakasz beültetése aorta pozícióba extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53568** Pulmonalis conduit
Homograft (humán billentyűs érszakasz) beültetése pulmonalis pozícióba extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53569** Pulmonalis band
A pulmonalis arteria ideiglenes beszűkítése selyemszalaggal.
- 53571** Pitvari sövény korrekciója öltéssel
ASD zárás tova futó varratsorral, vagy direkt öltéssel extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53572** Kamrai septum korrekció öltéssel
VSD zárás tova futó varratsorral, vagy direkt öltéssel extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53576** Aorticopulmonalis switch műtét
Artériás switch műtét (az aorta és az art. pulmonalis felcserélése a coronariák átültetésével) extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 5357C** Aorta pulmonalis homograft beültetés
Aortába történő pulmonalis homograft (humán billentyűs érszakasz) beültetése elsősorban endocarditisben, extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53593** Resectio myocardi infundibularis
Jobb kamra izomgerendáinak átvágása extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53691** Jobb coronaria szájadék át- vagy visszaültetése
Jobb coronaria szájadék át- vagy visszaültetése Ross, Switch, egyéb coronaria eredési anomália miatt extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53692** Bal coronaria szájadék át- vagy visszaültetése
Bal coronaria szájadék át- vagy visszaültetése Ross, Switch, egyéb coronaria eredési anomália miatt extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53731** Myotomia seu myectomy ventriculi sinistri cordis
Bal kamra kifolyási pálya resectio extracorporalis keringésben végzett műtét során
- 53829** Coartatio aortae műtete (újszülött)
Újszülöttkori coarctatio aortae miatt végzett műtétek (coarctatio kimetszése, vég-a-véghez

anasztomózis, kiterjesztett vég-a-véghez anasztomózis, subclavia flap)

53926

Cavopulmonalis shunt-ök (Glenn, Fontan)

A vena cava(k) beszájztatása az arteria pulmonalisba extracorporalis keringésben végzett műtét során

Személyi feltételek:

2 szívsebész szakorvos, legalább 2 éves speciális csecsemő és gyermek szívsebészeti gyakorlattal

2 aneszteziológus szakorvos, legalább 2 éves speciális csecsemő és gyermek szívsebészeti aneszteziológiai gyakorlattal

műtősnő

aneszteziológus asszisztens

műtősségéd

Tárgyi feltételek:	
általános műtő feltételei +	X
szívmotor	X
beteg hűtő-fűtő berendezés	X
cell saver készülék	El.
műtői labor: vérgáz, ionok, ACT meghatározására alkalmas felszerelésekkel	X
intraaortikus ballonpumpa vagy más mechanikus keringéstámogatásra alkalmas készülék	El.
mellkas fűrés	X
transoesophageális szív UH készülék	El.
külső pacemaker	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges

El: intézményen belül elérhető

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 150

ebből 50-et 6 hónaposnál kisebb csecsemőnél, az 53576-os beavatkozásból is minimum 15.

Szakmakód: 1100

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

UROLÓGIA

11P566B Vese, ureter, húgyhólyag kiemelt műtétei daganat miatt cystectomiával és hólyagpótlással

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, vagy az adott területen legnagyobb gyakorlati tapasztalattal rendelkező intézetekben eltöltött fél éves igazolt műtéti képzés, vagy a feltételeknek megfelelő igazolt műtétszám

Személyi feltételek 11P566B esetében, valamint a 11P566C-n belül 55641, 55643, 55762, 55770, 55786, és a 11P569C-n belül 55640, 55671, 55780 és a 55783 belül a recidív esetei (javasoljuk 55780A, 55783A kódbeli megkülönböztetést)

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos

1 urológus szakorvos

1 urológus szakorvosjelölt
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Minimum műtéti szám

55774, 55775, 55762, 56870 esetében 15/3 év, egyebekben nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + érsebészeti tálca + kismedencei radikális műtét speciális műszerei (kliprakók, extra hosszúságú műszerek)

Diagnosztikai háttér

CT, MR (EI) laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia (citológia, intraoperatív fagyasztás)

Szakmai háttér

onkológiai háttér (vagy konzílium), sebészeti háttér, intenzív osztály, vérellátó elérhetőség

11P566C Vese, ureter, húgyhólyag jelentős műtétei daganat miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel

Személyi feltételek, kivéve 55641, 55643, 55762, 55770, 55786

1 legalább 3 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos
2 urológus szakorvosjelölt
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtőssegéd

* 55531 kivéve 11P566C-n belül az 55541 azon esetei, mely imperatív jellegű resectiós műtét lymphadenectomiával

Minimum műtéti szám

55541, 55542 esetén 30/3 év, egyéb esetben nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + 55762 esetében kismedencei radikális műtét speciális műszerei (kliprakók, extra hosszúságú műszerek)

Diagnosztikai háttér

CT, MR (EI) laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia (citológia, intraoperatív fagyasztás)

Szakmai háttér

onkológiai háttér (vagy konzílium), sebészeti elérhetőség, intenzív osztály, vérellátó elérhetőség

11P566C-n belül 55541 következő eseteire (javasoljuk 55541A kódjelben megkülönböztetni): subdiafragmaticus cava trombussal, nyirokcsomó áttéttel szövődött vesedaganat radikális vagy imperatív rezekciós műtéte lymphadenectomiával

Ellátási szint:

II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel

Személyi feltételek

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, vagy centrumban eltöltött igazolt féléves műtéti képzés

- 1 urológus szakorvos
- 1 urológus szakorvosjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

20/év vagy 60/3 év radikális nephrectomia az adott intézményben

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + érsebészeti tálca
intenzív osztályos háttér

Diagnosztikai háttér

CT, MR (El) laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia (citológia)

Szakmai háttér

hemodialízis és szív-, érsebészeti háttér (intézményen belül), onkológiai háttér (vagy konzílium), intenzív osztály, vérellátó elérhetőség

11P569C Vese, ureter, húgyhólyag jelentős műtétei nem daganat miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel

Személyi feltételek (kivéve 55640, 55671, 55780 és a 55783 belül a recidív esetei)

- 1 urológus szakorvos
- 1 urológus szakorvosjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

évente nincs meghatározva, kivéve 55640, 55671, ezeknek lásd 11P566B

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei

Diagnosztikai háttér

CT, laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia

Szakmai háttér

intenzív és sebészeti háttér csak a 55640, 55671

11P570A Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegséggel, 11P570B Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegség nélkül

Ellátási szint:

I-II-III. kivéve 55983, amennyiben 11P5750 a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 55743 II-III.

Személyi feltételek 55907, 56300, 81360 kivételével

1 urológus szakorvos
1 urológus szakorvosjelölt
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Személyi feltételek 55907, 56300, 81360

1 urológus szakorvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva, kivéve 55983, ennél lásd 11P5750-n belül az ureterorenoscopus beavatkozásra vonatkozó minimális műtétszám

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei, kivétel 55983, ahol + alsóhúgyúti endoscopus műtő tárgyi feltételei, illetve 81360, ahol általános rendelői alapfelszerelés + percután epicystostom set

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang, kivéve 81360, ahol nem szükséges diagnosztikai háttér

Szakmai háttér

nem szükséges

11P571C Transurethrális műtétek

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 55820, ahol III. + gyermekurologia

Személyi feltételek

1 urológus szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 endoscopus műtősnő
1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

55731, 55732, 55733, 55734, 55735, 55736 esetén a 12P6130-ban foglalt transurethrális prosztataműtétekkel együtt 40/év, illetve 120/3 év, a többi esetben nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + alsóhúgyúti endoscopus műtő tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

CT elérhetőség, laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia (citológia), kivéve 55840, 55841, 5562A, 5567P, 55700, 55701, 55734, ahol a patológiai háttér nem szükséges

Szakmai háttér

onkológiai háttér (vagy konzílium), vérellátó elérhetőség

11P5720 Húgycső műtétek

Ellátási szint:

II-III., ha a személyi feltételeknek megfelel, illetve 55810, 55821, 55840, 55841, 55850, ahol I-II-III., illetve 55820, ahol III. + gyerekurologia

Személyi feltételek: az 55840, 55841, 55850, 55810 kivételével

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos felügyelete
1 urológus szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtősszégéd

Személyi feltételek 55840, 55841, 55850, 55810

1 urológus szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos/asszisztens elérhetőség
1 endoscopos műtősnő
1 műtősszégéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei, kivéve 55840, 55841, ahol alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei, illetve 55850, ahol a szakrendelői alapfelszerelés

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang, kivéve 55850, ahol nem szükséges laboratórium

Szakmai háttér

nem szükséges

11P573A Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegséggel, 11P573B Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegség nélkül

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi, és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 55970, ahol III. szinten belül csak az OEP által kijelölt intézetek

Személyi feltételek 18500, 16940, 55970 kivételével

1 urológus szakorvos
1 urológus szakorvosjelölt
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtősszégéd

Személyi feltételek 18500

1 urológus szakorvos
1 műtősnő
1 műtősszégéd

Személyi feltételek 16940

1 legalább 2 éves, laparoscopos területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, vagy az adott területen legnagyobb gyakorlati tapasztalattal rendelkező intézetekben eltöltött fél éves igazolt műtéti képzés, vagy a feltételeknek megfelelő igazolt műtétszám

- 1 urológus szakorvos
- 1 urológus szakorvosjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Személyi feltételek 55970

- 1 urológus szakorvos, aki e téren tapasztalt centrumban igazolt képzést kapott
- 1 urológus szakorvos
- 1 urológus szakorvosjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Minimum műtéti szám

16940 24/3 év, a többinél nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei, kivéve 16940, ahol + laparoscopia tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang, urodinámia elérhetőség

Szakmai háttér

vérellátó elérhetőség, 16940 + intenzív háttér

11P574A A vese, a húgyvezeték egyszerű endoscopos műtétei társult betegséggel, 11P574B A vese, a húgyvezeték egyszerű endoscopos műtétei társult betegség nélkül

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 16511, ahol III.

Személyi feltételek kivéve 55982, 55985, 81696

- 1 urológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 endoscopos műtősnő
- 1 műtőssegéd

Személyi feltételek 55982, 55985, 81696

- 1 urológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos elérhetőség
- 1 aneszteziológus asszisztens elérhetőség
- 1 endoscopos műtősnő
- 1 műtőssegéd

Minimum műtéti szám

45/3 év percután kőműtét, és 30/3 év ureterorenoscopos műtét, a többinél nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang

Szakmai háttér

vérellátó elérhetőség

11P5750 A vese, a húgyvezeték komplikált endoszkópos műtétei

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel

Személyi feltételek 5551A, 55585, 55588, 55589

1 urológus szakorvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 endoscopos műtősnő

1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

45/3 év percután kőműtétek, és 30/3 év ureterorenoscopos műtétek

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang

Szakmai háttér

vérellátó elérhetőség

12P6110 Férfi reprodukív rendszer radikális műtétei

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 54060, 56421, ahol II-III.

Személyi feltételek

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, vagy az adott területen legnagyobb gyakorlati tapasztalattal rendelkező intézetekben eltöltött fél éves igazolt műtéti képzés, vagy a feltételeknek megfelelő igazolt műtétszám

1 urológus szakorvosjelölt

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 műtősnő

1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

15/3 év

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei + érsebészeti tálca

Diagnosztikai háttér

CT, MR elérhetőség, laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia (intraoperatív fagyasztás)

Szakmai háttér

onkológiai háttér (vagy konzílium), intenzív háttér, sebészeti háttér, érsebészeti háttér, vérellátó elérhetőség

12P612A Prostatectomia társult betegséggel, 12P612B Prostatectomia társult betegség nélkül

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi feltételeknek megfelel, illetve 56060, ahol II-III.

Személyi feltételek

1 urológus szakorvos

1 urológus szakorvosjelölt

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 endoscopos műtősnő

1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, ultrahang, patológia

Szakmai háttér

nem szükséges

12P6130 Transurethralis prostataműtét

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 56015 ahol II-III.-n belül az OEP által kijelölt intézetekben

Személyi feltételek

1 urológus szakorvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 endoscopos műtősnő

1 műtősségéd

Minimum műtéti szám

40/év transurethrális resectio 56015, ahol nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei + általános műtő elérhetőség

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia

Szakmai háttér

vércellátó elérhetőség

12P6140 Here műtétei malignus betegségek miatt, 12P615A Here műtétei nem malignus betegségek miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi feltételeknek megfelel

Személyi feltételek

1 urológus szakorvos

1 aneszteziológus szakorvos elérhetőség

1 aneszteziológus asszisztens elérhetőség

1 műtősnő

1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium (ahol gyors AFP, béta-HCG, meghatározási lehetőség biztosított, ennek hiányában nem végezhető),
radiológia, ultrahang, patológia

Szakmai háttér

onkológiai konzílium

12P6160 Circumcisio

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi feltételeknek megfelel

Személyi feltételek

1 urológus szakorvosjelölt

1 műtősnő

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei, illetve egynapos sebészetre alkalmas műtő feltételei, kivéve 56405, ahol szakrendelő
vagy szakambulancia alapfeltételei

Diagnosztikai háttér

nem szükséges

Szakmai háttér

nem szükséges

12P6170 Férfi reprodukzív rendszer közepes műtétei nem rosszindulatú daganat miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi feltételeknek megfelel, illetve 53391A, ahol II-III., illetve 56491, ahol I-II-III. n belül az OEP által szerződött intézetekben

Személyi feltételek, kivéve 5391A, 55410, 55822, 55833, 56430, 56434, 56435, 56536, 5643D, 5643Y, 56490, 56491

1 urológus szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos elérhetőség
1 aneszteziológus asszisztens elérhetőség
1 műtősnő
1 műtősségéd

Személyi feltételek 5391A, 55410, 55822, 55833, 56430, 56434, 56435, 56536, 5643D, 5643Y, 56490, 56491

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos felügyelete
1 urológus szakorvosjelölt
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei, kivéve 56002, ahol alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, radiológia, ultrahang, kivéve 5643X, ahol laboratórium

Szakmai háttér

nem szükséges

12P6180 Férfi reprodukzív rendszer kis műtétei nem rosszindulatú daganat miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, illetve 81631, ahol II-III.

Személyi feltételek, kivéve 56016, 5601A, 81631

1 urológus szakorvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Személyi feltételek 56016, 5601A, 81631

1 urológus szakorvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 műtősnő (endoscopos csak 56016, 5601A)
1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente

56016, 5601A 40/év transurethrális resectio, a többinél nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei +, illetve egynapos sebészetre alkalmas műtő feltételei, kivéve 56016, 5601A, ahol alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium, kivéve 56016, 5601A, ahol + ultrahang, illetve 81631, ahol + radiológia

Szakmai háttér

56016, 5601A vérellátó elérhetőség, a többinél nem szükséges

12P6190 Férfi reprodukív rendszer egyéb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel, 56491 csak OEP által szerződött intézményekben

Személyi feltételek 55822

1 legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos

1 urológus szakorvosjelölt

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus asszisztens

1 műtősnő

1 műtőssegéd

Személyi feltételek 55824, 56241, 56420, 56491

1 urológus szakorvos

1 urológus szakorvosjelölt

1 aneszteziológus szakorvos elérhetőség

1 aneszteziológus asszisztens elérhetőség

1 műtősnő

1 műtőssegéd

Személyi feltételek 56230

1 urológus szakorvos

1 műtősnő

1 műtőssegéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltételek

általános műtő feltételei

Diagnosztikai háttér

laboratórium

Szakmai háttér

nincs meghatározva

12P6200 Férfi reprodukív rendszer lézeres műtétei

Ellátási szint:

I-II-III., ha a személyi és a műtétszám feltételeknek megfelel

Személyi feltételek

1 urológus szakorvos
 1 aneszteziológus szakorvos
 1 aneszteziológus asszisztens
 1 endoscopos műtősnő
 1 műtősségéd

Minimum műtéti szám évente
 40/év transurethrális resectio

Tárgyi feltételek
 alsóhúgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei + általános műtő elérhetőség

Diagnosztikai háttér
 laboratórium, radiológia, ultrahang, patológia

Szakmai háttér
 vérellátó elérhetőség

99M950B Egyéb kemoterápia 18 év felett

Ellátási szint:
 I-II-III., ha a személyi és a tárgyi feltételeknek megfelel

Személyi feltételek
 1 urológus szakorvosjelölt
 1 asszisztens

Tárgyi feltételek
 Szükség szerint laminár flow

Diagnosztikai háttér
 nem szükséges

Szakmai háttér
 nem szükséges

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása UROLÓGIA

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
11P 566B Vese, ureter, húgyhólyag kiemelt műtétei daganat miatt, cystectomiával és hólyagpótlással			
55774 Orthotop hólyagpótlás	X	X	X
55775 Kontinens rezervoár képzés	X	X	X
55762 Cystectomy radicalis	X	X	X
56870 Kismencedei exenteráció	X	X	X
11P 566C Vese, ureter, húgyhólyag jelentős műtétei daganat miatt			
54020 Lymphadenectomy regionalis	X	X	X
55531 Vese ékresectio	X	X	X
55540 Nephrectomia	X	X	X

55542 Nephrectomia bilateralis		X	X
55541 Nephrectomia radicalis	X	X	X
55543 Nephro-ureterectomy	X	X	X
55552 Autotransplantatio renis			X
55631 Ureter resectio + anastomosis uretero-ureteralis	X	X	X
55641 Ileum, colon conduit	X	X	X
55643 Ureter pótlás béllel	X	X	X
55650 Ureterocutaneostomia	X	X	X
55660 Ureterosigmiodeostomia/ureterorectostomia	X	X	X
55673 Revisio anastomosis ureteris	X	X	X
5567A Ureter neoimplantatio antireflux	X	X	X
5567D Ureter pótlás hólyaglebennyel	X	X	X
55751 Húgyhólyagfal resectio	X	X	X
55760 Cystectomy simplex	X	X	X
55762 Cystectomy radicalis	X	X	X
55770 Húgyhólyag nagyobbítás béllel	X	X	X
55786 Exstrophia vesicae urinariae definitív műtete			X
11P 569C Vese, ureter, húgyhólyag nagyobb műtétei nem daganat miatt			
55513 Pyelotomia	X	X	X
55514 Percutan nephrostomia	X	X	X
55531 Vese ékresectio	X	X	X
55540 Nephrectomia	X	X	X
55543 Nephro-ureterectomy	X	X	X
55544 Graftectomy (vese)	X	X	X
55570 Pyelon plast.et res.pyeloureteralis	X	X	X
55572 Patkóvese szétválasztás		X	X
55574 Reconstructio renis	X	X	X
55591 Vesetályog percutan vagy feltárásos drainageja	X	X	X
55620 Ureterotomia	X	X	X
5562B Ureterokele nyílt műtete	X	X	X
55631 Ureter resectio + anastomosis ureteroureteralis	X	X	X
55640 Ileum/colon conduit	X	X	X
55650 Ureterocutaneostomia	X	X	X
55660 Ureterosigmiodeostomia	X	X	X
55671 Húgyhólyag pótlás béllel	X	X	X
55673 Revisio anastomosis ureteris	X	X	X
5567A Neoimplantatio ureteris	X	X	X
5567D Ureter pótlás húgyhólyaggal	X	X	X
55680 Ureterolysis	X	X	X
55683 Retrocavalis ureter műtét	X	X	X
55684 Ureter fistulazárás	X	X	X
55686 Ureter szalagplasztika	X	X	X
55690 Ureter lekötés	X	X	X
55740 Húgyhólyag diverticulum nyílt műtete	X	X	X
55751 Húgyhólyagfal resectio	X	X	X

55760 Cystectomy simplex ves. urin.	X	X	X
55780 Húgyhólyag sipoly zárása abdominális	X	X	X
55783 Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis	X	X	X
11P 570A Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegséggel			
11P 570B Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegség nélkül			
55411 Exploratio retroperitonei	X	X	X
55500 Nephrotomia	X	X	X
55511 Pyelotomia	X	X	X
55530 Vesecystafal resectio	X	X	X
55573 Vese sutura	X	X	X
55681 Deligatio ureteris	X	X	X
55711 Exploratio vesicae urinariae - sectio alta, hólyag sutura	X	X	X
55743 Urachus cysta vagy sipoly kiirtás		X	X
55907 Percutan, vagy nyílt perirenalis drainage	X	X	X
55983 Ureter strictura endoscopos kezelése	X	X	X
56300 V.sperm.int.ligatura	X	X	X
81360 Percutan epicystostomia behelyezése	X	X	X
11P 571C Transurethralis műtétek			
5562A Transurethralis ureterokele incisio	X	X	X
5567P Uretero-vesicalis szájadék endoscopos antireflux műtéte	X	X	X
55700 Húgyhólyagkő endoscopos eltávolítása	X	X	X
55701 Húgyhólyagkő endoscopos zúzása	X	X	X
55731 TUR ves.urin.therapeutic.	X	X	X
55732 TUR ves.urin.palliativa	X	X	X
55733 TUR colli ves. urin.	X	X	X
55734 Transurethralis hólyag divert. szájadék incisio	X	X	X
55735 Transurethralis húgyhólyag laserkezelés	X	X	X
55736 Resectio transurethralis vesicae urinariae diagnosticus	X	X	X
55820 Húgycső congenitalis billentyű resectioja			X
55840 Urethrotomia interna opticus	X	X	X
55841 Urethrotomia interna Otis	X	X	X
11P 5720 Húgycső műtétek			
55800 Urethrotomia externa (kő, idegentest stb. eltáv.)	X	X	X
55801 Urethrostomia	X	X	X
55810 Meatotomia urethrae	X	X	X
55820 Húgycső congenitalis billentyű resectioja			X
55821 Húgycső resectio	X	X	X
55824 Urethrectomia		X	X
55830 Urethrostomia zárás		X	X
55832 Urethra anastomosis		X	X
55833 Strictura urethrae nyílt műtéte, elülső húgycső plastica		X	X
55834 Strictura urethrae nyílt műtéte, hátsó húgycső plastica		X	X
5583B Excisio fistulae urethrae			X

55840 Urethrotomia interna opticus	X	X	X
55841 Urethrotomia interna Otis	X	X	X
55850 Húgycsőtágítás	X	X	X
56434 Epispadiasis plastica		X	X,
11P 573A Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegséggel			
11P 573B Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegség nélkül			
16940 Laparoscopia	X	X	X
18500 Punctio et/seu sclerotizacio cystae renis	X	X	X
55520 Károsodott veseszövet enucleatioja	X	X	X
55560 Nephropexia	X	X	X
55690 Ureter lekötés	X	X	X
55930 M.levator plastica		X	X
55940 Suprapub. hurok műtétek	X	X	X
55950 Retropubicus urethra felfüggesztések	X	X	X
55964 Kaufmann műtét	X	X	X
55970 Múshinctor beültetés			X
5597Z Anti-incontinentia műtét n.o.m. vaginális hurokműtétek	X	X	X
57040 Plastica vaginae anterior posteriorque	X	X	X
11P 574A A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegséggel			
11P 574B A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegség nélkül			
16510 Pyeloscopya merev eszközzel	X	X	X
16511 Pyeloscopya flexibilis eszközzel	X	X	X
16550 Ureterorenoscopia	X	X	X
5554A Resectio cystae renis endoscopica	X	X	X
55581 Nephroscopos percut. Kőkiemelés	X	X	X
55582 Nephroscopos percut. Kőzúzás	X	X	X
55600 Ureteroendoscopos kőeltávolítás	X	X	X
55981 Ureter strictura tágítása ballonkatéterrel	X	X	X
55982 Zeiss hurkos, Dormia kosaras ureterkő eltávolítás	X	X	X
55985 Ureterkatéter - dupla J - felhelyezés	X	X	X
81696 Retroperitonealis gyűlem percutan drainage UH vez.	X	X	X
11P 5750 A vese, a húgyvezeték komplikált endoszkópos műtétei			
5551A Endocalycotomy renis percutanea	X	X	X
55585 Nephroscopos percut. korallkő zúzás	X	X	X
55588 Nephroscopos percutan resectio tumor/lézer	X	X	X
55589 Nephroscopos endopyelotomia	X	X	X
5558D Ureteroscopos percut. anterogr. kőzúzás/kőkiemelés	X	X	X
55602 Ureteroendoscopos kőzúzás	X	X	X
55604 Ureteroendoscopos resectio	X	X	X
55606 Ureterorenoscopos resectio laser-rel	X	X	X
55984 Ureter strictura endoscopos bemetszése	X	X	X

12P 6110 Férfi reprodukzív rendszer radikális műtétei			
54020 Lymphadenectomy regionalis	X	X	X
54060 Lymphadenectomy retroperitonealis (idegkímélő)		X	X
54066 Lymphadenectomy pelveos minoris	X	X	X
56040 Prostatectomia radicalis	X	X	X
56420 Amputatio penis	X	X	X
56421 Emasculinisatio		X	X
12P 612A Prostatectomia társult betegséggel			
12P 612B Prostatectomia társult betegség nélkül			
56020 Prostatectomia transvesicalis	X	X	X
56030 Prostatect. retropubica (Millin)	X	X	X
56060 Vesicula seminalis műtét		X	X
12P 6130 Transurethralis prostataműtét			
56011 Prostata TUR palliatív	X	X	X
56012 Prostata TUR	X	X	X
56013 Transurethralis prostata incisio	X	X	X
56015 Prostata transurethralis spirál behelyezés	X	X	X
5601A Evaporisatio, vaporesectio prostatae transurethralis	X	X	X
86051 Thermoherapia prostatae	X	X	X
12P 6140 Here műtétei malignus betegségek miatt			
12P 615A Here műtétei nem malignus betegségek miatt			
56120 Excisio laesionis scrotalis	X	X	X
56130 Scrotum és tunica vaginalis reconstructio	X	X	X
56220 Semicastratio	X	X	X
56221 Magas castratio	X	X	X
56230 Orchiectomy bilateralis	X	X	X
56241 Abdominalis here feltárás	X	X	X
56242 Exploratio testis inguinalis	X	X	X
56330 Epididymectomy	X	X	X
56130 Scrotum és tunica vaginalis reconstructio	X	X	X
56220 Semicastratio	X	X	X
56230 Orchiectomy bilateralis	X	X	X
56240 Orchidopexia	X	X	X
56241 Abdominalis here feltárás	X	X	X
56242 Exploratio testis inguinalis	X	X	X
56261 Implantatio prothesis testis	X	X	X
56302 Varicocelectomia	X	X	X
56303 Funiculocele resectio	X	X	X
56310 Mellékhere cysta kiirtása	X	X	X
56311 Spermatocoele resectio	X	X	X
56330 Epididymectomy	X	X	X
56340 Detorquatio testis	X	X	X
56342 Funiculus és mellékhere reconstructio	X	X	X

56371 Vasoepididymostomia	X	X	X
59780 Sclerotisatio hydrocele	X	X	X
12P 6160 Circumcisio			
56400 Circumcisio	X	X	X
56401 Frenulotomia penis	X	X	X
56402 Incisio dorsalis praeputii	X	X	X
56405 Adhaesiolysis praeputii penis	X	X	X
12P 6170 Férfi reprodukzív rendszer közepes műtétei nem rosszindulatú daganat miatt			
5391A Anastomosis sapheno-cavernosus		X	X
55410 Laparotomia explorativa	X	X	X
55822 Elülső húgycső partialis resectioja	X	X	X
55833 Strictura urethrae nyílt műtéte	X	X	X
56001 Incisio prostatae transperinealis	X	X	X
56002 Incisio prostatae transurethralis	X	X	X
56110 Hydrocele műtét	X	X	X
56300 V.sperm.int.ligatura	X	X	X
56430 Chordectomy penis	X	X	X,
56434 Correctio epispadiasis	X	X	X,
56435 Excisio indurationis penis plastica	X	X	X
56436 Plastica urethrae anterior	X	X	X,
5643D Plastica penis c. transplantatione mucosae ves.urin.	X	X	X,
5643X Priapismus	X	X	X
5643Y Correctio curvaturae corp. cavern. penis sec. Nesbit	X	X	X,
56490 Erectiós zavarok műtétei	X	X	X
56491 Implantatio prothesis in penis	X	X	X
56492 Sutura corporis cavernosi penis	X	X	X
12P 6180 Férfi reprodukzív rendszer kis műtétei nem rosszindulatú daganat miatt			
33671 Cavernosographia penis	X	X	X
56016 Ablatio prostatae transurethralis thermalis	X	X	X
5601A Evaporisatio prostatae transurethralis		X	X
56100 Scrotum incisio	X	X	X
56111 Hydrocelectomia	X	X	X
56250 Here rekonstrukció műtétek	X	X	X
56291 Herefűgőly eltávolítása	X	X	X
56302 Varicocelectomia	X	X	X
56303 Funiculocele resectio	X	X	X
56310 Mellékhere cysta kiirtása	X	X	X
56311 Spermatocoele resectio	X	X	X
56340 Detorquatio testis	X	X	X
56360 Vasectomy testis	X	X	X
56350 Vasotomia	X	X	X
56410 Excisio laesionis penis	X	X	X

59810 Sterilisatio (férfi)	X	X	X
81631 Aspiratio et/seu drainage vesiculae seminalis		X	X
12P 6190 Férfi reprodukzív rendszer egyéb műtétei rosszindulatú daganat miatt			
55822 Elülső húgycső partialis resectioja	X	X	X
55824 Urethrectomia		X	X
56230 Orchiectomia bilateralis	X	X	X
56241 Abdominalis here feltárás	X	X	X
56420 Amputatio penis	X	X	X
56491 Implantatio prothesis in penis	X	X	X
12P 6200 Férfi reprodukzív rendszer lézeres műtétei			
56059 Prostata egyéb alternatív LASER műtétei	X	X	X
99M 950B Egyéb kemoterápia 18 év felett			
59650 Cytostatikus és immunterápiás szer a hólyagba	X	X	X
99P 9600 ESWL kezelések			
39430 ESWL vesekő	X	X	X
39431 ESWL korallkő	X	X	X
39432 ESWL ureterkő	X	X	X
39433 ESWL hólyagkő	X	X	X

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
11P 566B Vese, ureter, húgyhólyag jelentős műtétei daganat miatt, cystectomiával és hólyagpótlással	
55774 Orthotop hólyagpótlás	kontinens hólyagpótlás vékony bélből a húgycsőre szájaztatva, radikális cystectomiát követően
55775 Kontinens rezervoár képzés	kontinens vizelet rezervoár képzése vékony- vagy vastagbélből, hasfali vizeletes stomával
55762 Cystectomy radicalis	a húgyhólyag kiterjesztett (férfiaknál a prostata és ondóhólyagok, esetenként a húgycső, nőknél az uterus és a hüvely egy részének) eltávolítása, regionális nyirokcsomók eltávolításával, vizeleteltereléssel
56870 Kismedencei exenteráció	a kismedencei szervek teljes eltávolítása, vizelet és/vagy széklet eltereléssel
11P 566C Vese, ureter, húgyhólyag jelentős műtétei daganat miatt	
54020 Lymphadenectomy regionalis	regionális nyirokcsomók eltávolítása
55531 Vese ékresectio	károsodott vese szövet ék alakú kimetszése
55540 Nephrectomia	veseeltávolítás
55541 Nephrectomia radicalis	veseeltávolítás zsíros tokkal, esetenként mellékvesével, regionális nyirokcsomó eltávolítással együtt
55542 Nephrectomia bilateralis	mindkét vese egyidejű eltávolítása
55543 Nephro-ureterectomy	vese és vesevezeték egyidejű eltávolítása a vesevezeték szájadékának mandzsettászerű kimetszésével
55552 Autotransplantatio renis	saját vese szervezeten belüli áthelyezése

55631 Ureter resectio + anastomosis ureteroureteralis	a daganatos vagy szűk ureterszakasz kimetszése, az ureter végek egyesítésével
55641 Ileum, colon conduit	ureter beültetés kirekesztett ileum, vagy vastagbél szakaszba nem kontinens vizelet elterelés céljából
55643 Ureter pótlás béllel	ureter részleges vagy teljes pótlása bélszakasz felhasználásával
55650 Ureterocutaneostomia	ureter bőrre történő kiszájtatása
55660 Ureterosigmiodeostomia/ureterorectostomia	ureter sigmabélbe vagy rectumba ültetése vizelet elterelés céljából
5567 Revizio anastomosis ureteris	ureter anasztomózis helyreállítása
5567A Ureter neoimplantatio antireflux	ureter hólyagba ültetése reflux ellenes technikával
5567D Ureter pótlás hólyaglebennyel	ureter alsó szakasz pótlása a hólyag mobilizálásával vagy hólyagfalból képzett csővel
55751 Húgyhólyagfal resectio	a hólyagfal egy részének eltávolítása nyílt műtéttel
55760 Cystectomy simplex	a húgyhólyag eltávolítása palliatív célból vizelet eltereléssel
55762 Cystecomia radikális	a húgyhólyag kiterjesztett (férfiaknál a prostata és ondóhólyagok, esetenként a húgycső, nőknél az uterus és a hüvely egy részének) eltávolítása, regionális nyirokcsomókkal együtt
55772 Húgyhólyag nagyobbítás bélszakasszal	a húgyhólyag megnagyobbítása vékony- vagy vastagbél szakasszal
55786 Exstrophia vesicae urinariae definitiv műtéte	húgyhólyag veleszületett záródási hiányának korrekciója
11P 569C Vese, ureter, húgyhólyag nagyobb műtétei nem daganat miatt	
55513 Pyelotomia	vesemedence és alsó-felső kehelyszárak megnyitása
55514 Percutan nephrostomia	percután UH vezérelt üregrendszeri punctió és drainage
55531 Vese ékresectio.	károsodott veseszövet épben történő eltávolítása
55540 Nephrectomia	veseeltávolítás
55543 Nephro-ureterectomy	vese és vesevezeték egyidejű eltávolítása a vesevezeték szájadékának mandzsettászerű kimetszésével
55544 Graftectomy (vese)	transzplantált vese eltávolítása
55570 Pyelon plast. et res. pyeloureteralis	vesemedence plasztika pyeloureteralis átmenet kimetszésével
55572 Patkóvese szétválasztás	a patkóvese isthmusának átvágása a két veserész szétválasztására
55574 Reconstructio renis	sérült vese helyreállítása
55591 Vesetályog percutan vagy feltárásos drainageja	vesetályog UH vezérelt percután punctiója vagy feltárásos szádlása
55621 Ureterotomia	ureter megnyitás nyílt műtéttel
5562B Ureterokele nyílt műtéte	ureterokele bemetszése vagy plasztikája a hólyag megnyitásával
55631 Ureter resectio + anastomosis ureteroureteralis	ureterszakasz kimetszés és folytonosság helyreállítás
55640 Ileum/colon conduit	ureter beültetés kirekesztett ileum, vagy vastagbél szakaszba nem kontinens vizelet elterelés céljából
55650 Ureterocutaneostomia	ureter bőrhöz történő kiszájtatása
55660 Ureterosigmoideostomia	ureter szigmabélbe vagy rectumba ültetése vizeletelsterelés céljából
55671 Húgyhólyagpótlás béllel	kontinens hólyagpótlás vékonybélből a húgycsőre szájtattva
55673 Revisio anastomosis ureteris	ureter anastomosis helyreállítása
5567A Neoimplantatio ureteris	ureter hólyagba ültetése reflux ellenes technikával
5567D Ureterpótlás húgyhólyaggal	ureter alsó szakasz pótlása a hólyag mobilizálásával vagy hólyagfalból képzett csővel
55680 Ureterolysis	hegbe ágyazott ureter felszabadítása
55683 Retrocavalis ureter műtét	az ureter átmetszése és egyesítése a cava előtt

55684 Ureter fistulazárás	fistulakiirtás az ureter folytonosság helyreállításával
55686 Ureter szalagplasztika	megaloureter szűkítése, az ureterfal hosszanti kimetszésével
55690 Ureter lekötés	ureter lekötsé
55740 Húgyhólyag diverticulum nyílt műtéte	húgyhólyag gurdély eltávolítása a hólyag megnyitásával
55751 Húgyhólyagfal resectio	a hólyagfal egy részének eltávolítása nyílt műtéttel
55760 Cystectomy simplex	a húgyhólyag eltávolítása
55780 Húgyhólyag sipoly abdominalis zárása	sipoly kimetszés az épben, hólyagfal zárás nyílt műtéttel
55783 Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis	sipoly kimetszés, hólyagfal zárás nyílt műtéttel a hüvely felől
11P 570A Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegséggel	
11P 570B Vese, húgyvezeték, húgyhólyag kisebb műtétei társult betegség nélkül	
55411 Exploratio retroperitonei/renis	a retroperitoneum, illetve a vese feltárása
55500 Nephrotomia	veseállomány bemetszés
55511 Pyelotomia	vesemedence megnyitása
55530 Vesecystafal resectio	vesecysta falának kimetszése
55573 Vese sutura	sérült veseállomány egyesítése
55681 Deligatio ureteris	ureter lekötsé oldása
55711 Exploratio vesicae urinariae - sectio alta hólyagsutura	húgyhólyag feltárás és zárása
55743 Urachus cysta vagy sipoly kiirtás	urachus cysta vagy sipoly kiirtás
55907 Drainage perirenalis percutan/nyílt	vese körüli kóros folyadékgyülem vagy tályog UH vezérelt percután vagy nyílt drainageja
55983 Ureter strictura endoscopos kezelése	ureter szűkület tágítása ballonkatéterrel, vagy endoscopyon keresztüli bemetszése
56300 V.sperm.int.ligatura	vena spermatica interna lekötsé a retroperitoneumban nyílt műtéttel
81360 Percutan epicystostomia behelyezése	katéter behelyezése a hólyagba, hasfali punctio segítségével
11P 571C Transurethralis műtétek	
5562A Transurethralis ureterukele incisio	ureterokele endoscopos behasítása
5567P Uretero-vesicalis szájadék endoscopos antireflux műtéte	ureterszájadék alá fecskendezett teflon vagy collagen injekcio reflux gátlás céljából
55700 Húgyhólyagkő endoscopos eltávolítása	húgyhólyagkő transurethralis endoscopos eltávolítása
55701 Húgyhólyagkő endoscopos zúzása	húgyhólyagkő endoscopos zúzása mechanikusan, hidraulikusan vagy ultrahang segítségével
55731 TUR ves.urin.therapeutic.	húgyhólyag elváltozás endoszkópos teljes kimetszése
55732 TUR ves.urin.palliativa	hólyag elváltozás endoszkópos részleges kimetszése
55733 TUR colli ves. urin	kóros húgyhólyagnyak endoszkópos bemetszése
55734 Transurethralis hólyag divert. szájadék incisio	húgyhólyag gurdély szájadékának endoszkópos bemetszése
55735 Transurethralis húgyhólyag laser kezelés	húgyhólyag elváltozás endoscopos laser kezelése
55736 Resectio transurethralis vesicae urinariae diagnosticus	endoscopos kimetszés a hólyagból szövettani vizsgálat céljára
55820 Húgycső congenitalis billentyű resectioja	veleszületett húgycsőbillentyű bemetszése endoszkóposan
55840 Urethrotomia interna	húgycső szűkület optikus behasítása
55841 Urethrotomia interna Otis	húgycső szűkület vak behasítása
11P 5720 Húgycső műtétek	

55800 Urethrotomia externa (kő, idegentest stb. eltáv.)	húgycső feltárása és megnyitása
55801 Urethrostomia	húgycső kiszájtatása a bőrhöz
55810 Meatotomia urethrae	szűk külső húgycsőnyílás behasítása
55820 Húgycső congenitalis billentyű resectioja	veleszületett húgycsőbillentyű bemetszése endoszkóposan
55821 Húgycső resectio	a szűk húgycsőszakasz kimetszése, folytonosság vég a véghez helyreállítása
55824 Urethrectomia	húgycsőkiirtás
55830 Urethrostomia zárás	a bőrhöz szájtatatott húgycső zárása
55832 Urethra anastomosis	húgycső vég a véghez egyesítése
55833 Strictura urethrae nyílt műtéte, elülső húgycső plastica	elülső húgycső szűkületének nyílt műtéti rekonstrukciója
55834 Strictura urethrae nyílt műtéte, hátsó húgycső plastica	hátsó húgycső szűkületének nyílt műtéti rekonstrukciója
5583B Excisio fistulae urethrae	húgycső sipolyjárat kimetszése, hiány zárása
55840 Urethrotomia interna opticus	húgycső szűkület optikus behasítása
55841 Urethrotomia interna Otis	húgycső szűkület vak behasítása
55850 Húgycsőtágítás	húgycsőtágítás fém szondával vagy katéterrel
56434 Epispadiasis plastica	veleszületett elülső húgycső záródási rendellenesség rekonstrukciója nyílt műtéttel
11P 573A Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegséggel	
11P 573B Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegség nélkül	
16940 Laparoscopia	a hasüregi vagy a retroperitonealis szervek vizsgálata, vagy műtéte laparoscoppal
18500 Punctio et/seu sclerotatio cystae renis	vesecysta percután diagnosztikus punkciója, leszívása és sclerotatioja ultrahangvezérlés mellett
55520 Károsodott veseszövet enucleatioja	károsodott veseszövet eltávolítása az elváltozás tokjának rétegében
55560 Nephropexia	a süllyedt vese rögzítése megfelelő pozícióba
55690 Ureter lekötés	az ureter leköttetése
55930 M.levator plastica	a tónusvesztett, süllyedt levator izomzat rekonstrukciója
55940 Suprapub. hurok műtétek	a hólyagnyak felfüggesztése saját izom, bőnye vagy szövetbarát szalagok felhasználásával
55950 Retropubicus urethra felfüggesztés	a süllyedt hólyagnyak rögzítése a szeméremcsont csonthártyájához nyílt műtéttel
55964 Kaufmann műtét	a corpus cavernosumok gáti összehúzásával kialakított bulbus kompresszió, iatrogén férfi inkontinencia kezelésében
55970 Múshinctor beültetés	külső záróizom sérülés esetén mûshinctor beültetése
5597Z Anti-incontinentia műtét n.o.m. vaginális hurokműtétek	a süllyedt hólyagnyak hasfal bõnyéjéhez történõ felfüggesztése vaginálisan felhelyezett öltésekkel
57040 Plastica vaginae anterior posteriorque	cysto és rectocele hüvelyfali redukcióval történő korrekciója
11P 574A A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegséggel	
11P 574B A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegség nélkül	
16510 Pyeloscopya merev eszközzel	veseüregrendszer áttekintése percutan stomán merev
16511 Pyeloscopya flexibilis eszközzel	veseüregrendszer áttekintése flexibilis eszközzel
16550 Urethrosocopia	a húgycső endoszkópos vizsgálata

5554A Resectio cystae renis endoscopica	vesecystafal eltávolítás endoszkóppal
55581 Nephroscopos percut. kőkiemelés	vesekő kiemelése percutan bevezetett endoszkóppal
55582 Nephroscopos percut. kőzúzás	vesekő zúzás, eltávolítás percutan bevezetett endoszkóppal
55600 Ureterorenoscopos kőeltávolítás	ureterkő zúzása, eltávolítása a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
55981 Ureter strictura tágítás ballonkatéterrel	ureter strictura tágítása ballonkatéterrel
55982 Zeiss hurkos, Dormia kosaras ureterkő eltávolítás	ureterkő vak eltávolítása a húgyhólyag felől ureterbe vezetett speciális hurokkal, kosárral
55985 Ureterkatéter - dupla J - felhelyezés	húgyhólyag felől dupla J katéter felhelyezése
81696 Retroperitonealis gyülem percutan drainage UH vez.	retroperitonealis folyadékgyülem UH/CT vezérelt percutan punctioja és drainageja
11P 5750 A vese, a húgyvezeték komplikált endoszkópos műtétei	
5551A Endocalycotomia renis percutanea	vesekehelynyak szűkületének endoszkópos bemetszése
55585 Nephroscopos percut. korallkő zúzás	vese öntvénykő percutan csatornán keresztül végzett endoszkópos zúzása, eltávolítása
55588 Nephroscopos percutan resectio tumor/laser	vese üregrendszeri daganat percutan csatornán keresztül végzett endoszkópos elektroreszekciója, eltávolítása
55589 Nephroscopos endopyelotomia	pyeloureteralis határ szűkület percutan csatornán keresztül végzett endoszkópos bemetszése, sínezése
5558D Ureteroscopos percut. anterogr. kőzúzás/kőkiemelés	ureterkő kezelése percutan csatornán keresztül ureterbe vezetett endoszkóppal
55602 Ureterorenoscopos kőzúzás	ureterkő zúzása, eltávolítása a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
55604 Ureterorenoscopos resectio	ureter daganat endoszkópos kimetszése húgyhólyag felől ureterbe vezetett eszközzel
55606 Ureterorenoscopos resectio laser-rel	ureter daganat endoszkópos lézer eltávolítása
55984 Ureter strictura endoscopos bemetszése	ureter szűkület bemetszése a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
12P 6110 Férfi reprodukív rendszer radikális műtétei	
54020 Lymphadenectomy regionalis	regionális nyirokcsomók eltávolítása
54060 Lymphadenectomy retroperitonealis (idegkímélő)	nagyerek menti retroperitonealis nyirokcsomólánc primer egy vagy kétoldali sebési eltávolítása az ejakulációs idegek megtartásával, a nagyerek mobilizálásával
54066 Lymphadenectomy pelveos minoris	kismedencei (iliacalis) nyirokcsomók eltávolítása
56040 Prostatectomia radicalis	a prostata és az ondóhólyagok teljes eltávolítása, a hólyagnyak és a húgycső újraegyesítése, regionális lymphadenectomiával
56420 Amputatio penis	hímvesző csomólása daganat miatt, regionális nyirokcsomó eltávolítással vagy anélkül
56421 Emasculinatio	külső férfi nemi szervek teljes eltávolítása daganat miatt, a húgycső kivarrása a gát bőrére, regionális nyirokcsomó eltávolítással vagy anélkül
12P 612A Prostatectomia társult betegséggel	
12P 612B Prostatectomia társult betegség nélkül	
56020 Prostatectomia transvesicalis	a prosztata hyperplasiás részének eltávolítása, a húgyhólyag megnyitásával
56030 Prostatect. retropubica (Millin)	a prosztata hyperplasiás részének eltávolítása a szeméremcsont mögött a prosztatatok megnyitásával

56060 Vesicula seminalis műtét	ondóhólyag feltárása vagy eltávolítása
12P 6130 Transurethralis prostataműtét	
56011 Prostata TUR (palliatív)	a prosztata hyperplasiás részének részleges endoscopos eltávolítása húgycsőön keresztül
56012 Prostata TUR	a prosztata hyperplasiás részének komplett endoscopos eltávolítása húgycsőön keresztül
56013 Transurethralis prostata incisio	a hegesen beszűkült hólyagnyak endoscopos behatása húgycsőön keresztül
56015 Prostata transurethralis spirál behelyezés	spirál felhelyezése a prosztatikus húgycsőszakaszba húgycsőön keresztül
5601A Evaporisatio, vaporesectio prostatae transurethralis	a prosztata hyperplasiás részének evaporálása, vagy vaporesectioja húgycsőön keresztül
86051 Thermotherapie prostatae	a prosztata mirigyállományának hőkezelése
12P 6140 Here műtétei malignus betegségek miatt	
56120 Excisio laesionis scrotalis	herezacskó elváltozás kimetszése
56130 Scrotum és tunica vaginalis reconstructio	herezacskó és hereburok helyreállítás
56220 Semicastratio	az egyik here, mellékhere eltávolítása
56221 Magas castratio	a daganatos here eltávolítása, a herevezeték lágyékcatornában futó szakaszának kiirtásával
56230 Orchiectomia bilateralis	mindkétoldali hereállomány eltávolítása prostatárákban
56241 Abdominalis here feltárás	a retroperitoneumban elhelyezkedő here feltárása, eltávolítása
56242 Exploratio testis inguinalis	lágyékcatornában maradt here felkeresése, eltávolítása
56330 Epididymectomia	mellékhere eltávolítása
12P 615A Here műtétei nem malignus betegségek miatt 18 év felett	
56130 Scrotum és tunica vaginalis reconstructio	a herezacskó, ill. a hereburok helyreállítása
56220 Semicastratio	egyik here és mellékhere eltávolítása
56230 Orchiectomia bilateralis	mindkét hereállomány eltávolítása prostatárákban
56240 Orchidopexia	a here fixációja, a hereburokba helyezett öltések segítségével
56241 Abdominalis here feltárás	a retroperitoneumban elhelyezkedő here feltárása, eltávolítása
56242 Exploratio testis inguinalis	a lágyékcatornában elhelyezkedő here feltárása
56261 Implantatio prothesis testis	hereprotézis beültetése a herezacskóba
56302 Varicocelectomia	a tágult vena spermatica ágak magas lekötése
56303 Funiculocele resectio	a funiculus cysta feltárása, eltávolítása
56310 Mellékhere cysta kiirtása	mellékhere cysta kiirtása
56311 Spermatocele resectio	mellékhere fej spermacysta eltávolítása
56330 Epididymectomia	mellékhere eltávolítása nyílt műtéttel
56340 Detorquatio testis	a here megcsavarodásának helyreállítása
56342 Funiculus és mellékhere reconstructio	a funiculus, ill. a mellékhere sérülésének helyreállítása
56371 Vasoepididymostomia	a spermavezeték mellékheréhez történő szájaztatása
59780 Sclerotisatio hydrocele	sclerotizáló anyag hereburokba juttatása
12P 6160 Circumcisio	
56400 Circumcisio	a fityma körülmetélése
56401 Frenulotomia penis	a megrövidült fék bemetszése
56402 Incisio dorsalis praeputii	a fitymaszűkület dorsalis irányú bemetszése

56405 Adhaesiolyis praeputii penis	a makk és a fityma összenövésének oldása
12P 6170 Férfi reprodukció rendszer közepes műtétei nem rosszindulatú daganat miatt	
5391A Anastomosis sapheno-cavernosus	összeköttetés létesítése a comb és a pénis vénái között nyílt műtéttel
55410 Laparotomia explorativa	hasüreg megnyitása diagnosztikus célból
55822 Elülső húgycső partialis resectioja	az elülső húgycső részleges eltávolítása, egyesítése
55833 Strictura urethrae nyílt műtéte	az elülső húgycsőszűkület nyílt műtéti rekonstrukciója
56001 Incisio prostatae transperinealis	prostatatályog transperinealis megnyitása, drainageja
56002 Incisio prostatae transurethralis	a szűkült hólyag nyak endoszkopos bemetszése
56110 Hydrocele műtét	a hereburok folyadékgyülem megnyitása, falának rezekciója
56300 V.sperm.int.ligatura	a tágult v. spermatica interna magas leköttetése
56430 Chordectomy penis	a pénis veleszületett heges kötégek eltávolítása
56434 Correctio epispadiasis	a veleszületett mellső húgycsőfali hiány helyreállítása
56435 Excisio indurationis penis plastica	a barlangos test megvastagodott bonyolultságának eltávolítása és pótlása
56436 Plastica urethrae anterior	az elülső húgycső fejlődési rendellenességének helyreállítása
5643D Plastica urethrae c. transplantationem mucosae ves.urin.	húgycső fejlődési rendellenesség vagy szűkület helyreállítása hólyag nyálkahártya felhasználásával
5643X Priapismus	a kóros merevedés megszüntetése a barlangos test punkciójával és átmosásával
5643Y Correctio curvaturae corp. cavern. penis sec. Nesbit	a pénis kóros görbületének megszüntetése ellenoldali összehúzó öltésekkel
96490 Erectio zavarok műtétei	a pénis mély, háti vénájának leköttetése
56491 Implantatio prothesis penis	a pénis barlangos testébe implantátum beültetése
56492 Sutura corporis cavernosi penis	a pénis barlangos testének zárása öltéssel
12P 6180 Férfi reprodukció rendszer kis műtétei nem rosszindulatú daganat miatt	
33671 Cavernosographia penis	a pénis barlangos testének punkciója, kontrasztanyaggal töltése
56016 Ablatio prostatae transurethralis thermalis	a prostata hyperplasia hőcoagulációs eltávolítása húgycsőön át
5601A Evaporisatio prostatae transurethralis	a prostata hyperplasia evaporizációja húgycsőön át
56100 Scrotum incisio	herezacskó bemetszése
56111 Hydrocelectomia	hereburok közötti vízgyülem leengedése, a burkok kifordítása vagy resectioja
56250 Here rekonstrukció műtétek	a sérült here helyreállítása
56291 Herefüggőly eltávolítása	herefüggőly eltávolítása
56302 Varicocelectomia	a tágult vena spermatica ágak magas leköttetése
56303 Funiculocele resectio	a funiculus cysta feltárása, eltávolítása
56310 Mellékhere cysta kiirtása	mellékhere cysta kiirtása
56311 Spermatocoele resectio	spermatocoele eltávolítása
56340 Detorquatio testis	a here megcsavarodásának helyreállítása
56360 Vasectomy testis	az ondóvezeték mindkét oldali leköttetése, átvágása
56350 Vasotomia	az ondóvezeték megnyitása diagnosztikus célból
56410 Excisio laesionis penis	a pénis léziójának kimetszése
59810 Sterilisatio (férfi)	az ondóvezeték mindkét oldali leköttetése, átvágása
81631 Aspiratio et/seu drainage vesiculae seminalis	az ondóhólyag punkciója és/vagy drainageja
12P 6190 Férfi reprodukció rendszer egyéb műtétei rosszindulatú daganat miatt	

55822 Elülső húgycső partialis resectioja	az elülső húgycső részleges eltávolítása, egyesítése
55824 Urethrectomia	húgycsőkiirtás
56230 Orchiectomya bilateralis	mindkét oldali hereállomány eltávolítása prostatarákban
56241 Abdominalis here feltárás	a retroperitoneumban elhelyezkedő here feltárása, eltávolítása
56420 Amputatio penis	hímvesző csonkolása
56491 Implantatio prothesis in penis	a pénis barlangos testébe implantátum beültetése
12P 6200 Férfi reprodukzív rendszer lézeres műtétei	
56059 Prostata egyéb alternatív LASER műtétei	a prosztata hyperplasiás részének lézeres kezelése húgycsővön keresztül
99M 950B Egyéb kemoterápia 18 év felett	
59650 Cytostatikus és immunterápiás szer a hólyagba	cytostatikus szer vagy BCG hólyagba juttatása katéteren keresztül felszínes hólyagdaganatokban +B29
99 9600 ESWL kezelések	
39430 ESWL vesekő	vesekő testen kívül gerjesztett lökéshullám kezelése
39431 ESWL korallkő	veseöntvény kő testen kívül gerjesztett lökéshullám kezelése
39432 ESWL ureterkő	vesevezeték kő testen kívül gerjesztett lökéshullám kezelése
39433 ESWL hólyagkő	húgyhólyag kő testen kívül gerjesztett lökéshullám kezelése

Urológia járóbeteg-szakrendelő minimumfeltételei

Személyi feltételek

Urológus szakorvos

Asszisztens

Betegszállító (El)

Tárgyi feltételek

Általános rendelő alapfelszerelése +

Speciális eszközei

Kötözőkocsi

UH készülék hasi és biopsziára alkalmas hasi és rectalis fejjel (csak elérhető)

Komplett cysto-urethroscoپ fényforrással, fénykábelrel

Uroflowméter

Hűtőszekrény

Urológiai vizsgálóasztal

Endoscopos és katéteres tárolószekrény

Műtőlámpa mobil

Sterilizés elérhetősége

Műszermosó, elősteriliző

Szakmai háttér

laboratórium (El), radiológia (El), patológia (cytológia) (El)

Urológia szakambulancia minimumfeltételei

Személyi feltételek

Urológus szakorvos

Asszisztens

Betegszállító (El)

Tárgyi feltételek

Általános rendelő alapfelszerelése +
Speciális eszközei
 Kötözőkocsi speciális felszereléssel
 UH készülék célzásra alkalmas hasi és biopsziára alkalmas rectalis fejjel
 Komplette cysto-urethroscope fényforrással, fénykábelrel
 Uroflowméter
 Hűtőszekrény
 Urológiai vizsgálóasztal
 Endoscopes és katéteres tárolószekrény
 Műtőlámpa mobil
 Sterilizáció elérhetősége
 Műszermosó, elősterilizáló

Szakmai háttér
 laboratórium (EI), radiológia (EI), patológia (cytológia) (EI)

Urológiai nyílt és felső húgyúti endoscopes műtő tárgyi feltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Általános műtő feltételei+	X	X	X
<i>Speciális eszközök</i>			
Laparotómiai tálca	X	X	X
Vese tálca	X	X	X
Hólyag-prostata tálca	X	X	X
Kisműtési tálca	X	X	X
Műtőasztal, derékkiemelővel, lábtartóval, átvilágítható	X	X	X
Műszerelő asztal	X	X	X
Radiotom	X	X	X
Mobil röntgen C arm képerősítő	X	X	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X	X
Fényforrás	X	X	X
Fénykábel	X	X	X
Urethrocystoscopes komplett	X	X	X
Nephroscopes komplett	X	X	X
Ureterorenoscopes kompakt	X	X	X
UH diagnosztikus (mobil) készülék célzásra alkalmas hasi és biopsziára alkalmas rectalis fejjel	X	X	X
Kőzúzó (UH, pneumatikus vagy elektrokinetikus szondákkal)	X	X	X
Urethrocystoscopes flexibilis			X
Ureterorenoscopes flexibilis			X
Endovideo-rendszer alsó húgyúttal közös			X
Sugárvédelmi eszközök	X	X	X
Műszerasztal	X	X	X
Steril dobozok	X	X	X

Urológiai alsó húgyúti endoscopes műtő tárgyi feltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Általános műtő feltételei +	X	X	X
<i>Speciális eszközök</i>			

Műtőasztal alsóhúgyúti műtéthez lábtartóval, átvilágítható	X	X	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X	X
Radiotom	X	X	X
Fényforrás fénykábellel	X	X	X
Urethrocystoscop komplett	X	X	X
Resectoscop komplett	X	X	X
Urethrotom optikus és/vagy Otis	X	X	X
Mechanikus optikus közúzó/idegentest fogó	X	X	X
Endovideo-rendszer			X
Műszerasztal	X	X	X
Steril dobozok	X	X	X
Műtőlámpa mobil	X	X	X
Sugárvédelmi eszközök	X	X	X

Urológiai kötöző fekvőbeteg-osztályon

Tárgyi feltételek

Mobil műtőlámpa kicsi
Kötöző asztal
Kötöző kocsi
Műszer- és katéteres szekrény
Kézfertőtlenítő
Műszertálca kötözéshez

Urológiai diagnosztikai egység

Személyi feltételek

Urológus szakorvos
Anaesthesia elérhetőség
Műtősség
Endoscopos műtősnő
Betegszállító

Tárgyi feltételek

Urológiai vizsgálóasztal lábtartóval
Belgyógyászati vizsgálóasztal
Urethrocystoscop komplett
Műszerelő asztal
Fényforrás fénykábellel
Steril vízrendszer
Steril doboz + állvány
Immerziós seterilizáló rendszer (endoscopos műtővel közös)
Műszermosó és tisztító rendszer, Jet pisztoly (endoscopos műtővel közös)
Steril tároló endoscopos szekrény
Uroflowméter (szakambulanciával közös)
Röntgenfilmnéző
UH diagnosztikus készülék rektális fejjel (szakambulanciával közös)

Szakmakód: 1102

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

URODINÁMIA

Tevékenységek		Ellátási szint			
		I.	II.	III.	Speciális gyerek
12083	EMG tüelektróddal			X	X
13300	Vizelési inger és reflex vizsgálata			X	X
13320	Diagnosztikus hólyagkatéterezés	X	X	X	
13340	Uroflowmetria	X	X	X	X
13350	Manometria urethrae	X	X	X	X
13360	Calibratio meatus urethrae	X	X	X	X
36153	Transrectalis UH vizsgálat		X	X	
36155	Húgyhólyag UH vizsgálata	X	X	X	X
13303	Állandó katéter eltávolítása	X	X	X	
13305	Kombinált alsóhúgyúti funkcionális vizsgálat		X	X	
13310	Kérdőív felvétele, prosztatata betegségeiben	X	X	X	
13321	Hólyagpunkció (diagnosztikus)		X	X	X
13330	Cystometria folyamatos áramlással	X	X	X	X
99999	Videocystometria			X	
13331	Vizeletvesztési nyomás	X	X	X	X
13332	Húgycső nyomásprofil		X	X	
13351	Gáti szummációs EMG			X	X
13352	Perineometria nőknél	X	X	X	
13380	Myographia vesicae urinae et perinei			X	X
16520	Cystoscopy		X	X	
16522	Cystoscopy flexibilis eszközzel		X	X	
16550	Urethroscopy		X	X	
16551	Urethrofiberscopy		X	X	
32540	Cystography			X	
32541	Urethrographia mictio			X	
32542	Urethrographia retrograd			X	
36135	Vese UH vizsgálata		X	X	X
36151	Perineum UH vizsgálata		X	X	
36152	Prostatata UH vizsgálata		X	X	
36180	Vizeletürítés vizsgálata UH-val		X	X	X
81300	Hólyagkatéterezés, egyszeri vizeletlebotcsátás	X	X	X	X
81310	Hólyag suprapubikus punkció	X	X	X	X
81320	Húgyhólyag öblítés		X	X	X
81330	Húgycsőkatéter igazítás, átmosás		X	X	
81340	Hólyagkatéter (állandó) behelyezés		X	X	
81350	Hólyagkatéter (állandó) cseréje		X	X	
81360	Percutan epicystostomia behelyezése		X	X	X
86621	Intravesicalis transurethralis elektroterápia	X	X	X	X
95580	Urinal felhelyezése		X	X	
8631F	Számítógép vezérelt inkontinenciakezelés hüvelyen,	X	X	X	

	végbélen át				
86634	TENS			X	
8663A	Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetre				X
86640	Intrarectalis analis elektroterápia	X	X	X	X

Évente szükséges minimális vizsgálati szám: I. és II. szintű urodinamikai laboratóriumoknál 200,

III. szintű urodinamikai laboratóriumoknál 500.

Csak a speciális gyerek urodinamikai laboratóriumokban végezhető tevékenységek:

- 17420 Vizeletvétele csecsemőtől és gyermektől
- 13210 Analis manometria
- 13212 Neurorectodynamometria
- 86640 Intrarectalis analis elektroterápia

Csak U993 ISL diagnosztikájára alkalmas egységben végezhető tevékenységek:

- 13212 Neurourodynamica rectodynamicaque
- 13213 Neurorectodynamometria

Az urodinamiás beavatkozások szakmai tartalma

12083 EMG tűelektróddal

Izomtevékenység elektródával történő vizsgálata.

13300 Vizeleti inger és reflex vizsgálata

A vizeleti folyamat megfigyelése a hólyag feltöltése mellett.

13320 Diagnosztikus hólyagkatéterezés

A húgycsőön keresztül a hólyagba katéter felvezetése, majd teljes lebocsátás vagy minta vétele.

13340 Uroflowmetria

A vizeletürítés időbeni regisztrálása.

13350 Manometria urethrae

A húgycső funkcionális nyomásának elemzése.

13360 Calibratio meatus urethrae

A húgycső külső bemenetének vizsgálata, a befogadó átmérő ismeretében.

36153 Transrectalis UH vizsgálat

A rectumba vezetett transducer segítségével a prosztata, a rectum és környezetük UH vizsgálata.

36155 Húgyhólyag UH vizsgálata

Telt hólyag mellett végzett vizsgálattal a hólyag ürterében elhelyezkedő képletek kimutatása.

13303 Állandó katéter eltávolítása

Vizelet levezetés céljából előzetesen behelyezett húgyhólyag katéter eltávolítása.

13305 Kombinált alsóhúgyúti funkcionális vizsgálat

(cystometria+nyomásáramlás vizsgálat)

Cystometriát követően a vizeleti fázis vizsgálata, a detrusor nyomás és az a vizeletáramlás egyidejű regisztrálása mellett.

13310 Kérdőív felvétele, prosztatata betegségekben

A jóindulatú prosztata megnagyobbodás, illetve a prostatitis megbetegedés esetén használható. Alkalmas a beteg kiindulási panaszainak felmérésére, a betegség stádiumának meghatározására, a kezelés meghatározására, a kezelés eredményességének felmérésére.

13321 Hólyagpunkció (diagnosztikus)

Lemosott alhasi felületen keresztül, steril fecskendővel történő steril vizeletminta nyelés.

13330 Cystometria folyamatos áramlással

A húgyhólyag nyomásának mérése, a hólyagvolumen függvényében.

99999 Videocystometria

A húgyhólyag nyomásának mérésével egyidejűleg, a hólyag, a hátsó húgycső és a külső sphincter működésének vizsgálata képi megjelenítéssel, UH vagy rtg. képalkotó eljárást használva.

13331 Vizeletvesztési nyomás

Vizeletvesztési nyomás mérése. Az a hasi, illetve hólyagnyomás, melynél a vizeletvesztés bekövetkezik. A vizsgálat abdominális változatát rectalis katéterrel lehet mérni, 250-300 ml-es hólyagteltségnél.

13332 Húgycső nyomásprofil

A húgycsőnyomás grafikus ábrázolása a húgycső hosszában. A mérés katéterkihúzó berendezés segítségével történik, nyugalmi helyzetben meghatározható a maximális húgycső-zárási nyomás, stressz-szituációk (köhögés) alkalmával meghatározható az aktív és passzív nyomásáttevődés.

13351 Gáti szummációs EMG

Felületi tapadó elektródákkal a gáti izomzat összességének működéséről ad képet.

13352 Perineometria nőknél

Intravaginális nyomásmérés a medencefenék izomzat erejének felmérése.

13380 Myographia vesicae urinae et perinei

A húgyhólyag és a gátizomzat erejének grafikus ábrázolása.

16520 Cystoscopy

A húgyhólyag opticus eszközzel való vizsgálata, a húgycsőön keresztül.

16522 Cystoscopy flexibilis eszközzel

A húgyhólyag opticus eszközzel való vizsgálata, a húgycsőön keresztül, hajlékony eszközzel.

16550 Urethroscopy

Húgycső nyálkahártya vizsgálata, merev eszközzel.

16551 Urethrofiberoscopy

Húgycső nyálkahártya vizsgálata, hajlékony eszközzel.

32540 Cystography

A húgyhólyag retrograd feltöltése hólyagkatéteren át 200-300 ml 15-20%-os vízdékony trijodált kontrasztanyaggal, majd legalább 1, szükség szerint 3-4 (többirányú) felvétel készítése.

32541 Urethrographia mictios

A cystographia folytatásaként a mictio során feltelődött húgycső röntgen vizsgálata, képerősítő átvilágítási kontrollal, spot vagy normál célzott felvételek expositiojával.

32542 Urethrographia retrograd

Invazív vizsgáló módszer, katéteren keresztül beadott kontrasztanyag segítségével a húgycső ábrázolása és felvételek készítése.

36135 Vese UH vizsgálata

A vese nagyságának, helyzetének és szerkezetének vizsgálata több síkban történő módszerrel.

36151 Perineum UH vizsgálata

A gát ultrahang vizsgálata.

36152 Prostatata UH vizsgálata

A prosztata nagyságának és szerkezetének, valamint a húgyhólyaghoz való viszonyának megítélése.

36180 Vizeletürítés vizsgálata UH-val

Telt hólyag mellett a hólyagban lévő vizelet mennyiségének meghatározása UH-gal, majd a beteg vizelése után a húgyhólyagban lévő vizelet mennyiségének ismételt meghatározása UH-gal. Kiegészítő vizsgálat.

81300 Hólyagkatéterezés, egyszeri vizeletlebocsátás

Katéternek húgycsővön át a hólyagba vezetése, hogy az ott lévő vizelet leengedhető legyen.

81310 Hólyag suprapubikus punkció

Telt hólyag szeméremcsont feletti lebocsátása a szeméremcsont fölötti punctio révén.

81320 Húgyhólyag öblítés

A húgyhólyagba korábban bevezetett katéteren keresztül a hólyag folyadékkal történő átöblítése.

81330 Húgycsőkatéter igazítás, átmosás

A húgycsőbe helyezett katéter átjárhatóságának biztosítása. A katéter pozíciójának megváltoztatása, hogy annak vége ismét a hólyagba kerüljön, átmosás az átjárhatóság ellenőrzésére, illetve az újbóli átjárhatóság biztosítására.

81340 Hólyagkatéter (állandó) behelyezése

A vizelet elvezetése érdekében a húgycsővön át a hólyagba katétert vezetünk, majd fixáljuk, a ballon felfújásával. A katéter behelyezése után annak átjárhatóságáról meg kell győződni.

81350 Hólyagkatéter (állandó) cseréje

A bármilyen okból tartósan rögzített húgycsőkatéter kivétele és új katéter behelyezése. Kivétel után szükség esetén a húgycső átmosása. Az újonnan bevezetett katéter átjárhatóságáról meg kell győződni.

81360 Percutan epicystostomia behelyezése

A (próba) punkció, majd a végleges hólyagkatéter (drain) behelyezése. Húgycsőszűkület, akut prostatitis, prostata tályog, húgycső sérülés esetén használható.

86621 Intravesicalis transurethralis elektroterápia

A hólyag residuum ellenőrzését követően a hólyag feltöltése, az impregnált katéter felvezetése, visceró stimulátorral ingerlés 2-4 mA erősséggel, naponta fél órán keresztül, vagy intermittáló elektrokatéterezéssel történő transurethralis, intravesicalis direkt, unipoláris elektroterápia, differenciált nyomásvezérlés alapján adagolt exponenciális impulzus csomagokkal, alkalmanként 90 percen keresztül.

8631F Számítógép vezérelt inkontinencia kezelés hüvelyen, végbélen át a beteg analis csatornájába vagy hüvelyébe vezetett elektródával történő kezelés, számítógép vezérléssel.

8663A Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetre alsó motoneuron léziónál terápiás elektromos stimuláció szelektív ingerárammal, idegpontok felől, pontelektród segítségével, több csatornán át.

86634 TENS

A krónikus fájdalomcsillapítás céljából bőrön keresztül alkalmazott idegstimulálás elektródjainak felhelyezése a testfelszínre és a stimuláló készülék használatának betanítása.

86640 Intrarectalis analis elektroterápia

A beteg anális csatornájába elektróda vezetése, párjának a sacro-coccygealis régióba a bőrhöz fixálása. A sphincter izomzatban direkt elektrostimuláció végzése. Továbbá: speciális elektroszondával történő unipoláris elektroterápia az anális sphincter defektusainak és a rectum beidegzési zavarainak kezelésére, alkalmanként 30 perc.

95580 Urinal felhelyezése

A beteg által hozott vizeletelválasztó segédeszköz felhelyezése, az urinal méretének és típusának előzetes meghatározása után.

Alsóhúgyúti funkcionális (urodinámiás) vizsgálatok végzése szükséges

11M 578A Vese-, húgyúti fertőzések 2-18 éves kor között

11M 580E Vese-, húgyúti tünetek

11M 584B Vese-, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett, társult betegséggel

11M 584D Vese-, húgyutak urológiai betegségei 18 év alatt

11M 584E Vese-, húgyutak egyéb betegségei 18 év alatt

11M 610Z Vese-, húgyúti betegségek (kivéve: veseelégtelenség, a vese, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei)

**cytostatikus vagy cyclosporin
kezeléssel**

**12M 6230 Férfi reproduktív rendszer
gyulladásai**

**12M 6240 Férfi reproduktív rendszer egyéb
betegségei**

**12M 639Z Férfi reproduktív rendszer betegségei súlyos társult
betegséggel**

**11M 573A Vese, húgyutak egyéb műtétei társult
betegséggel**

55920	Kelly-Stoeckel műtét
55930	M.levator műtét Ingleman-Sundberg szerint
55940	Suprapub. hurok műtét, fascia latával
55941	Suprapub. hurok műtét, dura materrel
55942	Suprapub. hurok műtét, egyéb anyaggal
55950	Retropubicus urethra felfüggesztés (Marshall-M-K)
55960	Pereyra műtét
55961	Stamey műtét
55962	Burch műtét
55963	Martius műtét
55964	Kaufmann műtét
55970	Müsfhincter beültetés
5704A	Colposuspensio pubovaginális sec. Gittes

11M 608Z Vese-, húgyutak műtétei (kivéve: jelentős műtétek) súlyos társult betegséggel

55721	Stimulator beültetés a húgyhólyagba
55733	TUR volli ves. urin.
55750	Húgyhólyagkupola resectio (kivéve húgyhólyag daganatos megbetegedései)
55751	Húgyhólyagfal resectio (kivéve húgyhólyag daganatos megbetegedései)
55760	Cystectomy simplex ves. urin. (kivéve húgyhólyag daganatos megbetegedései)
55785	Húgyhólyagnyak plastica
55920	Kelly-Stoeckel műtét
55930	M.levator műtét Ingleman-Sundberg szerint
55940	Suprapub. hurok műtét, fascia latával
55941	Suprapub. hurok műtét, dura materrel
55942	Suprapub. hurok műtét, egyéb anyaggal
55950	Retropubicus urethra felfüggesztés (Marshall-M-K)
55960	Pereyra műtét
55961	Stamey műtét
55962	Burch műtét
55963	Martius műtét
55964	Kaufmann műtét
55970	Müsfhincter beültetés
5704A	Colposuspensio pubovaginális sec. Gittes

12 640Z Férfi reproduktív rendszer műtétei súlyos társult betegséggel

56001	Incisio prostatae transperineális
56002	Incisio prostatae transurethralis
56011	Prostata TUR
56013	Transurethralis prostata incisio
56015	Prostata transurethralis spirál behelyezés
56016	Ablatio prostatae transurethralis thermalis
5601A	Evaporisatio prostatae transurethralis
56020	Prostatectomia transvesicalis
56030	Prostatectomia retropubica (Minin)
56051	Evaporisatio prostatae c. LASER
56059	Prostatae egyéb alternatív LASER műtétei
N3180	A húgyhólyag egyéb neuromuscularis dysfunctiója
N3010	Interstitialis cystitis
N3040	Irradiációs cystitis
Q6470	A hólyag és a húgycső egyéb veleszületett rendellenessége
55770	Húgyhólyag nagyobbitás coecum+ileummal
55772	Húgyhólyag nagyobbitás egyéb bélszakasszal
55771	Húgyhólyag nagyobbitás sigmabéllel
55773	Húgyhólyag pótlás coecum+ileummal
55775	Húgyhólyag pótlás egyéb bélszakasszal
55774	Húgyhólyag pótlás sigmabéllel
*	Autoaugmentáció ves.urin.
*	Mitrofanoff-műtét

- * Kontinens katéterezhető urostomák képzése hólyagfalból vagy bélből
- * A külső húgycső sphincter endoszkópos átmetszése
- * Intermittáló önkatéterezés betanítása

* **Autoaugmentáció ves. urin.:** A hólyag ürterének a növelése a hólyagizomzat egy részének eltávolításával (myectomy).

* **Mitrofanoff műtét:** Kontinens urostoma kialakítása, conduitként ureter vagy appendix felhasználásával.

* **Kontinens katéterezhető urostoma képzése hólyagfalból vagy bélből:** A conduit kialakítása hólyagfalból vagy kirekesztet bélszakasz felhasználásával történik.

Személyi és tárgyi feltételek: az urológiai minimum feltételekben, a 11P 569C alatt leírtakkal azonosak.

* **A külső húgycső sphincter endoszkópos átmetszése:** A sphincter externus urethrae teljes vagy részleges átmetszése endoszkóppal, a kifolyási ellenállás csökkentése céljából.

Személyi és tárgyi feltételek: az urológiai minimumfeltételekben, a 11P 570 alatt leírtakkal azonosak.

* **Intermittáló önkatéterezés betanítása:**

A beteg megtanítása a húgycső- vagy egyéb urostomás katéter, tiszta körülmények közötti használatára, a hólyag rendszeres kiürítése céljából.

A tevékenységnek különös személyi és tárgyi feltétele nincs.

Az urodinamikai laboratóriumok személyi és tárgyi feltételei

I.szint: Inkontinencia ambulancia (elkülönített flow helyiséggel)

Személyi feltételek:

Urodinámiás jártasságú orvos (urológus vagy nőgyógyász szakorvos)

Urodinámiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens

Adminisztrátor

Technikus (elérhető)

Tárgyi feltételek:

Urodinámiás alapkészülék

Uroflowmeter

Nyomástransducer

Infúziós pumpa

Vizsgálóasztal

Számítógép vezérelt elektrostimulátor

Ultrahang készülék (transabdominális fejjel)

II. szint: Urodinamikai laboratórium (elkülönített flow helyiséggel)

Személyi feltételek:

Urodinámiás jártasságú urológus szakorvos

Urodinámiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens

Adminisztrátor

Technikus (elérhető)

Tárgyi feltételek:

Általános rendelő feltételei +

Urodinámiás alapkészülék

Uroflowmeter

Nyomástransducer

Infúziós pumpa

Katétervisszahúzó szet
Vizsgálóasztal
Számítógép vezérelte elektrostimulátor
Ultrahang készülék (transabdominális és transrectalis fejjel)
Merev cystoscopus készlet (0, 70, 120 fokos optikával)
Flexibilis cystoscop
Endoscopus laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer, műszermosó és tisztító rendszer, jet pistol
Hidegfényforrás
Fénykábel
Kézfertőtlenítő adagoló
Röntgen filmnéző szekrény

III. szint: urodinamikai laboratórium (röntgen képerősítő használata mellett 30 m² alapterület, elkülönített flow helyiséggel)

Személyi feltételek:

Urodinamiás és neurológiai jártasságú urológus szakorvos
Neurologus és/vagy gyermekgyógyász és/vagy idegsebész szakorvos (konzíliumi szinten elérhető)
Urodinamiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens
Adminisztrátor
Technikus (EI)
Röntgen asszisztens (EI)

Tárgyi feltételek:

Általános rendelő feltételei +
Urodinamiás alapkészülék
Uroflowmeter
Nyomástransducer
EMG
Katétervisszahúzó szet
Infúziós pumpa
Videoopció
Vizsgálóasztal
Ultrahang készülék (transabdominális és transrectalis fej, ha a videocystometria UH-val történik)
Röntgen képerősítő (a videocystometria röntgen alatt történik)
Merev cystoscopus készlet (0, 70, 120 fokos optikával)
Flexibilis cystoscop
Elektrostimulátor (intravesicalis és transrectalis elektrostimulációhoz)
Intravesicalis elektrostimulációra alkalmas elektrostimulátor
TENS készülék.
Endoscopus laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer, műszermosó és tisztító rendszer, jet pistol
Hidegfényforrás
Fénykábel
Kézfertőtlenítő adagoló
Röntgen filmnéző szekrény

Speciális (gyermekeket vizsgáló) urodinamiás laboratórium

Személyi feltételek:

Urodinamiában jártas: gyermekgyógyász és/vagy gyermeksebész és/vagy urológus és/vagy rehabilitációs szakorvos
Urodinamiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens
Adminisztrátor
Technikus (EI)

Tárgyi feltételek:

Általános rendelő feltételei +

Urodinamiás alapkészülék
 Uroflowmeter
 Nyomástransducer
 Infúziós pumpa
 EMG
 Ultrahang készülék (transabdominális fejjel)
 Gyermekvizsgáló-asztal, fektető
 Intravesicalis neurostimulációra is alkalmas elektrostimulátor
 Magasságmérő
 Mérleg
 Kézfertőtlenítő adagoló

A neurológiai tevékenység minimumfeltételei

Definíció:

A neurogén hólyagdiszfunkció számos neurológiai megbetegedés és állapot következtében létrejött alsó húgyúti (hólyag és húgycső sphincter) működési zavar, mely vizelési képtelenséghez, vizelet inkontinenciához, visszatérő vizelet infekciókhoz, köképződéshez, veseelégtelenséghez vezethet. A neurológia a neurogén hólyagdiszfunkciók diagnosztikájával és terápiájával foglalkozó szakterület. A „neurogén hólyag” diagnózisának megállapítása, értékelése és kezelése az urológiai gyakorlat része.

Általános feltételek:

1. A tevékenység urológiai osztályon végezhető
2. Az osztály keretében III. szintű urodinamikai laboratórium működik
3. Mozgáskorlátozott betegek (parapleg, tetrapleg, hemipleg) ápolási feltételeinek biztosítása
4. A speciális személyi és tárgyi feltételek megléte

Személyi feltételek:

1 legalább 10 éves urológus szakorvosi gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, aki a neurogén hólyagműködési zavarok rehabilitációs és műtéti kezelésében megfelelő jártassággal bír (5 éve neurológiai tevékenységet folytató osztályon dolgozik, vagy neurológiai központban igazolt képzésben részesült)

1 urodinamiás jártasságú urológus szakorvos

Mozgáskorlátozott betegek ápolásában jártas szakszemélyzet

Tárgyi feltételek:

Általános urológiai osztály minimumfeltételei +

Akadálymentesített építészeti környezet

Beteglemlő helyiség

Hordozható ultrahangos maradékvizet meghatározó készülék

Önkatéterezés betanításához szükséges tálca

Antidecubitor matrac

Szakmai háttér:

Gyógytornász (intézetben belül elérhető)

Autonóm dysreflexia kezelésében jártas aneszteziológus szakorvos, szakasszisztens (intézetben belül elérhető)

Ideggyógyász, idegsebész, rehabilitációs szakorvosi konzultáció

Szakmakód: 1001

Az andrológiai diagnosztikai vizsgálatok

	ANDROLÓGIA
13306	Spermatogram vizsgálat automatával
13410	Spermagyűjtés
13411	Spermagyűjtés mesterséges megtermékenyítés céljából

13412	Spermaelőkészítés fagyasztást követően
13530	Postcoitalis kenet készítése
19191	Mikrobiológiai mintavétel szilárd transzport közegbe
19192	Mikrobiológiai mintavétel folyékony transzport közegbe
19193	Mikrobiológiai mintavétel tenyésztő transzport közegbe
21010	Aminosav vagy származékai meghatározása testnedvben
21015	Karnitinmeghatározás (szövet., plazma vagy vizelet)
21390	Fruktózmeghatározás
21568	Cinkmeghatározás
21571	Magnéziummeghatározás
22540	Vizeletüledék-vizsgálat
22550	Általános vizeletvizsgálat üledék nélkül (min. 8 p.)
22551	Vizeletvizsgálat üledék nélkül
22552	Vizeletüledék-vizsgálat automatával
22850	Spermatogram
22852	Citromsav meghatározása ejakulátumban
22853	Spermium vándorlási teszt ejakulátumban
22855	Postcoitalis kenetvizsgálat
24120	Follikulus Stimuláló Hormon (FSH) meghatározása
24394	Szabad tesztoszteron meghatározása
24398	Totál tesztoszteron meghatározása
2439A	Szexuál Hormon Binding Globulin (SHBG) meghatározása
24121	Luteinizáló hormon (LH) meghatározása
24171	Prolaktin meghatározása
25000	Natív anyag mikroszkópos vizsgálata
25031	Húgycsőváladék vizsgálata festett kenetben
2660N	Spermium elleni antitest kimutatása (MAR-teszt)
28095	Szabadgyökök meghatározása gyöktípusonként (ROS)
28100	Vvt. süllýedés sebességének meghatározása
28800	Fvs. számlálás
28872	Citokémiai reakció: peroxidáz csontvelői és perifériás
88460	Vérvétel

Andrológiai tevékenységek végzésének személyi és tárgyi feltételei

Járóbeteg-szakellátás

Személyi feltételei:

1 urológus szakorvos
1 asszisztens

Tárgyi feltételei:

A rendelő általános feltételei +
Fénymikroszkóp, centrifuga, mintavételi helyiség

Fekvőbeteg-szakellátás

I. szint

Személyi feltételei:

1 andrológiai műtétekben jártas urológus szakorvos
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételei:

Általános műtő feltételei +
Urológiai műtőasztal
Eszköztálcák
Korszerű varróanyagok
Vizsgálóhelyiség általános feltételei+
fénymikroszkóp, centrifuga, mintavételi helyiség

Diagnosztikai háttér:

Hormon (FSH, LH, Tesztoszteron, SHBG, Prolaktin) meghatározás
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracellularis kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)

Patológia (EI)
Automata spermaanalizátor (SQA, CASA)
Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)

Minimális műtéti szám évente: 30 műtét.

II. szint

Személyi feltételei:

1 andrológiai műtétekben jártas urológus szakorvos
1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételei:

Általános műtő feltételei +
Urológiai műtőasztal
Eszköztálcák
Korszerű varróanyagok
Vizsgálóhelyiség általános feltételei+
fénymikroszkóp, centrifuga, mintavételi helyiség

Diagnosztikai háttér:

Hormon (FSH, LH, Tesztoszteron, SHBG, Prolaktin) meghatározás
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracellularis kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)

Patológia (EI)
Biokémiai spermavizsgálat lehetősége
Automata spermaanalizátor (SQA, CASA)
Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)
Color-Doppler Ultrahang

Szakmai háttér:

Asszisztált reprodukciós (ART) centrummal való együttműködés
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTR) lehetősége
Endokrinológiai szakrendelés
Spermabank (EI)

Minimális műtéti szám évente: 50.

III. szint (országos feladat)

Személyi feltételei:

1 andrológus szakorvos
1 andrológiai műtétekben jártas urológus szakorvos
1 asszisztens orvos
2 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyi feltételei:

Általános műtő feltételei +
Urológiai műtőasztal
Eszköztálcák
Korszerű varróanyagok
Operációs mikroszkóp (tartozék rendszerrel)
Operációs szék
Lézer készülék
Mikrosebészeti eszközök
Ejaculatom vizsgálat eszközei
Mobil röntgenkészülék
Vizsgálóhelyiség általános feltételei+
fénymikroszkóp, centrifuga, mintavételi helyiség
elektroejaculációs készülék

Diagnosztikai háttér:

Hormon (FSH, LH, Tesztoszteron, SHBG, Prolaktin) meghatározás
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracellularis kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)
Patológia, biokémiai spermavizsgálat
Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)
Color- Doppler Ultrahang
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTR)
Molekularis genetikai laboratórium
Erektilis dysfunctios diagnosztikai labor:
Video szexuális stimuláció
RigiScan
Digitalis inflectios rigidometria
Helyiség nocturnalis vizsgálat elvégzésére

Szakmai háttér:

Endokrinológus, genetikus konziliárius (EI)
Asszisztált reprodukciós (ART) centrummal való együttműködés

Minimális műtéti szám évente: 150.

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

1. Diagnosztikus beavatkozások

Diagnosztikus herebiopszia	
(térképbiopsia mélyfagyasztásos háttérrel)	I., II., III.
Deferento-vesiculographia	II., III.
Cavernosographia	II., III.
Corpus cavernosum biopsia	III.

2. Direkt sebészi spermiumnyerés (SMART, TESE)

Scrotalis exploratióból végzett térképbiopszia	I., II., III.
Heréből (TESE)	
mikrosebészeti spermiumnyerés	III.
Mellékheréből (MESA)	II., III.

Ductus deferensből (DESA)	III.
vagy perculán módon	
mellékheréből (PESA)	II., III.
heréből (PTSA)	I., II., III.
3. Elektroejaculatio (spermanyerés céljából)	III.
4. Spermiumreservoir alkalmazása	III
Alloplastikuspermatocele implantációja	
5. Protézisek alkalmazása	
Hereprotézis implantáció	I., II., III.
Pénisprotézis implantáció	II., III.
6. Ondóúti rekonstrukció műtétek	III.
Mikrosebészeti Vaso-vasostomia	
Epididymo vasostomiák különböző típusai	
end to end	
side to end	
loop	
tubulo-vasostomiák	
7. Egyéb genitális műtétek	
Mikrosebészeti varicectomiák	III.
Vasectomia fogamzásgátlási céllal	II., III.
Véna dorsalis penis ligatioja	II., III.
Epididymis cysták (mikrosebészeti) exstirpatioja	III.
Epidydimolysis	II., III.
IPP (Graft műtétek)	II., III.
Penis plasztikai műtétei	I., II., III.

Andrológiai beavatkozások szakmai tartalma

SMART-TESE

Definíció: Mikrosebészeti módszerrel, direkt a hereszövetből nyert ondósejt asszisztált reprodukció céljára.

MESA (Microepididymal sperm aspiration)

Definíció: Mellékheréből, mikrosebészeti módszerrel aspirált ondósejt asszisztált reprodukció céljából.

Térképbiopsia

Definíció: Scrotális explorációból végzett kétoldali herebiopszia diagnosztikus célból az asszisztált reprodukció lehetőségeinek eldöntésére.

Deferento-vesiculographia:

A ductus deferens kontrasztanyag feltöltése nyílt műtéti feltárás során az ondóúti obliterációk, obstrukciós azoospermia részletes kórismézésében a későbbi rekonstrukciós műtét lehetőségének elbírálására. (Mobil Rtg. Real time használatával)

Cavernosographia:

A corpus cavernosum kontrasztanyag feltöltése az anatómiai eltérések tisztázására, vasoactiv anyag corpus cavernosumba fecskendezése mellett az ED veno occlusiv mechanizmusának ellenőrzésére. (Mobil Röntgen Real time használatával)

Corpus cavernosum biopsia:

A barlangos testből szövetminta vétele műtéti úton. Tértfoglaló folyamatok diagnosztikájára, biokémiai paraméterek mérésére ED speciális eseteiben.

Mikrosebészeti spermiumnyerés

Asszisztált reprodukciós eljárásokhoz spermium biztosítása obstrukciós azoospermia esetén műtéti feltárással, operációs mikroszkóp alatt hereszövetből.

- Ductus deferensből Wash out technika alkalmazásával hímvarsejtek nyerése a ductus deferensből műtéti feltárás során.

PESA, PTSA

Scrotumon keresztül, UH kontroll alatt tübiopsia hímvarsejtek nyerését célozva.

Spermiumreservoir

A heréhez, illetve a mellékheréhez nyílt műtéti úton anasztomizált gyűjtőtásak, hímvarsejtek nyerését szolgálja a tasak punkciója révén.

Hereprotézis implantáció

Egy- vagy kétoldali here veleszületett vagy szerzett hiánya esetén esztétikai korrekció céljából hereprotézis beültetése nyílt műtéti úton.

Penis protézis implantáció

ED más kezelésre nem reagáló súlyos eseteiben a két barlangos testbe protézist ültetünk nyílt műtéti úton. Merev, hajlítható és inflatabilis fajtája használatos.

Mikrosebészeti vaso-vasostomia

A ductus deferens elzáródása, illetve műtéti férfi fogamzásgátlás utáni visszaállítás céljából végzett nyílt, mikrosebészeti műtét a ductus deferens végeinek kétrétegű egyesítése révén.

VEA

Ondóúti rekonstrukciós műtét. A ductus deferens és a mellékhere között létesített anastomosis mikrosebészeti módszerrel obstruktív azoospermia esetén.

Tubulo vasostomia

Ondóúti rekonstrukciós műtét. A ductus deferens és a mellékhere egy tubulusa között létesített anastomosis mikrosebészeti módszerrel obstruktív azoospermia esetén.

Mikrosebészeti varicocoelectomia

A funiculus spermaticusban futó tágult vénák műtéti lekötése subinguinalis feltárásból operációs mikroszkóp alatt a nyirokerek és az artériák megkímélése végett.

Vena dorsalis penis ligatura

Az ED egyik kezelési lehetősége vénás szökés esetén. A cavernosographia során kimutatott „leak” vénák nyílt műtéti lekötése. A műtét után az ED gyógyszeres kezelése szükséges.

Speciális andrológiai beavatkozások

1. Andrológiai kiegészített diagnosztika

Definíció: SQA II. automata spermaanalizátor + fizikális és mikroszkópos spermavizsgálat, biokémiai analízis: energia, fémiontartalom, enzimaktivitás.

Ellátási szint: III.

Tárgyi feltételei:

SQA II. automata spermaanalizátor

Vizsgálatonként 1 kapilláris

Mikroszkóp

Biokémiai vizsgálatok reagensei

Microplate reader

Computer

Printer

Gyűjtőedény

Tárgylemezek, cseppentő, gumikesztyű

2. Rigiscan ED diagnosztika video stimulációval

Definíció: Rigiscan készülékkel végzett diagnosztika erectilis dysfunctió esetén video szexuális stimuláció használatával.

Tárgyi feltételei:

Rigiscan
Mérőszalag
Videokabin
Computer
Printer

Ellátási szint: III.

3. Digitalis Inflectio Rigidometria (DIR)

Definíció: A merevedés axiális tengelyirányú erő kifejtését mérő műszer, segítségével megállapítható, hogy a penis merevedése alkalmas-e a vaginális penetrációra.

Video szexuális stimuláció során végezzük a vizsgálatot.

4. Elektro-ejakuláció

Definíció: Különböző betegség, műtétek szövödményeként vagy idiopathikus eredetű ejakulációs képtelenség vagy retrográd ejakuláció esetén végbélbe helyezett szonda segítségével, elektromos elven működő gép felhasználásával ejakuláció kiváltásával ondónyerés céljából.

Ellátási szint: III.

Tárgyi feltételei:

elektro-ejakulációs készülék és szondák
vizsgálatonként 1 db anoscop (egyszer haszn.)
Fényforrás rectum vizsgálathoz
2 db steril katéter
katéter bevezetéshez steril csúsztatógél
gumikesztyű 4 pár
100 ml spermium preparáló oldat
mikroszkópos kontroll
tárgylemezek

Szakmakód: 0207

99P 9600 ESWL kezelések - minimumfeltételei

Definíció:

Az ESWL (a továbbiakban jelentése: húgyúti kőzúzás testen kívül gerjesztett lökéshullámmal) célja olyan nagyságú és mennyiségű kőtörmelék, fragmentum létrehozása, melyek a húgyutakból spontán kiürülhetnek.

Beavatkozások

39430 ESWL-vesekő
39431 ESWL-korallkő
39432 ESWL-ureterkő
39433 ESWL hólyagkő

Személyi feltételek:

1 urológus szakorvos
(igazolt ultrahang alaptanfolyam és ESWL továbbképzés, sugárvédelmi ismeretek)
1 technikus (szakirányú tanfolyam)
1 asszisztens (számítógépes jártasság)
1 aneszteziológus szakorvos (EI)
1 aneszteziológus szakasszisztens (EI)
1 betegszállító (EI)

Tárgyi feltételek:

A rendelő általános feltételei +
betegváró
öltöző
kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel
sötétítőfüggöny minden ablakra
filmnézőszekrény
infúziós állvány
perifériás véna biztosítás eszközei
speciális gép-műszerek:
ESWL berendezés
sugárvédelmi eszközök
reanimációs készlet
altatógép

Szakmai háttér:

szövődményelhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)

Beavatkozások

39480 epekő

Személyi feltételek:

sebész és/vagy gasztroenterológus és/vagy radiológus szakorvos (ESWL képzésben részesült, sugárvédelmi ismeretekkel)

technikus (szakirányú képzéssel, sugárvédelmi ismeretekkel)
asszisztens (számítógépes jártasság)
aneszteziológus szakorvos (EI)
aneszteziológus szakasszisztens (EI)
betegszállító (EI)

Tárgyi feltételek:

a rendelő általános feltételei+
kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel
filmnéző szekrény
perifériás vénabiztosítás eszközei
speciális gép-műszerek:
ESWL készülék
sugárvédelmi eszközök
újraélesztés eszközei

Diagnosztikai háttér: (háttérintézményben)

általános orvosi laboratórium
radiológia
gasztroenterológiai endoszkópos laboratórium

Szakmai háttér:

szövődményelhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)

Szakmakód: 7306

HOSPICE

Hospice (palliatív) ellátás definíciója:

Olyan egészségügyi ellátási forma, melyben a gyógyíthatatlan - elsősorban terminális állapotban lévő daganatos megbetegedésben szenvedő végső stádiumába került - betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek

megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, a családtagok, gyászolók támogatása történik multidiszciplináris ellátó csoport segítségével.

A hospice ellátás formái:

I. Palliatív mobil csoport (mobil team)

Kórházon vagy tartós bentlakást biztosító intézetben belül, illetve az otthoni hospice ellátás során végzett olyan szakellátás, melynek célja a különböző osztályokon kezelt terminális állapotú betegek ellátásának segítése, a palliatív ellátási szempontok érvényesítése.

Feladata:

- szakmai segítségnyújtás a terminális állapotú, elsősorban daganatos betegek és családtagjaik számára erre kiképzett, interdiszciplináris csoport segítségével;

- szakmai, konzultatív segítségnyújtás a kórház és az otthoni szakápolás személyzete számára;

A mobil team nem működhet kórházi és/vagy otthoni szakápolás mint háttérintézmény nélkül.

II. Otthoni hospice gondozás

A betegek otthonában végzett olyan szakellátás, melynek célja a beteg és környezetének segítése, a beállított terápia követése, szükség esetén annak módosítása, valamint a beteg szakszerű ápolása és életvezetése.

Az otthoni hospice ápolás csak terminális állapotú betegeknek nyújtható. Otthoni szakápolás keretében csak abban az esetben végezhető, ha az otthonápolást végző az otthoni hospice gondozás személyi és tárgyi minimumfeltételeit is biztosítani tudja.

III. Hospice-palliatív terápiás osztály

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló palliatív osztály vagy részleg.

Működésének feltétele, hogy kiegészüljön otthoni hospice ápolási egységgel.

I. Palliatív mobil csoport (mobil team) szakmai minimumfeltételei:

1. Személyi feltételek

- palliatív jártasságú szakorvos (például: onkológus szakorvos, fájdalomcsillapító szakorvos stb.)

- diplomás ápoló és/vagy szakápoló

- pszichológus vagy mentálhigiénikus (utóbbi legalább főiskolai végzettséggel)

- Koordinátor (szociális munkás, ápoló, szociális asszisztens, hospice szakápoló és koordinátor, kiképzett önkéntesek)

Szakmai háttér:

- Gyógytornász, dietetikus, lelkes, valamint szükséges szakorvosi konzílium

2. Tárgyi feltételek

Általános helyiségek:

- e rendelet 3. § (1) bek. a) pontjában foglaltak, valamint

- team tagoknak tartózkodó- és eszköztároló-helyiség

Eszközök

Megegyezik „Az otthoni szakápolási tevékenységről” szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendelet 2. számú mellékletével + infúziós pumpa

II. Otthoni hospice gondozás szakmai minimumfeltételei

1. Személyi feltételek

- palliatív jártasságú szakorvos (például: onkológus szakorvos, fájdalomcsillapító szakorvos stb.)

- szakápoló

- pszichológus/mentálhigiénikus (utóbbi minimum főiskolai végzettséggel)

- koordinátor (szociális munkás, ápoló, szociális asszisztens, hospice szakápoló és koordinátor)

Szakmai háttér:

- Gyógytornász, dietetikus, lelkes, valamint szükséges szakorvosi konzílium

2. Tárgyi feltételek

Eszközök:

Megegyezik „Az otthoni szakápolási tevékenységről” szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendelet 2. számú mellékletével, +infúziós pumpa

III. Hospice-palliatív terápiás osztály szakmai minimumfeltételei

1. Személyi feltételek

- 1,5 fő palliatív jártasságú szakorvos
- 1 diplomás ápoló
- 6 szakápoló,
- 3 ápolási asszisztens (vagy általános ápoló/általános asszisztens)
- (pszichológus) mentálhigiénikus' (utóbbi minimum főiskolai végzettséggel)
- gyógytornász'
- beteghordó (elérhető)

Elérhető konzultációs team tag:

- dietetikus, lelkész, szociális munkás, foglalkoztató terapeuta

Szakmai háttér: szükséges szakorvosi konzílium

2. Tárgyi feltételek

Eszközök: az e rendelet 1. számú mellékletében előírt, az általános osztály és az ápolási osztály szakmai minimumfeltételei +:

infúziós pumpa inhaláló készülék

TENS készülék

elektromos párasító

Szakmakód: 0100

ÁLTALÁNOS BELGYÓGYÁSZAT

FCS	HBCS	
01M	013B	Degeneratív idegrendszeri betegségek komplex átvizsgálás nélkül
01M	015C	Cerebrovasculáris betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
01M	015F	Cerebrovasculáris betegségek (kivéve: TIA), praecerebralis érelzáródással speciális kezelés nélkül 18 év felett
01M	160	Átmeneti ischémias agyi keringészavar (TIA)
01M	170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek
01M	018A	Agyideg, perifériás ideg betegségek 18 év felett
01M	210	Hypertensiv encephalopathia
01M	022H	Egyéb epilepsiás rohamok 18 év felett
01M	232	Migrén
04M	1390	Tüdőembólia
04M	141A	Tüdőgyulladás 18 év felett, speciális kezeléssel
04M	141E	Tüdőgyulladás 18-60 év között speciális kezelés nélkül
04M	1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel
04M	144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18-60 év között, speciális kezelés nélkül
04M	1460	Légzőszervi daganatok
04M	1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
04M	1520	Légzőrendszeri tünetek
05M	2130	Szívelégtelenség
05M	2140	Mélyvénás thrombophlebitis
05M	217C	Érbetegségek, DSA nélkül

05M	218A	A szív veleszületett, billentyű-rendellenességei 18 év felett
05M	220A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel
05M	220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül
05M	2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
05M	2240	Hypertonia
05M	2250	Collapsus
06M	289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel
06M	289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül
06M	290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegséggel
06M	292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
06M	293B	Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett
06M	298F	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év felett
07M	3480	Májcirrhosis
07M	3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat
07M	351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
07M	352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
07M	370Z	Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegséggel
08M	408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
08M	410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések
08M	4111	Csontbetegségek, arthropathiák
09M	5030	Bőrfekélyek
10M	537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
10M	537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
10M	537C	Diabetes mellitus 14-36 éves kor között
10M	538B	Pajzsmirigybetegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül
11M	576B	Veseelégtelenség 18 év felett
11M	578C	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegséggel
16M	745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett
17M	771D	Lymphoma, nem akut leukémia 18 év felett
19M	823A	Szorongásos betegségek 18 év felett
19M	825C	Dementia 60 év alatt
21M	857C	Mérgezés, gyógyszerek toxikus hatásai 18 év felett, társult betegség nélkül

Általános belgyógyászati osztály minimumfeltételei

<i>Személyi feltételek:</i>	
belgyógyász szakorvos	SZ
orvos	SZ
dietetikus	EL
diplomás ápoló	SZ
gyógytornász	EL
szociális munkás	SZ
szakápolók	SZ
ápolási asszisztens	SZ
szakasszisztens	SZ
betegszállító	SZ
<i>Tárgyi feltételek:</i>	
Az osztály általános feltételei +	
Ápolás eszközei:	
ágyazó koci	SZ
háttámasz, lábtámasz	SZ
etetőasztal	SZ
antidecubitor matrac	SZ

betegemelő	SZ
ágytál, kacska, ágytál-, vizeledény-tartó	SZ
fürdetőszék	SZ
járókeret	SZ
szoba-WC	SZ
hordágy	1
tolókocsi (ülő, fekvő)	SZ
ágytálmósó berendezés	SZ
előkészítő kocsi vagy tálca	SZ
eszköztároló szekrény	SZ
EKG-készülék (3 csatornás, mobil)	SZ
EKG, pulzus, vérnyomásmonitor	SZ
defibrillátor	SZ
készenléti (reanimációs) tálca (Ambu balon, laringoskóp, gyógyszerek)	SZ
<i>Diagnosztikai háttér:</i>	
laboratórium	SZ
operatív endoszkópos laboratórium	EL
mikrobiológiai laboratórium	EL
CT	EL
ultrahang	SZ
EEG	EL
izotóp diagnosztikai laboratórium	EL
radiológia	SZ
osteodensitometria	EL
patológia	EL
<i>Szakmai háttér:</i>	
Aneszteziológiai és Intenzív terápiás osztály	SZ

Belgyógyászati járóbeteg-szakrendelő minimumfeltételei

<i>Személyi feltételek:</i>	
belgyógyász szakorvos	SZ
orvos	SZ
szakasszisztens	SZ
<i>Tárgyi feltételek:</i>	
A rendelő általános feltételei +	SZ
<i>Diagnosztikai háttér:</i>	
gasztroenterológiai endoszkópia	EL
általános orvosi laboratórium	EL
radiológia	EL
ultrahang	EL
EKG	EL
EEG	EL
ergometria	EL
Holter	EL
mikrobiológiai laboratórium	EL
CT	EI
<i>Szakmai háttér:</i> társszakmák szakorvosi rendelései	EL

Jelmagyarázat:
SZ: Szükséges
EL: Elérhető

Szakmakód: 0101

BELGYÓGYÁSZATI ANGIOLÓGIAI TEVÉKENYSÉGEK

HBCS	BNO	Megnevezés
05 M 2230		Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
	I70.0	Az aorta atherosclerosisa
	I70.1	A veseütőér atherosclerosisa
	I70.2	A végtagi ütőerek atherosclerosisa (Fontain I-II.)
	I70.8	Egyéb ütőerek atherosclerosisa
	I70.9	Általános és k.m.n. atherosclerosis
	I95.0	Idiopathias hypotensio
	I95.9	Alacsony vérnyomás, k.m.n.
05 M 217A		Érbetegségek társult betegséggel
05 P 216A		Érbetegségek angiográfiával igazolva, társult betegséggel
05M 217D		Perifériás érelzáródások (thrombosis, embolia) fibrinolitikus kezelése
08 M 4070		Szisztémás autoimmun betegségek cyclosporin kezeléssel, társult betegséggel
	I73.0	Raynaud syndroma (cyclosporin kezeléssel)
08 M 408A		Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
	I73.0	Raynaud syndroma
05 M 2140		Mélyvénás thrombophlebitis
	I80.2	Az alsó végtagok mélyvénáinak gyulladása és thrombosisa
	I82.2	A véna cava emboliája és thrombosisa
07 M 351A		Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
	I82.0	Budd-Chiari syndroma
09 M 5030		Bőrfekélyek
	I83.0	Az alsó végtagok visszértágulatai fekélyvel
03 M 110A		Fog-, szájbetegségek, kivéve a foghúzást, pótlást, 18 év alatt/felett
03 M 110B		
	I86.0	Nyelv alatti varicositas
12 M 6240		Férfi reproduktív rendszer egyéb betegségei
	I86.1	Herezacskó varicositas
	I86.2	Medencei varicositas
13 M 6590		Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei
	I86.3	Vulva varicositas
06 M 298A		Egyéb emésztőszervi betegségek 18 év alatt
06 M 298C		
	I86.4	Gyomor varicositas
	I88.0	Nem specifikus mesenterialis nyirokcsomó gyulladás
	I88.1	Idült nyirokcsomó gyulladás, kivéve a mesenteriaíst
05 M 225A		Collapsus társult betegséggel
	I95.1	Orthostaticus hypotensio
	I95.2	Gyógyszer okozta alacsony vérnyomás
	I95.8	Egyéb hypotensio

Belgyógyászati angiológiai fekvőbeteg-ellátás minimumfeltételei

Személyi feltételek:

belgyógyász szakorvos legalább 3 éves belgyógyászati angiológiai gyakorlattal*	SZ
belgyógyász szakorvos	SZ
pszichológus/mentálhigiénés szakember	SZ
diplomás ápoló	SZ
szakápolók	SZ
ápolási asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
dietetikus	SZ
fizioterápiás asszisztens	SZ
szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális képesítésű szakember	SZ
<i>Tárgyi feltételek:</i> az általános belgyógyászati osztály feltételei +	
fizioterápiás/torna helyiség	SZ
tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	SZ
állítható ágy és/vagy lábtámasz	SZ
tredmill	SZ
bőrhőmérő	SZ
mérőszalag	SZ
<i>Diagnosztikai háttér:</i>	
haemorrheológiai laboratórium	SZ
mikrobiológia laboratórium, CT, EMG, patológia, radiológia	EL
általános orvosi laboratórium, EKG, CW doppler (bidirectionalis), Color doppler Ultrahang	SZ
izotóp diagnosztikai laboratórium, angiographia, pletizmographia, kapillár mikroszkópia	EL
MRI	EL

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

*: Belgyógyászati angiológia képesített orvosa

Belgyógyászati angiológiai járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei

<i>Személyi feltételek:</i>	
belgyógyász szakorvos	SZ
asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
pszichológus	EL
betegszállító	EL
<i>Tárgyi feltételek:</i>	
A rendelő általános feltételei +	SZ
mini Doppler	SZ
EKG (háromcsatornás)	SZ
Holter ABPM	SZ
<i>Diagnosztika háttér:</i>	
általános orvosi laboratórium	SZ
röntgen, CT, MR angiográfia	SZ
pletizmographia	EL
terheléses vizsgálat futószőnyeggel (Treadmil)	EL
kapillármikroszkópia	EL
color Doppler ultrahang	SZ

Szakkód: 0101

Tevékenységek felsorolása

Lymphológia

05M 2260		Lymphoedema crónica speciális kezeléssel
16 M 748C		Mononuclearis phagocytarendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel
16M 748D		Mononuclearis phagocytarendszer és az immunrendszer betegségei társult betegség nélkül
	I8880	Egyéb, nem specifikus nyirokcsomó gyulladás
	I8890	Nem specifikus nyirokcsomó-gyulladás k.m.n.
	I8900	Lymphoedema
	I8901	Lymphoedema m.n.o.
	I8910	Nyirokérgyulladás
	I8902	Lymphangiectasia
	I8903	Lymphoedema crónica
	I8980	A nyirokerek és a nyirokcsomók egyéb, meghatározott, nem fertőzőes eredetű betegségei
	I8990	A nyirokerek és a nyirokcsomók egyéb, nem fertőzőes rendellenessége, k.m.n.
Gyógytornász által végzett napi két kezelés legalább 4 napon keresztül:		
	94740	Lymphoedema kezelés: pólya és masszáz, egy végtag
	94741	Csecsemő, ödémás arc kezelése speciális fogásrendszerrel
	94742	Lymphoedema kezelés: masszáz, egy végtag
	94743	Lymphoedema kezelés: pólya és masszáz, több végtag
	94744	Lymphoedema kezelés: speciális fogásrendszerrel
	94745	Lymphoedema kezelés: masszáz, több végtag
	94746	Lymphoedema kezelés pneumatikus készülékkel
	94747	Lymphoedema gépi kompressziós kezelése

Fekvőbeteg-ellátás - Lymphologia

<i>Személyi feltételek:</i>		
Bőrgyógyász és/vagy belgyógyász és/vagy onkológus és/vagy reumatológus szakorvos (lymphologiai gyakorlattal)		SZ
diplomás ápoló		SZ
szakápoló		SZ
speciális képesítésű lymphterapeuta gyógytornász		SZ
<i>Tárgyi feltételek: osztály általános feltételei +</i>		
speciális kezelőágyak a súlyos ödéma miatt korlátozott járóképességű betegek részére		SZ
CW Doppler		SZ
tornaterem		SZ
kezelőpadok		SZ
bordásfal, szobabicikli		SZ
járópad		SZ
tornaszőnyegek, labdák		SZ
intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress v. lymphomat)		SZ
végtagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök		SZ
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>		
Lymphoscintigraphia		EL
MRI		EL
CT		EL

Járóbeteg-ellátás - Lymphologia

<i>Személyi feltételek:</i>	
bőrgyógyász és/vagy onkológus és/vagy belgyógyász és/vagy reumatológus szakorvos (lymphologiai gyakorlattal)	SZ
asszisztens	SZ
speciális képezésű lymphterapeuta gyógytornász	SZ
<i>Tárgyi feltételek: rendelő általános feltételei +</i>	
CW Doppler	SZ
tornaterem	SZ
kezelőpadok	SZ
bordásfal, szobabicikli	SZ
járópad	SZ
tornaszőnyegek, labdák	SZ
intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress v. lymphomat)	SZ
végtagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök	SZ
öltözőfülkék	SZ
fürdőszoba (torna utáni tisztálkodás)	SZ
<i>Diagnosztika feltételek:</i>	
lymphoscintigraphia	EL
MRI	EL
CT	EL

Szakmakód: 0103, 0113, 0123

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

ENDOKRINOLÓGIA ÉS ANYAGCSERE-BETEGSÉGEK

Az ellátás szintjei:

- I. szint:** Endokrinológiai és anyagcserebetegség ellátása általános belgyógyászat, általános gyermekgyógyászati és általános nőgyógyászati osztályokon
- II. szint:** Endokrinológiai és anyagcserebetegség speciális ellátási belgyógyászat, gyermekgyógyászat, és nőgyógyászat endokrinológiai osztályain és ezek szakambulanciáin
- III. szint:** Endokrinológiai és anyagcserebetegség ellátása endokrinológiai központokban

I. szint

- 10. Főcsoport:** Endokrin, táplálkozási és anyagcsere betegségek:
- 10 M 537A Diabetes 36 év felett, insulin dependens
 - 10 M 537B Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
 - 10 M 537C Diabetes mellitus, 14-36 éves kor között
 - 10 M 537D Diabetes mellitus, 14 éves kor alatt
 - 10 M 537E Diabetes mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
 - 10 M 538A Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel
 - 10 M 538B Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül
 - 10 M 539C Rosszindulatú endocrin daganatok
 - 10 M 540C A mellékpajzsmirigy betegségei
 - 10 M 540D A hypophysis betegségei
 - 10 M 540E Egyéb endokrin szervek betegségei
 - 10 M 541D Súlyos táplálkozási, anyagcsere betegségek, 18 év alatt
 - 10 M 541F Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek

10 M 5430	Kromoszoma rendellenességek
10 M 545A	Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
10 M 545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
10 M 545B	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
10 M 5460	Endokrin krízis állapotok ellátása
10 M 565Z	Endokrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

Diagnózisok és beavatkozások

- Hormonaktív hypophysis tumorok primaer klinikai diagnosztikája
- Hyperprolactinaemiák diagnosztikája és kezelése
- Cushing szindróma kizárása
- Pajzsmirigybetegek diagnosztikája és kezelése
- Hyperandrogenismus primaer diagnosztikája
- Hypogonadismus primaer diagnosztikája
- Postmenopausa kezelése
- Endokrin hypertonia primaer diagnosztikája
- Hypercalcaemiás állapot primaer differenciálása
- Tetania szindrómák differenciálása
- Iatrogén hypoparathyreosis kezelése
- Osteoporosis diagnosztikája és kezelése
- I. és II. típusú diabetes akut és krónikus ellátása, gondozása
- Diabetes akut és krónikus szövődményeinek diagnosztikája és kezelése
- Hypoglycaemiák primaer diagnosztikája és kezelése
- Hyperlipidaemiák diagnosztikája és kezelése
- Hyperuricaemia kivizsgálása és kezelése
- A primaer obesitas differenciális diagnosztikája és kezelése
- Obesitas gondozása
- Endocrin krízisállapotok primerellátása

Személyi feltételek:

- 1 belgyógyász és/vagy gyermekgyógyász és/vagy nőgyógyász szakorvos
- 1 szakasszisztens
- 1 dietetikus

Tárgyi feltételek:

Az osztály általános feltételei +

- belgyógyászat, gyermekgyógyászat és/vagy nőgyógyászati osztály speciális feltételei

Diagnosztikaháttér (Intézményen belül biztosítani kell):

- rutin kémiai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
- Speciális laboratóriumi vizsgálatok:
TSH, FT4, FT3, anti-TPO, cortisol, testosteron, Prolactin, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c
- patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy)
- konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi és nyaki ultrahangvizsgálat, CT, pajzsmirigy izotop vizsgálat

Szakmai háttér:

- szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nuklearis medicina

II. szint

Feladata: mindazon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- a) az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- b) atípusos klinikai kép, szövődmények, vagy multimorbiditas miatt igénylik a magasabb szintű ellátást.

10. Főcsoport:	Endokrin, táplálkozási és anyagcsere-betegségek:
10 M 537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
10 M 537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
10 M 537C	Diabetes mellitus, 14-36 éves kor között
10 M 537D	Diabetes mellitus, 14 éves kor alatt
10 M 537E	Diabetes mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
10 M 538A	Pajzsmirigybetegek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel
10 M 538B	Pajzsmirigybetegek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül
10 M 539C	Roszzindulatú endocrin daganatok
10 M 540C	A mellékpajzsmirigy betegségei
10 M 540D	A hypophysis betegségei
10 M 540E	Egyéb endokrin szervek betegségei
10 M 541D	Súlyos táplálkozási, anyagcsere-betegségek, 18 év alatt
10 M 541F	Egyéb táplálkozási, anyagcsere-betegségek
10 M 5430	Kromoszoma rendellenességek
10 M 545A	Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
10 M 545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
10 M 545B	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
10 M 5460	Endokrin krízis állapotok ellátása
10 M 565Z	Endokrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

Diagnózisok és beavatkozások

- Hypophysistumor praeoperativ endokrin átvizsgálása
- Hypophysis elégtelenség átvizsgálása és kezelése
- Diabetes insipidus átvizsgálása és kezelése
- SIADH kezelése
- LHRH analóg kezelés
- GH-kezelés
- Endokrin ophthalmopathia diagnosztikája és kezelése
- Radiojód-kezelés (nem feltétlenül szükséges)
- Cushing szindróma diagnosztikája
- Mellékvesetumorkok átvizsgálása és kezelése
- Endokrin hypertoniák differenciális diagnosztikája és kezelése
- Phaeochromocytoma diagnosztikája és kezelése
- Primaer hyperaldosteronismus diagnosztikája és kezelése
- Hirsutismus átvizsgálása és kezelése
- Congenitalis adrenalis hyperplasia primaer átvizsgálása
- Polycystás ovarium szindróma átvizsgálása és kezelése
- Cycluszavarok átvizsgálása és kezelése
- Secundaer amenorrhoeák átvizsgálása és kezelése
- Primaer amenorrhoeák endokrin átvizsgálása és kezelése
- Perifériás és centralis férfi hypogonadismus átvizsgálása és kezelése
- Gynecomastia átvizsgálása
- Infertilitas átvizsgálása (női és férfi sterilitas)
- Pubertas tarda diagnosztikája és kezelése
- Hypercalcaemiák differenciális diagnosztikája és kezelése
- Hyperparathyreosis diagnosztikája
- Osteoporosis speciális eseteinek ellátása (férfi osteoporosis, hypogonadismus)
- Osteomalacia átvizsgálása és kezelése
- Metabolikus X szindróma diagnosztikája és kezelése
- Labilis I. típusú diabeteszes betegek ellátása és gondozása
- Diabeteszes súlyos akut és krónikus szövődményeinek diagnosztikája és kezelése
- Diabeteszes betegek oktatása
- Gyermekkori diabeteszes kezelés és gondozása
- Hypoglycaemiák differenciálása és kezelése
- Primaer és secundaer hyperuricaemia differenciálása és kezelése

- Primaer és secundaer hyperlipidaemiák differenciálása és kezelése
- Secundaer obesitasok (pl. Cushing, hypothyreosis, insulinoma) diagnosztikája és kezelése
- Anorexia nervosa endokrinológiai ellátása (csak pszichiátriai háttér esetén)
- Endokrin krízis állapotok ellátása

Személyi feltételek:

1 endokrinológus szakorvos
1 egyéb szakorvos
1 dietetikus

Tárgyi feltételek:

Általános osztály feltételei +
belgyógyászat, nőgyógyászat és gyermekosztály speciális feltételei

Diagnosztikai háttér:

- Rutin kémai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
- Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TSH, FT4, FT3, anti-TPO, TRAK, cortisol, testosteron, PRA, aldosteron, GH, Prolactin, PTH, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c
- Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy)
- Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi-, alhasi- és nyakiultrahang-vizsgálat, CT, MR, pajzsmirigy izotópvizsgálat

Szakmai háttér:

Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nuklearis medicina

III. szint

Feladata: mindazon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- atípusos klinikai kép, szövődmények, vagy multimorbiditás miatt igénylik a magasabb szintű ellátást.

10. Főcsoport: Endokrin, táplálkozási és anyagcsere-betegségek:

- 10 M 537A Diabetes 36 év felett, insulin dependens
- 10 M 537B Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
- 10 M 537C Diabetes mellitus, 14-36 éves kor között
- 10 M 537D Diabetes mellitus, 14 éves kor alatt
- 10 M 537E Diabetes mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
- 10 M 538A Pajzsmirigybetegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel
- 10 M 538B Pajzsmirigybetegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül
- 10 M 539C Rosszindulatú endocrin daganatok
- 10 M 540C A mellékpajzsmirigy betegségei
- 10 M 540D A hypophysis betegségei
- 10 M 540E Egyéb endokrin szervek betegségei
- 10 M 541D Súlyos táplálkozási, anyagcsere-betegségek, 18 év alatt
- 10 M 541F Egyéb táplálkozási, anyagcsere-betegségek
- 10 M 5430 Kromoszóma-rendellenességek
- 10 M 545A Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
- 10 M 545A Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
- 10 M 545B Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
- 10 M 5460 Endokrin krízisállapotok ellátása
- 10 M 565Z Endokrin-, táplálkozási, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

Diagnózisok és beavatkozások

- Hypophysis tumorok műtéti előkészítése és postoperatív gondozása, kezelése
- Speciális diagnosztikai eljárásokat igénylő hypophysis-hypothalamustáji tumorok átvizsgálása és kezelése (pl. TSH-oma, gonadotropinoma, alfa-alegység termelő tumor)
- Diabetes insipidus különböző formáinak eldifferenciálása
- SIADH és hypodipsiák (hyponatraemiával és hypernatraemiával járó kórképek differenciálása és kezelése)
- Progresszív endokrin ophthalmopathia kezelése
- Pajzsmirigy carcinomák diagnosztikája, endokrin sebészeti ellátása és postoperatív gondozása, kezelése
- Pajzsmirigybetegségek radiojód kezelése
- Medulláris pajzsmirigy carcinoma gondozása, családvizsgálatok, genetikai screening
- Multiplex endokrin neoplasia szindrómák átvizsgálása és kezelése
- Speciális diagnosztikai eljárásokat (MIBEG, Scintadren, Octreoscan) igénylő endokrin tumorok ellátása (endokrin sebészet is)
- Bartter syndrome és más kaliuriás állapotok differenciálása és kezelése
- Gastrointestinalis endokrin tumorok diagnosztikája és kezelése (gastrinoma, glukagonoma, somatostatinoma)
- Ectopiás hormontermelő daganatok átvizsgálása és kezelése
- Autonóm hyperinzulinismus kiegészítő diagnosztikája és kezelése (endoscopos UH, angiográfia, speciális scintigráfiák, endokrin sebészet)
- Primaer amenorrhoeák speciális eseteinek átvizsgálása és kezelése (pl. Turner sy, Kallmann sy)
- Congenitalis adrenalis hyperplasia genetikai vizsgálata
- Férfi hypogonadismus speciális eseteinek átvizsgálása (pl. Klinefelter, Kallmann, Reifenshtein sy.)
- Pseudohermaphroditismus differenciálása és kezelése
- Intersexualitas kivizsgálása és kezelése
- Transzszexualitás endokrin vonatkozású átvizsgálása és kezelése
- Pubertas praecox differenciálása és kezelése
- Pubertas tarda differenciálása és kezelése
- Pulsatil LHRH kezelés
- Férfi sterilitas kezelésének endokrin vonatkozásai
- In vitro fertilisatio endokrinológiai vonatkozásainak vizsgálata és kezelése
- Recidiv hyperparathyreosis diagnosztikája és kezelése
- Parathyreoidea sebészet endokrin centrumban
- Calcipenás rachitis/osteomalacia differenciális diagnosztikája és kezelése
- Hypophosphataemiás osteopatiák diagnosztikája és kezelése
- Selectiv vérmintavételt igénylő endokrin diagnosztika (parathyreoidea, mellékvese, ACTH termelő hypophysis adenoma)
- Terhességi diabetes gondozása
- Purinanyagcsere veleszületett zavarainak diagnosztikája
- Primaer hyperlipidaemiák átvizsgálása és kezelése
- Ritka obesitasformák eldifferenciálása és kezelése (pl. Laurence-Moon-Biedl syndrome, Prader Willi sy.)
- Anorexia nervosa súlyos eseteinek endokrin jellegű ellátása (megfelelő pszichiátriai háttérrel)
- Endokrin krízisállapotok ellátása

Személyi feltételek:

3 endokrinológus szakorvos
 3 egyéb szakorvos
 2 szakasszisztens
 1 dietetikus

Tárgyi feltételek:

Általános osztály feltételei +
 belgyógyászat és/vagy nőgyógyászat és/vagy gyermekosztály speciális feltételei

Diagnosztikai háttér:

- Rutin kémiai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
 - Speciális laboratóriumi vizsgálatok:
 TSH, FT4, FT3, anti-TPO, TRAK, thyreoglobulin, calcitonin,
 ACTH, cortisol, testosteron, DHEA szulfát, 17 OH progesteron, androstendion, PRA, aldosteron,

GH, IGF1, IGFBP3 (legalább egy centrumban), Prolactin, alfa alegység (legalább egy centrumban)
FSH, LH, oestradiol, progeszteron, SHBG
VMA-, Noradrenalin-, Adrenalin-ürítés
PTH, Osteocalcin, Crosslinks, 25 OH D-vitamin (legalább egy centrum)
gastrin (legalább egy centrumban)
HbA1c, Insulin, Insulin ellenes antitest, szigetsejt ellenes antitestek
Vizelet, szérum ozmolalitás
- Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika, immuncytokémia
- Molekularis biológiai vizsgálatok: MTC és CAH genetikai screening országosan legalább egy regionális centrumban
- Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi, alhasi és nyaki ultrahang vizsgálat, CT, MR, PET hozzáférhetőség
- In vivo izotop vizsgálatok: pajzsmirigy, Tc és J-131, MIBI, MIBEG, Scintadren, Octreoscan (fakultatív)

Szakmai háttér:

Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nukleáris medicina, genetika, idegsebészet, endokrin sebészet (hasi, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy), andrológia, onkoradiológia

Endokrinológiai szakambulancia: II. és III. szint mellérendelve

Személyi feltételei:

endokrinológus szakorvos
szakasszisztens

Tárgyi feltételei:

a rendelő általános feltételeinek biztosítása.

Diagnosztikai háttér:

az ellátási szintnek megfelelően.

Szakmai háttér:

az ellátási szintnek megfelelően.

Diabetes szakambulancia

(Cukorbeteg-Tanácsadási Hely) minimumfeltételei

Személyi feltételek:

- belgyógyász és/vagy nőgyógyász és/vagy gyermekgyógyász szakorvos, kellő diabetológiai jártassággal (legalább 5 éves diabetológiai irányultságú szaktevékenység, a „Magyar Diabetes Társaság Diabetológus Orvosa”)
- diabetológiai szakasszisztens
- dietetikus

Szakmai háttér:

diabetológiában jártas interdiszciplináris (szemész, ideggyógyász, kardiológus, angiológus) konziliáriusi háttér biztosítása.

Tárgyi feltételek:

A rendelő általános feltételei +
beteg gondozást támogató szoftverrel rendelkező számítógép(ek)
antropometriás meghatározás eszközei (testsúly, testmagasság, testkörfogatok mérése),
gyors vércukor-meghatározó készülékek,
kalibrált hangvilla a neuropathia mérésére,
cardiovascularis vizsgálati eszközök (ABPM, mini Doppler, EKG),
vénás vérvételi eszközök.

Diagnosztikai háttér:

A hosszú távú anyagcsere-vezetés ellenőrzését és a szövödmények korai felismerését rendszeresen biztosító laboratóriumi háttér (vércukor-, HbA1c, vérszír-meghatározás, vesefunkciók, ionok, albuminuria mérése, húgysav-meghatározás, fruktozamin stb.).

Szakmakód: 0105

NEFROLÓGIA

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

HBCS	NEFROLÓGIA	Ellátási szintek		
	Megnevezés	I.	II.	III.
05M 2130	Szívelégtelenség	X	X	X
05M 2240	Hypertonia	X	X	X
10M 537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens	X	X	X
11M 576B	Veseelégtelenség 18 év felett		X	X
11M 578C	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegséggel	X	X	X
11M 578D	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegség nélkül	X	X	X
11M 583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei			X
11M 5820	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei 18 év alatt cytostaticus v. cyclosporin kezeléssel			X
11M 584D	Vese-, húgyutak urológiai betegségei 18 év alatt		X	X
16M 745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett	X	X	X
16M 745A	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év alatt			X
11M 576A	Veseelégtelenség 18 év alatt			X
11M 578B	Vese-, húgyúti fertőzések 2-18 év között	X	X	X
11M 610Z	Vese-, húgyúti fertőzések 2 éves kor alatt		X ITO	X ITO
11M 583D	Nephrosisek 18 év alatt			X
11M 584B	Vese, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett társult betegséggel			X
11M 584C	Vese, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett társult betegség nélkül			X
11M 609Z	Veseelégtelenség súlyos társult betegséggel			X ITO
10M 537C	Diabetes mellitus 14-36 év között	X	X	X
10M 537D	Diabetes mellitus 14 év alatt			X

Nefrológiai járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
belgyógyász, nefrológus és/vagy gyermekgyógyász, nefrológus szakorvos	SZ
asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
pszichológus, szociális munkás	A
betegszállító	EL
dietetikus	EL
Tárgyi feltételek:	
A rendelő általános feltételei +	
EKG (3 csatornás)	SZ
ABPM	SZ
sürgősségi tásk (Ambu ballon, laringoszkóp, gyógyszerek)	SZ

<i>Szakmai háttér (konziliárusok):</i>	
szemész szakorvos, fül-orr-gégész szakorvos, urológus szakorvos, klinikai immunológus szakorvos, kardiológus szakorvos	EL
<i>Diagnosztikai háttér:</i>	
általános orvosi laboratórium	SZ
mikrobiológiai laboratórium	SZ
gastroenterológiai endoscopias laboratórium	EL
képalkotó diagnosztika (UH, Color Doppler, mini Doppler, CT, MR angiographia)	EL

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

A: Ajánlott

EL: Elérhető

Nefrológiai fekvőbeteg-szakellátás minimumfeltételei

	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
<i>Személyi feltételek:</i>			
belgyógyász, nephrológus szakorvos	SZ	SZ	SZ
sebész szakorvos		EL	EL
csecsemő és gyermekgyógyász, nefrológus szakorvos*	SZ	SZ	SZ
belgyógyász és/vagy gyermekgyógyász szakorvos*	SZ	SZ	SZ
orvos	SZ	SZ	SZ
diplomás ápoló	SZ	SZ	SZ
nefrológiai szakápoló	SZ	SZ	SZ
ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
csecsemő- és gyerekápoló*	SZ	SZ	SZ
dietetikus	EL	EL	EL
gyógytornász	EL	EL	EL
pszichológus/mentálhigiénés szakember	EL	EL	EL
védőnő*	SZ	SZ	SZ
műtős szakasszisztens		SZ	SZ
szociális munkás/mentálhigiénés munkatárs	EL	EL	EL
fizioterápiás szakasszisztens	EL	EL	EL
betegszállító	EL	EL	EL
<i>Tárgyi feltételek:</i> osztály általános feltételei +	SZ	SZ	SZ
művesekezelés minimumfeltételei +		SZ	SZ
tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	SZ	SZ	SZ
speciális ágy		SZ	SZ
csecsemő- és gyermekágy*	SZ	SZ	SZ
pelenkázóasztal*	SZ	SZ	SZ
tejkonyha*	SZ	SZ	SZ
anyaszállás*	SZ	SZ	SZ
EKG (legalább 3 csatornás, mobil)	SZ	SZ	SZ
ABPM	SZ	SZ	SZ
Astrup	SZ	SZ	SZ
ágyazókocsi	SZ	SZ	SZ
ülómérleg	SZ	SZ	SZ
lábtámasz	SZ	SZ	SZ
háttámasz**	SZ	SZ	SZ

kapaszkodó**	SZ	SZ	SZ
etetőasztal**	SZ	SZ	SZ
antidecubitor matrac	SZ	SZ	SZ
fürdetőszék**	SZ	SZ	SZ
járókeret**	SZ	SZ	SZ
szoba-WC**	SZ	SZ	SZ
tolókocsi (fekvő, ülő)	SZ	SZ	SZ
<i>Diagnosztikai háttér:</i>			
általános orvosi laboratórium	SZ	SZ	SZ
mikrobiológiai laboratórium	SZ	SZ	SZ
klinikai és immunológiai laboratórium	EL	EL	SZ
ultrahang, CT, radiológia	SZ	SZ	SZ
izotóp diagnosztikai laboratórium		SZ	SZ
MRI		EL	EL
patológia (vesepatológiai diagnosztika)			SZ
Angiographia		SZ	SZ
color Doppler			SZ
endoscopos laboratóriumi háttér			SZ
osteodensimetria			SZ
anesteziológiai és intenzív terápiás osztály		SZ	SZ
fizioterápia	EL	EL	EL
<i>Szakmai háttér (konziliárusok):</i>			
urológus szakorvos, klinikai immunológus, szemész, fül-orr-gégész, kardiológus szakorvos	EL	SZ	SZ
radiológus szakorvos (intervenciós gyakorlattal)			SZ
diabetológus	SZ	SZ	SZ
nephropatológus			SZ
érsebész szakorvos		SZ	SZ

Ellátási szintek:

- I. szint: Belgyógyászati osztály (nefrologiai betegellátás)
II. szint: Önálló nefrológiai osztály + műveseállomás
III. szint: Egyetem/országos intézet nefrológiai osztály + műveseállomás

Jelmagyarázat:

- SZ: Szükséges
EL: Elérhető
*: -gal jelzetek csecsemő- és gyermek nephrológiai osztályra vonatkoznak
**: -gal jelzetek csecsemő- és gyermek nephrológiai osztályon nem szükségesek

Szakmakód: 0500

ÁLTALÁNOS CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT

Általános feltételek:

- 0-14 év alatti betegek (gyermekek) ellátása kizárólag olyan fekvőbeteg-gyógyintézetben történhet, ahol csecsemő- és gyermekosztály működik
- 14-18 év közötti korcsoport felnőtt osztályon csak abban az esetben látható el, ha az osztály rendelkezik a gyermekek ellátásához szükséges szakmai minimumfeltételekkel is

Tevékenységek progresszív szerinti besorolása

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
01M	171	Központi idegrendszer közepes rendellenességei és sérülései 18 év alatt	X	X	X
01M	018B	Agyideg, perifériás idegbetegségek 18 év alatt	X	X	X
01M	019A	Idegrendszeri fertőzések, vírusmeningitis kivételével 18 év alatt		X	X
01M	200	Vírusmeningitis		X	X
01M	210	Hypertensív encephalopathia		X	X
01M	232	Migrén	X	X	X
01M	023A	Kisebb agyi sérülések, rendellenességek 18 év alatt	X	X	X
01M	023B	Egyéb idegrendszeri betegségek	X	X	X
01M	023E	Idegrendszer egyéb betegségei 18 év alatt	X	X	X
01M	025A	Traumás stupor, kóma		X	X
01M	026D	Agyrázkódás, intracranialis sérülés kóma nélkül	X	X	X
*01M	281	Progresszív cereбрalis laesio 18 év felett	X	X	X
*01M	282	Progresszív cereбрalis laesio 18 év alatt	X	X	X
02M	074C	Szem egyéb betegségei	X	X	X
03M	1040	Epiglottitis		X	X
03M	105A	Középfülgyulladás, felső légúti fertőzés 18 év alatt	X	X	X
03M	1060	Laryngotracheitis	X	X	X
03M	1070	Laryngitis subglottica speciális kezeléssel		X	X
03M	109C	Fül, orr, száj, garat, gége egyéb betegségei	X	X	X
03M	110C	Fog-, szájbetegségek	X	X	X
03M	127Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájbetegségek súlyos társult betegséggel		X	X
04M	1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstartogatással		X	X
04M	140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások	X	X	X
04M	141C	Más kórházból átvett szövődmenyes tüdőgyulladások		X	X
04M	142A	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegséggel	X	X	X
04M	142B	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegség nélkül	X	X	X
04M	1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel	X	X	X
04M	144B	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év alatt	X	X	X
04M	144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18-60 év között, speciális kezelés nélkül		X	X
04M	147A	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel		X	X
04M	147B	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül		X	X
04M	1480	Intersticiális tüdőbetegség		X	X
04M	1490	Bronchopulmonalis, vagy egyéb, az újszülöttkorból eredő krónikus légzőszervi betegség (1 éves kor alatt)		X	X
04M	150A	Pneumothorax társult betegséggel		X	X
04M	150B	Pneumothorax társult betegség nélkül		X	X
04M	1510	Légzőrendszer egyéb betegségei	X	X	X
04M	1520	Légzőrendszeri tünetek	X	X	X
04M	174Z	Légzőrendszeri fertőzések, gyulladások, súlyos társult betegséggel		X	X
04M	175Z	Légzőrendszeri betegségek, egyéb fertőzések (kivéve: gümőkór polirezisztens kórokozóval) súlyos társult betegséggel		X	X
05M	2120	Acut, subacut endocarditis		X	X
05M	2130	Szívelégtelenség		X	X
05M	2140	Mélyvénás thrombophlebitis		X	X
05M	218C	A szív veleszületett és szerzett kisebb rendellenességei, 18 év alatt	X	X	X
05M	2231	Szívizomgyulladás		X	X
05M	2240	Hypertonia		X	X
05M	2250	Collapsus	X	X	X

05M	2260	Lymphoedema chronica speciális kezeléssel		X	X
05M	268Z	Keringési rendellenességek (kivéve: AMI thrombolysissal, endocarditis, krónikus szívelégtelenség) súlyos társult betegséggel		X	X
05M	269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel		X	X
06M	289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel		X	X
06M	289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül		X	X
06M	290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegséggel		X	X
06M	290B	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegség nélkül		X	X
06M	295A	Gastrointestinalis fertőzések 18 év alatt	X	X	X
06M	296F	Helminthiasisok	X	X	X
06M	297F	Gastrooesophagealis reflux, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297G	Gastritis gastroenteritis, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297H	Egyéb oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőszervi betegségek, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297M	Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt	X	X	X
06M	298C	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt	X	X	X
06M	298D	Súlyosabb gastrointestinalis veleszületett rendellenességek 18 év alatt			X
06M	298F	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év felett	X	X	X
08M	405A	Osteomyelitis		X	X
*08M	405B	Osteomyelitis sürgősségi indikációval		X	X
09M	5040	Kisebb bőrbetegségek	X	X	X
09M	5050	Cellulitis	X	X	X
10M	537C	Diabetes mellitus 14-36 éves kor között		X	X
10M	537D	Diabetes mellitus 14 éves kor alatt		X	X
10M	541A	Egyéb táplálkozási, anyagcserebetegségek 18 év alatt		X	X
10M	541D	Súlyos táplálkozási, anyagcserebetegségek 18 év alatt		X	X
10M	545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt		X	X
11M	578A	Vese-, húgyúti fertőzések 2-18 éves kor között	X	X	X
11M	578B	Vese-, húgyúti fertőzések 2 éves kor alatt	X	X	X
11M	5790	Húgyrendszeri kövek	X	X	X
11M	580E	Vese-, húgyúti tünetek	X	X	X
11M	583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei	X	X	X
11M	584D	Vese-, húgyutak urológiai betegségei 18 év alatt	X	X	X
11M	584E	Vese, húgyutak egyéb betegségei 18 év alatt	X	X	X
12M	6230	Férfi reproduktív rendszer gyulladásai	X	X	X
12M	6240	Férfi reproduktív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
13M	6580	Női reproduktív rendszer gyulladásos betegségei	X	X	X
13M	6590	Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
*15M	7130	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtét nélkül		X	X
15M	715Z	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával		X	X
15M	7160	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7170	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	719Z	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül súlyos problémával		X	X
15M	7200	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7210	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül,		X	X

		normális újszülött diagnózissal			
15M	7220	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	7260	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7270	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal		X	X
15M	7280	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	7290	Újszülött utógondozása nem kielégítő súlygyarapodás miatt		X	X
15M	7300	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, helyben született	X	X	X
15M	7310	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, máshol született		X	X
15M	734Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül súlyos problémával, 5 napot nem meghaladó gépi lélegeztetéssel		X	X
15M	735Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül súlyos problémával, 5 napnál hosszabb gépi lélegeztetéssel		X	X
16M	745A	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év alatt	X	X	X
16M	745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett		X	X
18M	801B	Szeptikémia 18 év alatt		X	X
18M	8020	Műtét, sérülés utáni fertőzések	X	X	X
18M	803D	Súlyosabb vírusbetegségek, 18 év alatt		X	X
18M	803E	Egyéb vírusbetegségek, 18 év alatt	X	X	X
18M	8040	Protozoonok okozta megbetegedések	X	X	X
18M	8050	Zoonózisok	X	X	X
18M	8060	Egyéb fertőzések, parazitás betegségek	X	X	X
18M	819Z	Szisztémás fertőzések, parazitás betegségek (kivéve: szeptikémia) súlyos társult betegséggel		X	X
18M	820Z	Szeptikémia súlyos társult betegséggel		X	X
19M	8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X	X
21M	855A	Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év alatt	X	X	X
21M	856D	Allergiás betegségek	X	X	X
21M	857A	Mérgezés, gyógyszerek toxikus hatásai 18 év alatt	X	X	X
21M	8580	Ólommérgezés		X	X
21M	859A	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel		X	X
21M	859B	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül		X	X
21M	879Z	Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések súlyos társult betegséggel		X	X
22M	884A	Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év alatt	X	X	X
22M	8860	Égések, más akut jellegű intézménybe áthelyezve (3 napon belül)		X	X
22M	8880	Kiterjedt fagyás műtét nélkül		X	X
22M	8900	Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül	X	X	X
23M	892A	Többszörös veleszületett rendellenesség		X	X
*99M	941T	Májátültetés előtti kivizsgálás			X
99M	9420	Transzplantátum-elégtelenség			X
99M	9640	Rehabilitáció		X	X
99M	9660	Kisded utógondozása nem kielégítő súlygyarapodás miatt 28 nap felett, 1 év alatt	X	X	X
99M	9670	Harmadlagos utógondozás, 1 éves vagy annál idősebb korban	X	X	X
99M	9680	Donor ellátása	X	X	X
99M	9690	Kísérő személy ellátása	X	X	X
99M	9700	Jelek, tünetek, és egyéb sine morbo állapothoz társuló egyéb kórházi ellátások	X	X	X

I. szint: Városi Kórház Általános Csecsemő- és Gyermekosztály minimumfeltételei

Személyi feltételek:

csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
orvos
diplomás ápoló
csecsemő- és gyermekszakápolók
ápolási asszisztens
tejkonyhás
szociális munkás (EL)
beteghordó (EL)

Tárgyi feltétel: az osztály általános feltételei +

pulzoximéter
infúziós pumpa
elemes otoscop
aerosol kezeléshez szükséges készülék
konyha/vagy tálaló
betegétkező, játszószoza (összevonható)
tejkonyha
speciális ágyak
betegőrző monitor (min. 4 paraméteres)
oxigénellátás (palackos vagy központi)
szoptatásra alkalmas alacsony szék (csecsemőrésszel)
pelenkázóasztal
apnoe alarm
fürdetőkád (csecsemő/kórterem)

Diagnosztikai háttér:

röntgen, UH, általános orvosi laboratórium
CT-, mikrobiológiai laboratórium-, patológia (EL)
EEG (EL)

Szakmai háttér:

gyógytornász
dietetikus
pszichológus (EL)
védőnő
szükséges szakorvosi konziliárusok (EL)

II. szint: Megyei Kórház Általános Csecsemő- és Gyermekosztály minimumfeltételei

Személyi feltételek:

csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosok
orvos
diplomás ápoló
csecsemő- és gyermekszakápolók
ápolási asszisztens
tejkonyhás
szociális munkás (EL)
beteghordó (EL)

Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +
pulzoximéter
infúziós pumpa
elemes otoscop
aerosol kezeléshez szükséges készülék
konyha/vagy tálaló
betegétkező
játsszószoza
speciális ágyak
pelenkázóasztal
fürdetőkád
tejkonyha
betegőrző monitor (4 paraméteres)
szoptatásra alkalmas szék (csecsemőrészligen)
apnoe alarm
mobil röntgenkészülék
24 órás vérnyomásmérő
vérmelegítő
vérgáz analizátor
porlasztó készülék gyógyszerbevitelhez
speciális feladatok ellátásához szükséges eszközök

Diagnosztikai háttér:
általános orvosi és mikrobiológiai laboratórium
röntgen
ultrahang
CT (EL)
MRI (EL)
patológia (cytológia)
EEG-laboratórium
légzésfunkciós laboratórium
endoszkópos laboratórium

Szakmai háttér:
intenzív osztály
dietetikus
pszichológus
védőnő
szükséges szakorvosi konziliárusok
gyógytornász

III. szint: Egyetemi Klinika Általános Csecsemő- és Gyermeosztály minimumfeltételei

Személyi feltételek:
legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal és a gyermekgyógyászat subdisciplináinak 2/3-t lefedő ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosok
orvos
diplomás ápoló
csecsemő- és gyermekszakápolók
ápolási asszisztens
anesteziológus és intenzív terápiás szakorvos
gyermek intenzív terápiás szakápoló
beteghordó

Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +
a II. szintű csecsemő- és gyermekosztály feltételei +
intenzív osztály
speciális feladatok ellátásához szükséges eszközök

Diagnosztikai háttér:
röntgen, ultrahang, általános orvosi és mikrobiológiai laboratórium
CT (EL)
MRI (EL)
patológia (cytológia)
EEG-laboratórium
légzésfunkciós laboratórium
endoszkópos laboratórium
izotóp diagnosztikai laboratórium

Szakmai háttér:
műtő
gyógytornász
dietetikus
pszichológus
védőnő
szükséges szakorvosi konziliárusok

Szakmakód: 0300

TRAUMATOLÓGIA

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
HBCS			
01P 001B Speciális intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt		X	X
01P 002B Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt		X	X
01P 003E Rutin intracranialis műtétek		X	X
01P 0040 Speciális gerinc-, gerincvelőműtétek			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
idegsebész szakorvos			
traumatológus szakorvos			
orvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei +			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
elektromos fűró			
mikroműszerkészlet			
fejbefogó			
teljes craniotomiás műszertálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			

CT (és/vagy carotis angiográfia)			
24 ^h laboratórium			
24 ^h radiológia			
HBCS 0040 esetén MR (elérhetőség), EKG			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
idegsebész szakorvos			
szemész szakorvos			
fül-orr-gégész szakorvos			
gyógytornász			
HBCS			
01P 008A Plexus brachialis műtétei			X
01P 008B Plexus brachialis komplikált műtétei			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 kézsebész szakorvos			
2 traumatológus szakorvos			
érsebész szakorvos (elérhető)			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti műszertálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
elektrofiziológia laboratórium (EI)			
általános laboratórium			
CT, MR (EI)			
radiológiai diagnosztika			
angiológia			
<i>Szakmai háttér:</i>			
idegsebészeti és kézsebészeti osztályos háttér			
intenzív osztály			
gyógytornász			
fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség			
gyógytornász			
HBCS			
01P 010A Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutinműtétek		X	X
01P 010B Perifériás idegrevíziós műtétek			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 kézsebész szakorvos			
érsebész szakorvos (EI)			
traumatológus szakorvos			
orvos			

aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti tálca			
<i>Diagnosztikai háttér:</i>			
elektrofiziológiai laboratórium			
MR (El)			
<i>Szakmai háttér:</i>			
2 gyógytornász			
HBCS			
01M 025A Traumás stupor kóma*		X	X
01M 025D Központi idegrendszer tudatzavarral járó traumái kóma nélkül	X	X	X
01M 026D Agyrázkódás intracranialis sérülés, kóma nélkül	X	X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
traumatológus szakorvos			
ideggyógyász vagy idegsebész szakorvos (El)			
diplomás ápoló			
szakápoló			
ápolási asszisztens			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
osztály általános feltételei +			
műtő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
CT			
*: I. szinten observatio csak negatív CT-lelet birtokában			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
idegsebészeti osztály (El)			
HBCS			
04P 134C Mellűri drainage borda resectióval		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
*traumatológus szakorvos mellkassebészeti jártassággal és/vagy mellkassebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			

Bulau drainage			
thoracotomiás tálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
radiológia			
UH-diagnosztika			
CT (EI)			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
* traumatológiai szakvizsgát követően legalább 1 éves mellkassebészeti osztályon töltött gyakorlati idő			
HBCS			
04M 147A Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel		X	X
04M 147B Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül	X	X	X
04M 150A Pneumothorax társult betegséggel		X	X
04M 150B Pneumothorax társult betegség nélkül	X	X	X
04M 1520 Légzőrendszeri tünetek	X	X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
traumatológus szakorvos			
mellkassebész szakorvos (EI)			
orvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
mellkasi tálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
CT			
ultrahang			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
HBCS			
05P 198A Egyéb érműtétek társult betegséggel		X	X
05P 198B Egyéb érműtétek társult betegség nélkül		X	X
05P 2040 Keringési rendszer egyéb műtétei		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 traumatológus szakorvos			
érsebész szakorvos és/vagy traumatológus szakorvos*			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			

* traumatológus szakvizsgát követően legalább 1 éves érsebészeti osztályon töltött gyakorlati idő			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei +			
érsebészeti tálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
Color Doppler			
radiológia, angiográfia			
DSA			
HBCS			
08P 371A Alsó végtag nagyízületi műtétek, protézisműtétek, protézisár térítése nélkül	X	X	X
08P 371B Cervicocapitalis csípőprotézis-beültetés komplikáció nélkül		X	X
08P 371D Unicondylaris térdprotézis-beültetés komplikáció nélkül			X
08P 371G Térdszalag-beültetés nem biológiai protézis komplikáció nélkül		X	X
08P 371H Cementes csípőprotézis-beültetés komplikáció nélkül		X	X
08P 371L Unicondylaris térdprotézis-beültetés komplikáció nélkül traumatólogiai indikációval		X	X
08P 371E Bicondylaris total térdprotézis-beültetés komplikáció nélkül			X
08P 371 R Nagyízületi protézis körüli törés megoldása traumatológián			X
08P 371 N Kéz kisízületi protézisek beültetése			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
3 traumatológus szakorvos, ebből 2 legalább 6 éves traumatológia szakorvosi gyakorlattal rendelkezzen			
traumatológus szakorvosjelölt			
kézsebész szakorvos (08P 371N)			
ortopéd szakorvos (08P 371R)			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
protézis beültető szettek			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
ortopéd szakorvos			
kézsebész szakorvos			
gyógytornász			
HBCS			
08P 371C Cement nélküli csípőprotézis-beültetés komplikáció nélkül		X	X
08P 371K Hibrid csípőprotézis-beültetés komplikáció nélkül			X

08P 371M Nagyízületi protéziseltávolítás szepszikus szövődmények miatt spacer beültetéssel			X
08P 372A Komplikáció miatt végzett alsó végtag nagyízületi műtétek (protézisár térítése nélkül)		X	X
08P 372C Komplikáció miatt végzett cement nélküli csípőprotézis-beültetés		X	X
08P 372D Komplikáció miatt végzett unicondylaris térdprotézis-beültetés, nem traumatológiai indikáció esetén		X	X
08P 372E Komplikáció miatt végzett bicondylaris, totál térdprotézis-beültetés		X	X
08P 372M Cervicocapitalis csípőprotézis-beültetés komplikációval		X	X
08P 372X Komplikáció miatt végzett cementes csípőprotézis-beültetés		X	X
08P 372Y Komplikáció miatt végzett hibrid csípőprotézis-beültetés			X
08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtétei protézis-beültetéssel implantátumár-térítés nélkül			
<i>Személyi feltételek:</i>			
4 legalább 10 évnél több traumatológus gyakorlattal rendelkező traumatológus szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősség			
<i>Tárgyi feltételek</i>			
általános műtő feltételei+			
protézis beültető szettek			
protézis eltávolítására alkalmas szettek			
palackos eltávolítására alkalmas szettek			
csontbank			
szeptikus műtő			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai háttér:</i>			
röntgen			
UH			
mikrobiológiai laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
infektológus			
08P 371 M: szepszikus sebészeten járatos traumatológus vagy ortopéd szakorvos			
HBCS			
08P 374A Csípő, femur műtétek velőűr-szegezéssel	X	X	X
08P 374B Csípő, femur műtétek velőűr-szegezéssel (vagy gamma szeggel) sürgősségi indikációval	X	X	X
08P 3750 Csípő, femur műtétek (kivéve velőűr-szegezéssel)	X	X	X
08P 3780 Rutin hát-, nyakműtétek (lágyszövetműtét)	X	X	X
08P 382A Lábszártörés velőűr-szegezéssel	X	X	X
08P 383D Lábszár műtétei	X	X	X
08P 384E Felkar műtétei	X	X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 traumatológus szakorvos			

orvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
implantatum teljes méretválasztéka 2 sorozat			
velőúrfelfűró készlet 2 db			
beültető szettek 2 sorozat			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
általános orvosi laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
08P 3800 Felső- és alsóvégtagi replantációk, kivéve kéz-, lábujjak			X
08P 3810 Replantációs műtétek kis amputátum (kéz-, lábujjak)			X
08P 3950 Érneles bőrátültetés izom, kötőszövet nyílt sebe esetén			X
09P 496A Érneles bőrátültetés a bőr, bőralatti szövet betegsége miatt		X	X
21P 8520 Érneles bőrátültetés sérülés miatt		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 kézsebész szakorvos			
traumatológus szakorvos			
érsebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti tálca			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
Doppler			
angiográfia			
ultrahang			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
HBCS			
08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapotok műtéti ellátása		X	X

<i>Személyi feltételek:</i>			
2 traumatológus szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
szeptikus műtő			
műszertálcák			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
mikrobiológiai laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
infektológus			
HBCS			
08P 382B Lábszártörés velőűrszegezéssel sürgősségi indikációval		X	X
08P 383E Lábszár műtétei sürgősségi indikációval		X	X
08P 384F Felkar műtétei komplikációval, sürgősségi indikációval		X	X
08P 385D Nagyobb térdműtétek sürgősségi indikációval		X	X
08P 388B Lábműtétek (törések, ficamok, lágyrész sérülések) sürgősségi indikációval		X	X
08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval		X	X
21P 853B Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti műtétek sürgősségi indikációval		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
4 traumatológus szakorvos			
2 hat évnél nagyobb gyakorlattal rendelkező szakorvos			
érsebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei			
implantátum behelyezéséhez szükséges műszertálcák			
arthroscopos torony állandó nyomás biztosításával és shaverrel			
implantátumok teljes méretválasztéka 2 sorozat			
beöltető szettek 2 sorozat			
velőűrfelfúró készlet 2 db			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
CT			
ultrahang			

röntgen			
laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
érsebészeti szakorvos			
HBCS			
08P 385C Nagyobb térdműtétek (szalagpótlások)		X	X
08P 386A Kisebb térdműtétek társult betegséggel	X	X	X
08P 386B Kisebb térdműtétek társult betegség nélkül	X	X	X
08P 387C Felső végtag, kivéve kéz műtétei	X	X	X
08P 388A Lábműtétek	X	X	X
08P 389A Kéz, csukló nagyobb műtétei	X	X	X
08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei	X	X	X
08P 389C Kézízületi panarítiumok	X	X	X
08P 390C Lágyrészműtétek	X	X	X
08P 3920 Amputáció vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat	X	X	X
08P 3930 Kéz-, lábujjak amputációja vázizomrendszeri kötőszöveti betegségek miatt	X	X	X
08P 3940 Bőráttűtetés (nem érneles) izom, kötőszövet nyílt sebé esetén	X	X	X
08P 3960 Belső rögzítőeszközök eltávolítása a csípőből, femurból	X	X	X
08P 3970 Helyi kimetszés belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur		X	X
08P 398A Arthroscopia	X	X	X
08P 399A Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel	X	X	X
08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegség nélkül	X	X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 traumatológus szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősség			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
általános műtő feltételei+			
műszertálcák			
arthroscopos torony			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
laboratórium			
ultrahang			
<i>Szakmai háttér:</i>			
gyógytornász			
HBCS			
08P 399C Medencetörések műtéti kezeléssel			X

<i>Személyi feltételek:</i>			
4 traumatológus szakorvos ebből			
2 traumatológus szakorvos 10 éves gyakorlattal			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
2 képerősítő			
implantátum behelyezéséhez szükséges szettek			
érműtétthez (érvarrat, pótlás) szükséges szett			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen 24 ^h			
CT			
ultrahang			
labor 24 ^h			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
urológus szakorvos			
érsebész szakorvos			
HBCS			
08P 399D Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel sürgősségi indikációval		X	X
08P 399E Medencetörések műtéti kezeléssel sürgősségi indikációval			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
4 traumatológus szakorvos			
2 traumatológus szakorvos 10 évnél nagyobb gyakorlattal			
urológus szakorvos			
érsebész szakorvos elérhetőség			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
2 képerősítő			
implantátumok behelyezéséhez szükséges műszertálcák és implantátumok			
medence clamp			
fixateur készlet medence rögzítéséhez			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen 24 ^h			
CT-elérhetőség			
ultrahang			
labor 24 ^h			

<i>Szakmai háttér:</i>			
2 traumatológus szakorvos			
intenzív osztály			
urológus szakorvos (El)			
érsebész szakorvos (El)			
HBCS			
08M 4020 Combcsonttörések	X	X	X
08M 4030 Medence-, csípőtörések	X	X	X
08M 4040 Csípő, medence, comb húzódásai, rándulásai, ficamai	X	X	X
08M 405A Osteomyelitis		X	X
08M 4090 Szeptikus ízületi gyulladások		X	X
08M 410B Nagyobb gerincsérülések			X
08M 410C Kisebb gerincsérülések	X	X	X
08M 4132 Vázizomrendszer-kötőszövet egyéb betegségei 18 év felett	X	X	X
08M 417C Alkar, kéz törése	X	X	X
08M 4180 Végtagok húzódása, rándulása, ficama	X	X	X
08M 4181 Végtagok ficama fedett repositióval, általános anaesthesiológiával	X	X	X
08M 419C Láb, kivéve lábszár törése	X	X	X
08M 421C Felkar törése	X	X	X
08M 423C Bokatörés	X	X	X
08M 423D Lábszár (kivéve láb) törése	X	X	X
08M 487Z A vázizomrendszer nagyobb műtétei kivéve: protézisbeültetések műtétei, felső alsóvégtagi replantációk (sürgősségi indikációval)		+ITO	+ITO
08M 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel	+ITO	+ITO	+ITO
08M 489Z Vázizomrendszeri betegségek (kivéve osteomyelitis, szeptikus ízület gyulladások, kötőszöveti betegségek) súlyos társult betegségek		+ITO	+ITO
08M 490Z Osteomyelitis, szeptikus ízület gyulladások, kötőszöveti betegségek súlyos társult betegséggel		+ITO	+ITO
08M 4950 Bőráttűtetés (nem érnyeles, a bőr alatti szövetek betegsége miatt	X	X	X
16P 741C Lépműtétek	X	X	X
21P 8510 Bőráttűtetés (nem érnyeles) sérülés miatt	X	X	X
21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek	X	X	X
21P 854A Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel	X	X	X
21P 854B Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül	X	X	X
21M 855B Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év felett társult betegséggel	X	X	X
21M 855C Nem meghatározott lokalizációs sérülés 18 év felett társult betegség nélkül	X	X	X
21M 859A Egyéb sérülések mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel	X	X	X
21M 859B Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül	X	X	X
21P 880Z Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel	+ITO	+ITO	+ITO
<i>Személyi feltételek:</i>			
4 szakorvos ebből 2 fő traumatológus szakorvos			
aneszteziológus			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősség			

<i>Tárgyi feltételek:</i>			
műszertálcák			
képerősítő			
gipszelési lehetőség			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen 24 ^h			
ultrahang			
labor 24 ^h			
<i>Szakmai háttér:</i>			
belgyógyász szakorvos konziliárius			
intenzív osztály			
HBCS			
22P 8830 Nem kiterjedt égés műtéttel	X	X	X
22M 884B Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év felett	X	X	X
22P 8890 Nem kiterjedt fagyás műtéttel	X	X	X
22M 8900 Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül	X	X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
2 traumatológus szakorvos			
1 plasztikai sebészetben járatos traumás szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
bőrkimetszéshez és átültetéshez szükséges műszertálcák			
Mesh dermatom			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
orvosi és mikrobiológiai laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív háttér			
HBCS			
25P 9210 Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
4 traumatológus szakorvos			
2 idegsebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
2 műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			

craniotómiai műszerkészletek			
képerősítő			
operációs mikroszkóp			
elektromos fűrő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
CT			
röntgen			
ultrahang			
laboratórium			
elektrofiziológiai-neurofiziológiai labor			
EEG			
izotópvizsgálatok (SPECT)			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
szemész szakorvos, fül-orr-gégegyógyász szakorvos			
HBCS			
25P 9220 Gerinc (kivéve: speciális műtétei)-, csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban		X	X
25P 923A Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban		X	X
25P 923B Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban sürgősségi indikációval		X	X
25P 9240 Fej, mellkas, alsó végtag polytraumatizált állapota		X	X
25P 9250 Egyéb polytraumatizált állapot		X	X
25P 936Z Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét		X	X
25M 939Z Polytraumatizált állapot súlyos társult betegségei 1 hétnél hosszabb intenzív ellátással		X	X
25M 940Z Polytraumatizált állapot súlyos társult betegséggel 1 hétnél rövidebb intenzív ellátással		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
6 traumatológus szakorvos			
2 hat évnél nagyobb gyakorlattal rendelkező szakorvos			
2 aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos			
2 aneszteziológus szakasszisztens			
2 műtős szakasszisztens			
2 műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
szükséges műszerkészletek			
képerősítő			
angiográfia			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
CT			
laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
<i>Konziliárusok:</i> belgyógyász-, ideggyógyász-, szemész-, fül-orr-gégész szakorvos			
intenzív osztály			

gyógytornász			
HBCS			
99M 9680 Donorellátás		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
szakorvos (jogszabály alapján kijelölt)			
sebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
szervexplantáció eszközei			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
EEG-laboratórium			
általános orvosi laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
koordinátor			
intenzív osztály			
agyhalál megállapításához szükséges bizottság			
HBCS			
08M 405B Osteomyelitis sürgősségi indikációval			X
<i>Személyi feltételek:</i>			
septicus esetek ellátásában jártas traumatológus szakorvos többéves gyakorlattal			
2 traumatológus szakorvos			
2 traumatológus szakorvosjelölt			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
mikrobiológiai laboratórium			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
infektológus szakorvos (EI)			
HBCS			
08P 389D Kéz, csukló nagyobb műtétei sürgősségi indikációval		X	X
<i>Személyi feltételek:</i>			
kézsebész szakorvos			

2 traumatológus szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtősségéd			
<i>Tárgyi feltételek:</i>			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
<i>Diagnosztikai feltételek:</i>			
röntgen			
ultrahang			
CT			
<i>Szakmai háttér:</i>			
intenzív osztály			
kézsebész szakorvos			

Jelmagyarázat:

- I. szint: Városi kórház
II. szint: Megyei kórház
III. szint: Egyetemi klinika, országos intézet

Szakmakód: 1500, 1501

ANESZTEZIOLÓGIA

Tevékenységek

Kód	ANESZTEZIOLÓGIA
	I. Általános anesztézia
8889Z	Intramuszkuláris anesztézia
	Rektális anesztézia
8889A	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia
8889M	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia arcmaszkkal
8889F	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia gégemaszkkal
8889E	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia intubációval
8889B	Inhalációs anesztézia arcmaszkkal
8889D	Inhalációs anesztézia gégemaszkkal
8889C	Inhalációs anesztézia intubációval
8889I	Kombinált általános anesztézia arcmaszkkal
8889H	Kombinált általános anesztézia gégemaszkkal
8889G	Kombinált általános anesztézia intubációval
8892B	Általános anesztézia / további 15 perc
	II. Regionális anesztézia
8888E	Spinális anesztézia
8888F	Epidurális anesztézia
8888G	Epidurális anesztézia katéterrel
8888Y	Spinális-epidurális anesztézia
8888D	Caudalis anesztézia

8888C	Intravénás regionális anesztézia
8888A	Plexus cervicalis és/vagy brachialis blokád
8888B	Plexus cervicalis és/vagy brachialis blokád katéterrel
8888V	Perifériás idegek blokádja alsó vagy felső végtagon
8888X	Perifériás idegek blokádja alsó vagy felső végtagon, katéterrel
8888T	Vegetatív ganglionok blokádja bármely régióban
	III. Kombinált általános és regionális anesztézia
8889X	Kombinált általános és regionális anesztézia arcmaszkkal
8889L	Kombinált általános és regionális anesztézia gégemaszkkal
8889K	Kombinált általános és regionális anesztézia intubációval
	IV. Aneszteziológiai betegfelügyelet
8888Z	Aneszteziológiai betegfelügyelet, éber szedáció
	V. Aneszteziológiai módszer váltása az alábbiakra
9901V	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia
9902V	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia arcmaszkkal
9903V	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia gégemaszkkal
9904V	Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia intubációval
9905V	Teljes inhalációs anesztézia arcmaszkkal
9906V	Teljes inhalációs anesztézia gégemaszkkal
9907V	Teljes inhalációs anesztézia intubációval
9908V	Kombinált anesztézia arcmaszkkal
9909V	Kombinált anesztézia gégemaszkkal
9910V	Kombinált anesztézia intubációval

Tevékenységek - ANESZTEZIOLÓGIA

Aneszteziológiai munkahely

komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)

I. ÁLTALÁNOS ANESZTEZIOLÓGIA

88897 Intramuszkuláris anesztézia

Leírás:

elaltatószer: intramuszkuláris bevitellel

légzés: spontán, légköri levegőből, legfeljebb oxigénterápia arcmaszkon vagy orrszondán

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Rektális anesztézia

Leírás:

elaltatószer: rektális bevitellel

légzés: spontán, légköri levegőből, legfeljebb oxigénterápia arcmaszkon vagy orrszondán

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

8889 A, M, F, E Intravénás anesztézia - teljes intravénás anesztézia

Leírás:

bevezetés: intravénás elaltatószer

fenntartás: intravénás anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: lehetséges; opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégtett gázkeverék: levegő, vagy levegő + oxigén vagy N₂O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés vagy lélegeztetés

légút: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Gyógyszeradagoló pumpák (célszerűen aneszteziológiai pumpa: TIVA vagy TCI)

Légútbiztosítás eszközei: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8889 B, D, C Inhalációs anesztézia

Leírás:

bevezetés: inhalációs anesztetikum

fenntartás: inhalációs anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: +/- opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégtett gázkeverék: levegő + oxigén vagy N₂O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés, vagy lélegeztetés

légút: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Légútbiztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8889 I, M, G Kombinált általános anesztézia

Leírás:

bevezetés: intravénás elaltatószer

fenntartás: inhalációs anesztetikum +/- intravénás szedatívum vagy anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégtett gázkeverék: levegő + oxigén vagy N₂O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés vagy lélegeztetés

légút: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Gyógyszeradagoló pumpák (célszerűen aneszteziológiai pumpa: TIVA vagy TCI)

Légútbiztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8892B Általános anesztézia / további 15 perc

finanszírozás-technikai kiterjesztés

II. REGIONÁLIS ANESZTÉZIA

Általános feltételek:

Minden regionális aneszteziológiai módszer esetén megengedett, illetve szükséges:

1. oxigén kiegészítés arcmaszkon vagy orrszondán (megtartott spontán légzés mellett)
2. i.v. szedálás a beteg megtartott tudatával (conscious sedation)
3. i.v. opioid kiegészítés

8888E Spinális anesztézia

Leírás:

subarachnoideális blokádnál helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Spinális tű

Pozicionálható dőlésszögű műtőasztal

Légútbiztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8888F Epidurális anesztézia

Leírás:

epiduralis blokádnál egyszeri dózis helyi érzéstelenítőszerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

Személyi feltételek:

anesteziológus szakorvos

anesteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Anesteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + anesteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Epidurális tű

Kis ellenállású (LOR) fecskendő

Légútbiztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8888G Epidurális anesztézia katéterrel

Leírás:

epiduralis tér felkeresése, epidurális katéter bevezetése, fixálása és lezárása baktériumszűrővel

helyi érzéstelenítőszer és/vagy analgetikum vagy más additívum adagolása bolusban/ismételt bolusokban vagy folyamatosan

Személyi feltételek:

anesteziológus szakorvos

anesteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Betegellenőrző monitor

Anesteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + anesteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Epidurális kanüláló szet: epidurális tű, kis ellenállású (LOR) fecskendő, epidurális kanül, baktériumszűrő

Betegvezérelt folyamatos érzéstelenítés (PCEA) esetén gyógyszeradagoló pumpa

Légútbiztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

8888Y Spinális és epidurális anesztézia

Leírás:

8888E és 8888G kombinációja, azonos vagy külön szegmentumban

Személyi és tárgyi feltételek: mint ott, de speciális szet és tű szükséges

8888D Caudalis (epidurális) anesztézia

Caudalis behatolásból epiduralis blokádnál egyszeri dózis helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

Személyi feltételek:

anesteziológus szakorvos

anesteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Többfunkciós betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

8888C Intravénás regionális anesztézia

A keringésből kirekesztett felső vagy alsó végtag vénáinak feltöltése egyszeri adag helyi érzéstelenítőszerrel

Tevékenység definíciója:

A könyök vagy térdízülettől distalisan fekvő végtagrész érzéstelenítése a vénás rendszerbe juttatott helyi érzéstelenítőszerrel.

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Többfunkciós betegellenőrző monitor

Kettős vértelenítő mandzsetta

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

8888A Plexus cervicalis és/vagy brachialis bloká

A nyaki, illetve karfonat felkeresése bármely szokásos behatolási pontból (axilláris, interscalenicus, supra- vagy infraclavicularis stb.) bloká egyszeri adag helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

Tevékenység definíciója:

Percutan punkcióból elektrostimulációra is alkalmas tű és idegstimulátor segítségével a kiválasztott ideg vagy plexus (brachialis, interscalenus, supraclavicularis, axillaris, ischiadicus, femoralis) felkeresése, majd helyi érzéstelenítőszer befecskendezése

Személyi feltételek:

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

Az eljáráshoz szükséges eszközök:

Többfunkciós betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO₂, NIBP, EtCO₂)]

Idegstimulátor

Speciális szigetelt testű tű vagy stimulációs szet

8888B Plexus cervicalis és/vagy brachialis bloká katéterrel

Tevékenység definíciója:

mint 888/A, de katéter bevezetésével, és azon: az ott megjelölt gyógyszerek adagolása bolusban, ismételt bólusokban, vagy folyamatosan

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

8888V Perifériás idegek blokádja alsó vagy felső végtagon

Blokád egyszeri adag helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal, vagy más additívummal

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

8888X Perifériás idegek blokádja alsó vagy felső végtagon, katéterrel

Mint 8888V, de katéter bevezetésével, és azon:

az ott megjelölt gyógyszerek adagolása bolusban/ismételt bólusokban vagy folyamatosan

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

8888T Vegetatív ganglionok blokádja bármely régióban

Blokád lokálanesztetikummal vagy definitív roncsolást eredményező kémiai vagy fizikai behatással

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

III. KOMBINÁLT ÁLTALÁNOS ÉS REGIONÁLIS ANESZTÉZIA

Az általános anesztézia bármely formájának és a regionális anesztézia bármely formájának egyidejű alkalmazása aneszteziológiai indikációval

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I, és 8888G

IV. ANESZTEZIOLÓGIAI BETEGFELÜGYELET, éber szedáció műtéti, invazív vagy szemi-invazív beavatkozásokhoz

Műtéti érzéstelenítés módja: helyi érzéstelenítés

kiegészítés: intravénás szedatívum és/vagy opioid

spontán légzés

légköri levegő-, vagy oxigéndúsítás

kötelezően ugyanazon monitorizálási elvek, mint bármely más anesztézia során

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I

V. ANESZTEZIOLÓGIAI MÓDSZER VÁLTÁSA

Aneszteziológiai módszer váltása, aneszteziológiai indikáció alapján

Sikertelen regionális anesztéziát követő általános anesztézia típusok olyan kódolással, amely az indokot teszi világossá

Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek - ANESZTEZIOLÓGIA

I. ANESZTÉZIA: TÁRGYI FELTÉTELEK	I-II-III. szinten
I/1. Altatógép:	1/műtőasztal
Tartozékai:	

légzőrendszerek	3/gép
lélegeztetőkészülék	1/gép
voluméter (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
légúti nyomásmérő (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
oxigénkimaradás-jelző riasztó (altatógépbe beépített is lehet)	1
a légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó (beépített is lehet)	1
aneszteziológiai betegellenőrző monitor	1
Az aneszteziológiai monitor minimális kötelező funkciói:	
EKG	1
vérnyomásmérő (vértelen)	1
pulzoximéter	1
kapnográf	1
I/2. Laringoszkóp	2/altatógép
I/3. Az újraélesztés eszközei:	
defibrillátor	1/műtőegység
Ambu ballon típusú lélegeztetőeszköz	1/altatógép
II. SZEMÉLYI FELTÉTELEK	
orvos vezető	1/intézet
vezető szakasszisztens	1/intézet
aneszteziológus szakorvos	1/aneszt. munkahely
aneszteziológus szakasszisztens	1/aneszt. munkahely
III. SZAKMAI KÖRNYEZET	
Az esetleges aneszteziológiai szövődmények elhárítására megfelelő intenzív terápiás háttér biztosítása	szükséges

Szakmakód: 1500, 1502

INTENZÍV TERÁPIA

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek - INTENZÍV TERÁPIA		Ellátási szint			
		szakági szub- intenzív	I.	II.	III.
I. Tárgyi feltételek					+
1. Ágyszám	A kórházi össz. ágyszám 1%-a, de minimum	4	6	6	8
2. Osztály általános feltételei					
3. Speciális személyzeti helyiségek					
személyzeti zsilib				1	1
teakonyha		1	1	1	1
4. Szakmailag speciális helyiségek					
gép-műszer tisztító					1
technikai szoba / gép raktár		1	1	1	1
5. Ápolási osztály eszközök					
6. Műszer-géppark					
központi betegellenőrző monitor			1	1	1
ágymelletti betegellenőrző monitor: minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége	ágyanként	1	1	1	1
kapnográf (pCO ₂ mérési lehetőség)	respirátoronkén		1	1	1

	t				
pulzoximéter		4	4	6	8
aritmia monitorozás		1	2	4	8
ST-T analízis		1	2	6	8
folyamatos testhőmérséklet-monitorozás		1	1	2	6
véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		1	2	4	8
hemodinamikai monitorozás eszközei (perctérfogat és CVP-mérő)			1	2	3
EKG-regisztráló készülék, 3 csatornás		1	1	1	1
lélegeztetőkészülék - magas tudásszintű		1	1	2	4
lélegeztetőkészülék - közepes tudásszintű		1	2	2	4
egyéni aerosolkészülék		1	2	4	4
fiberoptikás brochoscop				1	1
respirométer (lehet monitor része is)		1	1	2	4
kézi lélegeztetőballon		2	2	3	3
taposó szívó		1	1	1	1
mobil újraélesztési egység		1	1	1	2
defibrillátor, hordozható		1	1	1	2
pacemaker, külső		1	1	2	4
váladákszívó készülék, fali	ágyanként	1	1	2	2
mellkasszívó készülék, fali	ágyanként	1	1	1	1
motoros fecskendő (perfusor)	ágyanként	2	2	4	4
infúziós pumpa (infusor)	ágyanként	1	2	2	4
vérinfúzió melegítő egyszerű		1	2	3	4
laringoszkóp		2	2	3	3
mobil röntgenkészülék		1	1	1	1
vérgázanalizátor		1	1	1	1
haemoglobinométer		1	1	1	1
K-Na koncentráció mérő		1	1	1	1
vércukor meghatározó készülék			1	1	1
betegmelegítő készülék (meleg levegős típusú)		1	1	2	2
haemofiltrációs (-perfúziós készülék)			1	1	1

Tevékenységi szintek meghatározása

Szakági szubintenzív osztály (szinonimák: „High Dependency Unit”, „Step-down Unit”): az intenzív osztálynál egyszerűbb, de a hagyományos osztályos körterminél magasabb szintű, illetve speciális szakági feladatok magasabb igényeinek ellátásához szükséges speciális betegellátó tevékenység végzésére alkalmas munkahely.

Feladata: folyamatos alapszintű monitorozás, vitális funkció rendezés/stabilizálás/támogatás, anyagcsere felügyelete, mesterséges táplálása, továbbá komplikált feladatok vagy speciális körülmények igénye esetén a progresszív ellátási szint szerinti egységbe történő biztonságos transzport megszervezése.

Az egységnek *nem feladata* a lélegeztetés. Átmeneti, igen rövid idejű posztoperatív lélegeztetés kivételesen legfeljebb akkor engedhető meg, ha az intézet nem rendelkezik posztoperatív ébredő osztállyal, de ezt a tevékenységet szigorúan csak aneszteziológus szakorvosi felügyelet mellett szabad végezni.

Optimális nővér: betegarány 1:4 műszakonként.

Megjegyzés: A szubintenzív osztály fontos feladatot tölt be az osztály betegeinek színvonalas ellátásában, továbbá intermedier helyzete révén hozzájárul az intenzív osztályok működtetésének optimalizálásához, de a kórházi akkreditáció szempontjából nem helyettesíti / pótolja az intenzív osztályok működtetését!

I. szint: városi kórházi szintnek megfelelő tevékenység igényelte intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.

Feladata: folyamatos alapszintű monitorozás, vitális funkció rendezés/stabilizálás) támogatás, keringés támogatás, átmeneti idejű alapszintű lélegeztetés, egyszerűbb esetek szervfunkció támogatása/vesepótló kezelése, anyagcsere-felügyelet, mesterséges táplálás stb. Komplikált feladatok vagy speciális körülmények igénye esetén a progresszív ellátási szint szerinti egységbe történő biztonságos transzport megszervezése.

Optimális orvos: betegarány 1:3, nővér: betegarány 1:3 műszakonként.

II. szint: megyei kórházi szintnek megfelelő tevékenység igényelte speciális vagy komplikált intenzív betegellátási feladatok és profilok ellátására alkalmas munkahely, speciális felszereléssel és körülményekkel.

Feladatai: a progresszív ellátásnak megfelelő folyamatos emelt szintű monitorozás, keringéstámogatás/ fenntartás, komplikált vagy tartós respirátorkezelés, vitális funkció Támogatás/fenntartás, szervfunkciópótló kezelések, plazmaferézis, homeosztázis- és anyagcsere-felügyelet/korrekció, egyes speciális profilok és terápiás eljárások, mesterséges táplálás stb. Speciális feladatok vagy körülmények igénye esetén a tovább szállítás körülményeinek megszervezése.

Optimális orvos: betegarány 1:2, nővér: betegarány 1:1,6 műszakonként.

III. szint: egyetemi/országos intézeti szintnek megfelelő tevékenység igényelte legmagasabb szintű speciális vagy komplikált intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.

Feladatai: a progresszív ellátásnak megfelelő emelt szintű, ill. speciális monitorozás, keringéstámogatás / fenntartás, komplikált, tartós vagy speciális respirátorkezelés, vitális funkció Támogatás / fenntartás, szervfunkciópótló kezelések, plazmaferézis, vértisztító eljárások, homeosztázis- és anyagcsere-felügyelet / korrekció, mesterséges táplálás, speciális profilok és terápiás eljárások, és minden alacsonyabb szinten nem megoldható speciális szakellátás.

Optimális orvos: betegarány 1:2, nővér: betegarány 1:1 műszakonként.

Intenzív terápiás tevékenységek

Kód	Aneszteziológia és intenzív terápia
87126	Maszkos CPAP-terápia
87120	Intermittáló pozitív nyomású lélegeztetés
87125	Nem invazív lélegeztetés
87123	NO-terápia
87121	Nagy frekvenciás (JET) lélegeztetés
ANE11	Légzési fizioterápia lélegeztetett betegen
89810	Több paraméteres monitorizálás
89446	Folyamatos noninvazív perctérfogat monitorizálás
88341	Centrális vénakatéterezés vena subclavia útján
88342	Centrális vénakatéterezés vena jugularis útján
	Ideiglenes pacemakerkezelés
89223	Folyamatos centrális nyomásmonitorozás (CVP)
89220	Folyamatos intracerebrális nyomás (ICP) -monitorizálás
89444	Tartós artériakanülálás + invazív nyomásmérés és monitorizálás
ANE07	Invazív haemodinamikai monitorozás pulmonális katéterrel
ANE08	Invazív haemodinamikai monitorozás artériás termodilúcióval (PICCO)
ANE09	Perkután dilatációs tracheostomia
ANE10	Minitracheostomia
ANE12	Haemofiltráció, haemodiafiltráció
	CAVH/CVVH/haemoperfusio
88600	Peritoneális dialízis
92300	Tartós mesterséges táplálás i.v.
92310	Tartós mesterséges táplálás i.v./ enterális
88161	Szisztémás fibrinolízis
88571	Plasmaferézis
	Brochosopia
	Betegvezérelt fájdalomcsillapítás (PCA, PCEA)
8891N	Tartós epidurális anesztézia
	Percutan endoscopos gastrostomia (PEG)

Ellátási szint: I-II-III.

Kivéve: 87123, 89220, ANE07, ANE08 (az itt felsoroltak ellátási szintje: II-III.)

Aneszteziológiai szakambulancia minimumfeltételei
ANESZTEZIOLÓGIA

I. Személyi feltételek	
Aneszteziológus szakorvos	1
Asszisztens vagy aneszteziológus szakasszisztens	1
II. Tárgyi feltételek	
Pulzoximéter	1
Lázmérő (tympanikus hőmérséklet)	2
Vérnyomásmérő (noninvazív)	2
3 csatornás EKG-regisztráló készülék	1
Egyéni aerosolkészülék (ultrahangos, fűtött)	1
Respirométer	1
Fiber optikás bronchoscop	opcionális
Kézi lélegeztetőballon	2
Taposó szívfó	1
Mellkasszívfó készülék	1
Mobil resuscitációs egység	El
Defibrillátor, hordozható	El
Pacemaker (ideiglenes)	El
Váladékszívfó készülék	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	2
Infúziós pumpa (infúzor)	1
Laryngoscop	2
Haemoglobinométer	El
Vércukor-meghatározó készülék	El
Centrifuga (asztali)	El
Vér- és vérkészítmény hűtő	El
Hűtőszekrény	El

Jelmagyarázat:

El: Elérhető

Szakmakód: 1503

ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA

Kód	Alkalmazott fájdalomcsillapító módszerek - ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA	I-III. szinten és aneszt. ambulancián
ANE02	Gyógyszertartály implantálása bőr alá	X
ANE03	Gyógyszeradagoló automata implantálása bőr alá	X
ANE04	Sacralis neurolysis	X
ANE05	Krónikus fájdalomcsillapítás-gyógykezelés beállítása	X
ANE06	TENS-készülék alkalmazása	X
85701	Epidurális kanülbeültetés	X
85702	Epidurális kanülbeültetés subcutan tunel képzéssel	X
85703	Epidurális kanül- és bőr alatti kapubeültetés	X
85710	Perifériás ideg percutan blokkolása vagy roncsolása	X
85711	Sympathectomia chemica transcutanea	X
85792	Ganglion blokád	X

85793	Infiltratio paravertebralis	X
85840	Inj.in articulatio seu in ligamentum	X
88917	Ideg vagy ganglion vezetékes érzéstelenítése	X
8891A	Truncus sympathicus hasi-lumbális blokádjá	X
8891B	Ganglion stellatum blokádjá	X
	PCA (Páciens vezérelt érzéstelenítés)	X
	Tartós epidurális érzéstelenítés	X

Szakkod: 1800

PSZICHIÁTRIA

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHIÁTRIA	Ellátási szint		
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.
19M 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt/felett	X	X	X
822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
825A/B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt/felett (kivéve: dementia)	X	X	X
825C/D	Dementia 60 év alatt/felett	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt/felett	X	X	X
8280	ADD-szindróma	X	X	X
8281	Delirium ellátása utógondozással	X	X	X
<i>Amennyiben nincs elérhető közelségben addiktológiai szakellátás:</i>				
20M 8410	Ópium abúzus, függőség	X	X	X
8420	Kokain-, egyéb drog abúzus vagy függőség	X	X	X
8430	Alkohol abúzus, függőség	X	X	X
Az alábbiak a detoxikáló állomások feladatai:				
20M 8440	Intoxikáció alkohol- vagy drogfogyasztás miatt			
8441	Drogintoxikáció sürgősségi ellátása			
<i>Személyi feltételek</i>				
Pszichiáter több szakvizsgával (pszichoterápia, addiktológia, rehabilitáció, neurológia)		EL	SZ	SZ
Pszichiáter		SZ	SZ	SZ
Orvos				SZ
Pszichiaterapeuta		EL	SZ	SZ
Klinikai szakpszichológus (esetleg jelölt)		EL	SZ	SZ
Gyógytornász		SZ	SZ	SZ
Logopédus		EL	EL	SZ
Szociális munkás és/vagy szociális képzésű szakember		EL	SZ	SZ
Dietetikus		SZ	SZ	SZ
Pszichiátriai szakápoló		SZ	SZ	SZ
Diplomás ápoló		SZ	SZ	SZ
Szakápoló		SZ	SZ	SZ
Ápolási asszisztens		SZ	SZ	SZ
Aneszteziológus szakorvos és szakasszisztens		EL	EL	EL
Beteghordó		SZ	SZ	SZ
<i>Tárgyi feltételek</i>				
Általános osztály feltételei+		SZ	SZ	SZ

Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ	SZ
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
ECT (RES - kizárólag aneszteziológussal)	EL	SZ	SZ
<i>Szakmai háttér</i>			
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	SZ	SZ
Aneszteziológus szakorvos és szakasszisztens (ECT/RES)	EL	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett betegeknél)	SZ	SZ	SZ
<i>Diagnosztikai feltételek</i>			
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL	EL	EL
EKG	SZ	SZ	SZ
EEG	EL	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ	SZ
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EL	EL	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL	SZ	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges
 EL: Elérhető
 I. szint: Városi kórház
 II. szint: Megyei Kórház
 III. szint: Országos Intézet, Klinika

Szakmakód: 1801

AZ ADDIKTOLÓGIAI GONDOZÓ SZAKMAI MINIMUMFELTÉTELEI

<i>I. Személyi feltételek</i>	
addiktológus szakorvos	Sz
1 addiktológus szakorvos és/vagy pszichiáter szakorvos	Sz
Pszichológus	A
Szakpszichológus	A
Klinikai szakápoló	Sz
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	Sz
Pszichopedagógus	El
Jogász	El
Adminisztrátor	Sz
Asszisztens	Sz
<i>II. Tárgyi feltételek</i>	
Rendelő általános feltételei +	Sz
Vizsgálóhelyiség (orvosonként)	Sz
Vizelettesztre alkalmas helyiség	Sz

Csoportszoba	Sz
Sürgősségi táskák	Sz
Személyi számítógép	Sz
Telefon és fax	Sz
Vizelet-gyorsteszt (drogonként 10-50 db)	Sz
Pszichodiagnosztika eszközei	Sz
Diagnosztikus skálák (Hamilton; CGI; stb)	Sz
ASI (addikció súlyossági index teszt)	Sz
MALT	Sz
AUDIT-5	Sz
CAGE	Sz
Pompidou stb.	Sz
Diktafon	1
Fénymásoló	Sz
Telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz
<i>Diagnosztikai háttér:</i>	
Laboratórium	El
EKG, EEG, UH, RTG, CT, MRI, izotópdiaagnosztika	El

Jelmagyarázat:

A: Ajánlott

El: Elérhető

Sz: Szükséges

Szakmakód: 1803

PSZICHIÁTRIAI GONDOZÁS

Definíció

A pszichiátriai gondozás az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen élő, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők folyamatos észlelését és gyógyítását végzi, segíti a rehabilitációját a betegség teljes folyamatában.

A gondozás a gondozó intézetben, a beteg családi és lakókörnyezetében, saját életterében, adott esetben az otthonában történik, az 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről 89. és 190. §-a szellemében.

Az ellátás általános feltételei

- A gondozási feladatot teammunkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.
- A gondozást végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai szakpszichológusok, szociális munkások, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak a szakmai minimum-feltételeknek megfelelően.
- A gondozás a mentális zavarok közül az alábbi betegségcsoportokra terjed ki:
 - = Szkizofrénia és paranoid zavarok (F 20-29)
 - = Affektív zavarok (F 30-39)
 - = Organikus mentális zavarok (F 00-09)
 - = Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60-69, 42, 50)
 - = Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10-19) - ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

A gondozáson kívül végzett egyéb tevékenységek:

- Szakorvosi konzíliumok adása.
- Szakvélemények adása hatóságok (gyámhatóság, bíróság, rendőrség) és az Országos Orvosszakértői Intézet felkérésére.
- Veszélyeztető magatartású beteg esetében a kezelésre kötelezési eljárás kezdeményezése.

- Sorkatonai bevonultatás esetén, az ÁNTSZ kijelölése alapján alkalmassági vizsgálat végzése.

Pszichiátriai gondozó szakmai minimumfeltételei

<i>Személyi feltételek</i>	
pszichiáter szakorvos	Sz
segítő foglalkozású diplomás	Sz
pszichológus	Sz
szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	Sz
gyógypedagógus	Sz
szakképzett gondozó	Sz
adminisztrátor	Sz
jogász	El
<i>Tárgyi feltételek</i>	
a rendelő általános feltételei+	Sz
vizsgálóhelyiség	Sz
adminisztratív helyiség	Sz
orvosi szoba orvosonként	Sz
szoba a gondozók részére	Sz
szoba a diplomás segítők részére	Sz
csoportszoba	Sz
vizsgálóágy	Sz
orvosi táska	Sz
sürgősségi táska	Sz
személyi számítógép (működőképes gondozói programmal)	Sz
nyomatóval	Sz
magnetofon	Sz
diktafon	Sz
gépkocsi használat (vagy a beteglátogatás egyéb módon történő megoldásának) biztosítása	Sz
<i>Diagnosztikai háttér</i>	
orvosi klinikai laboratórium	El
EKG	El
EEG	El
<i>Szakmai háttér</i>	
szükséges szakorvosi konziliárusok biztosítása	El

Jelmagyarázat:

Sz: Szükséges

El: Elérhető

Szakmakód: 1804

PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.
19M 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt/felett	X	X	X

822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
825A/B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt/felett (kivéve: dementia)	X	X	X
825C/D	Dementia 60 év alatt/felett	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt/felett	X	X	X
8280	ADD-szindróma	X	X	X

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
<i>Személyi feltételek</i>			
Pszichiáter (rehabilitációs, illetve pszichiátriai rehabilitációs szakképesítéssel)	EL	SZ	SZ
Pszichiáter	SZ	SZ	SZ
Orvos			SZ
Pszichoterapeuta	EL	SZ	SZ
Klinikai szakpszichológus (esetleg jelölt)	EL	SZ	SZ
Gyógytornász	SZ	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL	SZ
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	EL	SZ	SZ
Dietetikus	SZ	SZ	SZ
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ	SZ	SZ
Betegfoglalkoztató	SZ	SZ	SZ
Beteghordó	SZ	SZ	SZ
<i>Tárgyi feltételek</i>			
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórterem	SZ	SZ	SZ
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
<i>Szakmai háttér</i>			
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli vagy gondnokság alá helyezett betegeknel)	SZ	SZ	SZ
<i>Diagnosztikai feltételek</i>			
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL	EL	EL
EKG	SZ	SZ	SZ
EEG-laboratórium	EL	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ	SZ
Képfalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EL	EL	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL	SZ	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

El: Elérhető
I. szint: Városi kórház
II. szint: Megyei Kórház
III. szint: Országos Intézet, Klinika

Szakmakód: 7104

PSZICHOTERÁPIÁS REHABILITÁCIÓ

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHOTERÁPIÁS REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
HBCS	Megnevezés			
19M 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt	X	X	X
822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt	X	X	X
8280	ADD-szindróma	X	X	X
<i>Személyi feltételek</i>				
	Pszichiáter (pszichoterápiás szakképesítéssel)	SZ	SZ	SZ
	Pszichoterapeuta szakorvos	SZ	SZ	SZ
	Pszichoterapeuta szakpszichológus	SZ	SZ	SZ
	Klinikai szakpszichológus	SZ	SZ	SZ
	Szociális szervező/munkás	EL	EL	EL
	Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ	SZ
	Szakápoló	SZ	SZ	SZ
	Ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
	Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens	SZ	SZ	SZ
	Betegfoglalkoztató	SZ	SZ	SZ
<i>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</i>				
	Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ	SZ
	Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
	Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
	Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
<i>Szakmai háttér</i>				
	Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	EL	EL
	Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
	Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
<i>Diagnosztikai feltételek</i>				
	Orvosi klinikai laboratórium	EL	EL	EL
	EKG	EL	EL	EL
	EEG-laboratórium	EL	EL	EL
	Általános radiológia és ultrahang	EL	EL	EL
	Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
	Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	SZ	SZ	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

EL: Elérhető
 I. szint: Városi kórház
 II. szint: Megyei Kórház
 III. szint: Országos Intézet, Klinika

Szakmakód: 1803

GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI GONDOZÓ

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

<i>Személyi feltételek</i>	
Gyermekpszichiáter	SZ
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai szakpszichológus (vagy gyermekpszichológus)	SZ
Logopédus	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	EL
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	SZ
Gondozó(nő)	EL
Adminisztrátor	SZ
<i>Tárgyi feltételek</i>	
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport-pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ
<i>Szakmai háttér</i>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
<i>Diagnosztikai feltételek</i>	
Orvosi klinikai laboratórium	EL
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL
EKG	EL
EEG-laboratórium	EL
Általános radiológia és ultrahang	EL
Képképző eljárások (CT, MR, SPECT)	EL
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	SZ
Gyógypedagógiai vizsgáló- és fejlesztő eszközök	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges
 EL: Elérhető

Szakmakód: 0512

GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
--	----------------

HBCS	Megnevezés	II.	III.
19M 823B	Szorongásos betegségek 18 év alatt	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X
825A	Organikus zavarok (pszichoszindrómák)	X	X
8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X
*19M 8271	Gyermekkori mentális rendellenességek speciális kezeléssel	X	X

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ES IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
<i>Személyi feltételek</i>		
Gyermekpszichiáter (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, gyermekgyógyászat)	SZ	SZ
Gyermekorvos	SZ	SZ
Pszichoterapeuta	EL	EL
Klinikai szakpszichológus	SZ	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	SZ	SZ
Dietetikus	EL	EL
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ	SZ
Beteghordó	EL	EL
	SZ	SZ
<i>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</i>		
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ
<i>Szakmai háttér</i>		
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	SZ	SZ
Ügyeleti szolgálat	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	SZ	SZ
Betegjogi képviselő	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett betegeknek)	EL	EL
<i>Diagnosztikai feltételek</i>		
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	SZ	SZ
EKG	SZ	SZ
EEG-laboratórium	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	SZ	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	SZ	SZ
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztőeszközök	SZ	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

EL: Elérhető
 II. szint: Megyei kórház
 III. szint: Országos Intézet, Klinika

Szakmakód: 0512

GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA		Ellátási szint	
HBCS	Megnevezés	II.	III.
19M 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X
823B	Szorongásos betegségek 18 év alatt	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X
825A	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt (kivéve: dementia)	X	X
8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X
*19M 8271	Gyermekkori mentális rendellenességek speciális kezeléssel	X	X

A tevékenységek ellátásához szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA	Ellátási szint	
	II.	III.
Személyi feltételek		
Gyermekpszichiáter több szakvizsgával (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, gyermekgyógyászat)	SZ	SZ
Gyermekpszichiáter	SZ	SZ
Csecsemő- és gyermekszakorvos	SZ	SZ
Pszichoterapeuta	EL	EL
Klinikai szakpszichológus	SZ	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	SZ	SZ
Dietetikus	EL	EL
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ	SZ
Beteghordó	EL	EL
<i>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</i>		
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ
<i>Szakmai háttér</i>		
Szakkonzíliumok (bel, neurológiai stb.)	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	SZ	SZ
Betegjogi képviselő	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli vagy gondnokság alá helyezett betegeknel)	EL	EL
<i>Diagnosztikai feltételek</i>		
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ

Speciális és toxikológiai laboratórium	SZ	SZ
EKG	SZ	SZ
EEG	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	SZ	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	K	K
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	K	K
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	K	K

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges
EL: Elérhető
II. szint: Megyei kórház
III. szint: Országos Intézet, Klinika

Szakmakód: 0204, 1001

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett nem trauma miatt
01P 001B	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 003F	Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissal
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 128Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve nagyobb fejniyi műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel
03P 086D	Fej-, nyaktájéki egyéb nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50122[1]	tractotomiák, pediculotomia, Sjöquist műtét
50130	direct műtétek a törzsducc területén, ezek incisioja, roncsolása
50147	hemispherectomy
5014F	basismeningeomák műtétje, ezek resectioja
5014H	pontocerebellaris tumor Bucy műtétje
5014I	hátsóscalai és kombinált: supra- infratentorialis terjedésű (clivus) tumorok transtentorialis resectioja
5014K	craniospinalis extracerebralis tumorok suboccipitalis resectioja
5014L	acusticus neurinoma translabyrinthar és transsigmoidalis resectioja
50215	intracranialis vénás sinusok restructioja
50590	mellékvese-állomány implantatioja az agyba (Parkinsonismus-műtét)
50591	sympathicus ganglion implantatioja az agyba (Parkinsonismus-műtét)
52074	extra-intracranialis terjedő glomus jugulare tumor (chemodectoma) resectioja
52075	belső hallójárat feltárása a középső scalan keresztül
52077	belső hallójárat feltárása a hátsó scala felől

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd
- (A Parkinsonismus auto-implantatios műtétekhez - 50590 és 50591 - még 1 hasi sebész szakorvos)
- (A translabyrintharia műtétekhez - 5014L - 1 fülész szakorvos)

*Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+***Komplett idegsebészeti műtő**

- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler (lásd: anaeszteziológiai feltételek)
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- ultrahangos szívó (CUSA)
- műtési UH-készülék

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- izotópvizsgálatok - SPECT
- kórszövettani vizsgálat
- hypophysis tumorok és suprasellaris tumorok esetében hormonvizsgálatok (endokrinológiai kivizsgálás)

Szakmai háttér:

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

*Ellátási szint: III.***HBCS:**

- | | |
|-----------------|--|
| 01P 001A | Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt |
| 01P 001C | Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt |
| 99P 9520 | 5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén |

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

5014A	axialis (para- és intraventricularis) supratentorialis állománybeli tumorok eltávolítása
5014B	agytörzsi állománybeli tumorok, cysták resectioja
5074O	a corpus pineale regio tumorainak resectioja
5014C	suprasellaris tumorok (craniopharyngeoma, opticus-glioma colesteatoma stb.) transcranialis resectioja (kivéve a hypophysis adenomákat)

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- (A Parkinsonismus auto-implantatios műtétekhez - 50590 és 50591 - még 1 hasi sebész szakorvos)
- (A translabyrinthae műtétekhez - 5014L - 1 fülész szakorvos.)
- 1 neuro-(elektro-) fiziologus képzettségű neurologus szakorvos

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Komplett idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- RTG-képerősítő a műtőben
- ultrahangos szívó (CUSA)
- műtői UH-készülék
- műtét közbeni elektroфизиologiai monitorozás - neuroфизиologiai észlelés lehetősége
- teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziologiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektroфизиologiai - neuroфизиologiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses-EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- izotópvizsgálatok - SPECT
- kórszövettani vizsgálat
- hypophysis tumorok és suprasellaris tumorok esetében hormonvizsgálatok (endokrinologiai kivizsgálás)
- liquorcytológiai vizsgálat, tumormarkerek vizsgálata a liquorban
- agytörzsi kiváltott válaszok elektroфизиologiai vizsgálata

Szakmai háttér:

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 5310	Hypophysis műtétek
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50131[1]	Cryo-thalamotomia
50132	Stereotacticus (elektro-, thermo-) laesio a törzsduci structurákban
50752	Cryo-hypophysectomia

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 elektrofiziológiai képzettségű szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtétekhez is alkalmas műtőasztal
- fejbefogó
- craniotómias műszertálca
- elektromos fúró
- RTG-képerősítő a műtőben
- nagy teljesítményű EEG készülék a műtőben
- stereotaxiás műtőhöz szükséges célzókészülék és elektródák
- agyi ingerléshez és coagulatiohoz szükséges speciális készülék
- a cryo-műtétekhez szükséges speciális készülék

Önálló teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező, az idegsebészet igényeinek megfelelő intenzív osztály

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat.
- szemészeti (szemfenék és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses vizsgálat, mélyelektródás vizsgálatok
- EKG
- RTG: mellkas-, koponya- stb. felvételek
- koponya-CT
- koponya-MRI
- hypophysis tumor esetén endokrinológiai kivizsgálás

Szakmai háttér:

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt
10P 5310	Hypophysisműtétek
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50204[1] kombinált craniofacialis dysostosisok (Crouson deformitás stb.) műtétjei

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 maxillo-facialis sebészetben jártas szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- operációs mikroszkóp
- craniotómias műszertálca
- mikroműszerkészlet
- elektromos (sűrített levegővel működő fúró)
- RTG-képerősítő a műtőben
- speciális fém implantátum készlet és az ehhez tartozó instrumentárium

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati (gyermekgyógyászati), idegsebészeti és fül-orr-gégészeti szakvizsgálat, szemészeti vizsgálat
- EKG
- EEG
- RTG felvételek (mellkas-, koponya-, speciális arckoponya-felvételek)
- koponya- és arckoponya-CT (háromdimenziós felvételek is)
- koponya-MRI (fakultatív)
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok.

Szakmai háttér:

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő csecsemő-, gyermekintenzív osztály.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 029D	Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50290[1] transoralis feltárás, craniospinalis extracerebrális tumorok resectiója

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 radiológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- operációs mikroszkóp!
- elektromos fűrő, fűrőkészlet
- speciális kéziműszer-tálca
- hallókészülék
- craniospinalis fixatiohoz fém implantatátumkészlet
- RTG-képerősítő a műtőben

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai szakvizsgálat
- fül-orr-gégészeti szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok
- elektrofiziológiai: EEG, szükség szerint EMG vizsgálat rutin módon és kiváltott válasz vizsgálatokkal együtt
- EKG
- RTG: koponya-, mellkas-, craniospinalis célzott és nyaki gerincfelvételek
- CT (craniospinalis)
- MRI (craniospinalis)
- izotóp csontscintigraphia
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező, az idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 029D	Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

5385A	intracranialis dysgenetikus AVM, vagy AV shunt resectio
53950	intracranialis saccularis aneurysmák leclippelése
53951	többszörös intracranialis saccularis aneurysmák leclippelése

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Komplett idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotómias műszertálca
- komplett idegsebészeti (érsebészeti) mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- teljes sorozatú aneurysma-clip készlet (implantátum)

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai szakvizsgálat
- szemészeti szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektro- (neuro-) fiziológiai vizsgálat: EEG
- EKG
- mellkas-, koponya-RTG-felvételek
- koponya-CT, MR
- DSA
- transcranialis Doppler

Szakmai háttér:

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 001A	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 001B	Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt
01P 001C	Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt

01P 029A	Endovascularis aneurysma műtétek a központi idegrendszer erein
01P 029B	Nyaki és intracranialis PTA
01P 029C	Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei
01P 029D	Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

5387A	intracranialis érmalformációk endovascularis műtétje (superselectiv embolisatio, ballonkatéteres occlusio)
587C	carotideo-cavernosus fistula endovascularis embolisatioja, vagy ballonkatéteres elzárása
5387D	intracranialis, vagy intraspinalis tumorok vascularisatiojának endovascularis superselectiv embolisatioja
5387E	extracranialis (arc-fej) malformációk endovascularis superselectiv embolisatioja
5387F	intracranialis aneurysma endovascularis műtétje
53961	nyaki percutan transluminaris angioplastika
(Valamennyi e csoportba tartozó beavatkozás az ún. intervenciós neuroradiológiai műtétek közé tartozik.)	

Személyi feltételek:

- 1 az endovascularis műtéti eljárásokban jártas neuroradiológus vagy idegsebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 radiológus szakasszisztens
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- Neuroradiológiai műtő DSA-berendezéssel
- gépi altatás, anaeszteziológiai monitorozás
- központi szívó
- központi gázvezeték (O₂ stb.)
- endovascularis beavatkozáshoz szükséges komplett katétersorozatok, ballonkatéterek, mikrokatéterek
- angiographiás műszerkészlet
- az embolisatiohoz szükséges anyagok (implantátumok) coil-ok.

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, anaeszteziológiai, szakvizsgálat
- szemészeti (szemfenék- és látótérvizsgálat is)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok
- EEG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- transcranialis Doppler
- RTG felvételek (mellkas, koponya, gerinc)
- EKG

Szakmai háttér:

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti intenzív osztály.
Szemészeti, otoneurológiai háttér.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: I-II-III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002B	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 003E	Rutin intracranialis műtétek
01P 003F	Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissel
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
08P 488Z	Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel
15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50118[1]	epiduralis intracranialis haematoma eltávolítása
50119	intracerebralis haematoma eltávolítása
5011A	intracerebellaris haematoma eltávolítása
50201	nyílt craniocerebrális sérülés komplex ellátása
50217	frontobasalis sérülés ellátása
50218	laterobasalis sérülés ellátása

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- Általános traumatológiai műtő
- craniotomiás műszertálca
 - műszertálca
 - elektromos fűró

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT (és/vagy carotis angiographia)

Szakmai háttér:

Intenzív osztály.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002B	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
01P 058Z	Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel
03P 0930	Fül-, orr-, garat-, gége nagyobb műtétei
03P 128Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fejnyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel
15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50112[1]	decompressio, exploratio suboccipitalis craniotomia vagy craniectomia
50148	cerebellaris glioma, metastasis, cysta resectioja
50149	Arnold-Chiari malformatio műtétje
5014G	hátsóscalai meningeoma eltávolítás suboccipitalis feltárással
50216	cranialis meningocele és encephalocele reconstructio
50220	ventriculo-cisternostomia (Torkildsen műtét)
50312	spinalis accessorius és C 1-3 radicotomia (Dandy-Walker)
50490	Janetta műtét (agyideg-decompressio)

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Komplett idegsebészeti műtő

- üllő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- üllő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

Diagnosztikai feltételek:

- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Intenzív osztály, gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002B	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
03P 0930	Fül, orr, garat, gége nagyobb műtétei
03P 128Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fejniyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel
15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50212[1]	nasalis liquorrhoea, frontalis basisplastica
50213	otogén liquorrhoea, basisplastica és mastoidectomy
50292	optochiasmalis arachnolysis

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 fül-orr-gégészeti műtétekben jártas szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősség

A szükséges labor-, RTG-, képalkotó-, (CT-, elektrofiziológiai, szemészeti stb.) vizsgálatokhoz szakorvosok, szakasszisztencia.

Szakképzett intenzív osztályos ápolószemélyzet.

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Komplett idegsebészeti műtő

- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- izotópvizsgálatok - SPECT

Szakmai háttér:

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Az 5011B és 50 202 számú műtétekhez csecsemő-, gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.

Gyógytornász.

Intenzív osztály.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 001F	Agykamrai shunt revizio
01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
01P 058Z	Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel
15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

5011B[1]	subduralis effusio (csecsemőkori) radikális műtétje
50120	prefrontalis leucotomia
50146	lobectomy cerebri
5014D	parasagittalis és convexitási meningeoma eltávolítása
5014E	intraventricularis meningeoma eltávolítása
50202	egyszerű craniostenosis műtétje

50214	arteria meningea media lekötés, excisio
50402	intraduralis trigeminus (Gasser duc) radicotomia
51604	transcranialis orbita feltárás, decompressio, tumoreltávolítás

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
 - 1 asszisztens orvos (rezidens)
 - 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
 - 1 aneszteziológus szakasszisztens
 - 1 műtősnő szakasszisztens
 - 1 szakképzett műtősség
- (Az 51604 - transcranialis orbita műtétekhez az orbita sebészetében jártas szakorvos.)

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
 - teljes craniotomiás műszertálca
 - komplett mikroműszerkészlet
 - elektromos fűró
 - műtési UH-készülék
 - műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- izotópvizsgálatok (SPECT készülék)
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Az 5011B és 50202 számú műtétekhez csecsemő-, gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 001F	Agykamrai shunt revízió
01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel

15P 7120	Újszülött, születési súly 1000-1499 g, jelentős műtéttel
15P 7140	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtéttel
15P 7180	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtéttel
15P 7230	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50230[1]	ventriculo-atrialis shunt beültetése
50231	ventriculo-peritonealis shunt beültetése
50240	ventricularis shunt revisioja

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- craniotomiás műszertálca
- elektromos fűró
- RTG-képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- teljes választékú shuntimplantátum-készlet, tartalékkal

Diagnosztikai háttér:

- belgyógyászati neurológiai, gyermekgyógyászati idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- izotópvizsgálatok (SPECT készülék) liquordinamikai vizsgálat
- transfontanellaris UH-vizsgálat
- intracranialis nyomásmérés

Szakmai háttér:

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Csecsemő- és gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002B	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt

01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
25P 9210	Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50143[1]	fungus seu prolapsus cerebri resectio
50144	agytályog (supratentorialis) resectioja
50145	agytályog (cerebellaris) resectioja

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Komplett idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophageális Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűrő
- műtői UH-készülék
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

Diagnosztikai háttér:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidális elektródos vizsgálat stb.
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- aerob és anaerob baktériumtenyésztés
- antibiotikum-érzékenység vizsgálata
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Septicus elkülönítést lehetővé tevő teljes monitorozottságú és saját labordiagnostikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.
Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50121[1]	cingulotomia, commissurotomia, corpus callosum incisio
50140	topectomia, gyrectomia, decortatio cerebri
50141	epileptogén zóna és focus excisioja
50142	epileptogén zóna és focus excisioja ECG-vel

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

*Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+**Idegsebészeti műtő:*

- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek
- elektrocutographia a műtőben
- műtét közbeni elektrofiziológiai monitorozás neurofiziológiai észlelés lehetősége

Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai - neurofiziológiai - vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat
- teljes epileptológiai kivizsgálás (brain-mapping, Wada-test)
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya-MRI
- DSA
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Gyógytornász.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II-III.

HBCS:

01P 002A	Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt
01P 002C	Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt
01P 0050	Nagy gerinc-, gerincvelőműtétek
01P 057Z	Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel
99P 9520	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50331[1]	syringomyelia incisio, syringo-subarachnoidealis shunt
50332	syringo-peritonealis shunt
50333	syringomyelia: craniospinalis átmenet decompressio és a IV. kamra kimenet rekonstrukciója

Személyi feltételek:

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos

Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler (lásd: anaeszteziológiai feltételek)
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- gerincsebészeti műszertálca
- komplett mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- RTG-képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

Diagnosztikai háttér:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaeszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai, neurofiziológiai vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG-vizsgálatok (mellkas-, koponya-, gerinc- stb. felvételek)
- EKG
- koponya-CT
- koponya- és gerinc-MRI-vizsgálat
- kórszövettani vizsgálat

Szakmai háttér:

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Gyógytorna és fiziotherapiás háttér.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek