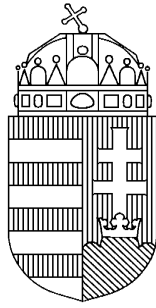


MAGYAR



KÖZLÖNY

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA

Budapest,
2004. március 8.,
hétfő

26. szám
II. kötet

Ára: 4669,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

15/2004. (III. 8.) ESZCSM r.

Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet módosításáról

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány tagjainak rendeletei

Az egészségügyi, szociális és családügyi miniszter 15/2004. (III. 8.) ESZCSM rendelete

az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához
szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló
60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet módosításáról

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. §-a (2) bekezdésének g) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: R.) 3. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A betegek számára az Egészségbiztosítási Alapból vagy a központi költségvetésből finanszírozott egészségügyi szolgáltatást nyújtó háziorvosi szolgáltnál, 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.”

2. §

Az R. 4. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(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 R. 5. §-a (1) bekezdésének bb) és bc) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[a járóbeteg szakellátás körében]

„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,”

[elnevezés használatára jogosult]

4. §

Az R. 10. §-a a következő (7) bekezdéssel egészül ki:

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

5. §

(1) Az R. 1. számú melléklete 2. a) pontjához tartozó jegyzék j) pontja helyébe a következő szöveg lép:

[A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára biztosítja a]

„j) betegek számára — az egyedi diétás követelményekre is figyelemmel — a betegélelmezés és dietetikai szolgáltatás,”

(2) Az R. 1. számú melléklete 3.1. pontja helyébe a következő szöveg lép:

„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 matrix osztályt), 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 szakképítéssel rendelkező felelős szakmai vezető (az ápolási osztály kivételével osztályvezető főorvos) irányításával működik.”

(3) Az R. 1. számú melléklete 3.2. pontja helyébe a következő szöveg lép:

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

(4) Az R. 1. számú melléklete 4.1. pontja a következő alponntal egészül ki:

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

(5) Az R. 1. számú melléklete 6. pontja

a) tárgyi feltételeket meghatározó része „agysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral” szövegrésze helyébe a „nagysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral” szövegrész lép,

b) a táblázat után a következő szövegrésszel egészül ki:

„Jelmagyarázat:

X: szükséges

El.: elérhető”

(6) Az R. 1. számú melléklete 9. pontja I. Személyi feltételek rész 3. alpontja helyébe a következő táblázat lép:

„3. Szakképzett személyzet		
szakápoló	8	7
általános ápoló és általános asszisztens/ápolási asszisztens	5	5
szociális munkás	1	szükség szerint
gyógyfoglalkoztató		SZ”

6. §

(1) Az R. 2. számú mellékletének „Tartalomjegyzék” címe a következő szöveggel egészül ki:

„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”

(2) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0112 címe „Csontvelő transzplantáció”.

(3) Az R. 2. számú melléklete „Szakmakód: 0203, Érsebészet” cím alatti táblázatot követő jelmagyarázat helyébe a következő szöveg lép:

„Jelmagyarázat

¹ Az 5381B, 53830, 5383R, 5383S és az 5383T beavatkozások kivételével.

² Az 5381B, 5382A, 53825, 5382K, 5382M, 5382S, 5382W, 5382X, 5383V, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozások kivételével.

³ Az 53981 beavatkozás kivételével.

⁴ Az 53800 és az 53802 beavatkozások kivételével.

⁵ A többszörös beavatkozások esetén a leg súlyosabbnak megfelelő előírások szerint.”

(4) Az R. 2. számú melléklete „Szakmakód: 0203, Érsebészet” cím alatti 2. Nagy cardiovascularis műtétek és egyéb cardiovascularis műtétek 05P 270Z Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel alcímhez tartozó „Ellátási szint: II., III., kivéve az 5381B, 53814, 53815, 53824, 5382A, 53825, 5382K, 5382M, 5382S, 5382U, 5382W, 5382X, 53832, 5383V, 53835, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.” szövegrész helyébe az „Ellátási szint: II., III., kivéve az 5381B, 5382A, 53825, 5382K, 5382S, 5382U, 5382W, 5382X, 5383V, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.” szövegrész lép.

(5) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0203, Érsebészet cím alatti 3. Egyéb érműtétek alcímhez tartozó „Ellátási szint: I., II., III., kivéve az 50510, 53861, 53862, 53980, 53981, 53990 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.” szövegrész helyébe az „Ellátási szint: I., II., III., kivéve az 53981, beavatkozást, ahol az ellátási szint: III.” szövegrész lép.

(6) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0203, Érsebészet cím alatti 6. Embolectomia alcímhez tartozó „Ellátási szint: I., II., III., kivéve 53800, 53801, 53802, 53804, 53840 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: II., III.” szövegrész helyébe az „Ellátási szint: I., II., III., kivéve 53800, 53802, beavatkozásokat, ahol ellátási szint: II., III.” szövegrész lép.

(7) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0203, Érsebészet cím alatti 9. Kombinált vagy többszörös műtétek

alcímhez tartozó „Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30” szövegrész helyébe: „Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50” szövegrész lép.

(8) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0203, Érsebészet cím alatti Érsebészeti műtő speciális eszközei — érsebészet” táblázat „Érsebészeti tálca” részének második sorában az „ún. 1200-os érszorító” szövegrész helyébe az „ún. 120°-os érszorító” szövegrész lép.

(9) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0302, Kézsebészet cím HBCS 01P 010A Perifériás idegműtétek részében az

a) „50406 perifériás neurotómia, idegexcisio” alcímhez tartozó „Ellátási szint: I/K, III/K” szövegrész helyébe az „Ellátási szint: II/K, III/K” szövegrész lép,

b) „50410 neurinoma eltávolítása perifériás idegről” alcímhez tartozó „Ellátási szint: I/T*, II/T*, III/K, III/T*, III/K” szövegrész helyébe az „Ellátási szint: I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K” szövegrész lép.

(10) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0403, In vitro fertilizáció (IVF) cím a reprodukciós eljárás minimumfeltételei alcím alatti táblázat helyére a következő táblázat lép:

[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	1
ebből centrum/egység vezető szülész-nőgyógyász szakorvos ²	1
urológus szakorvos ³	SZ
aneszteziológus szakorvos ⁴	1
<i>2. Egyéb egyetemi végzettségű⁵</i>	
ebből laborvezető ⁶	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 ⁷	1
konzultációs helyiség	1
adminisztrációs helyiség	SZ
betegöltöző	SZ
személyzeti öltöző	SZ
beteg WC, kézmosóval	SZ
személyzeti WC, kézmosóval	SZ
írártároló	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
írásasztal	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. Aszéptikus kezelő helyiség</i>	
személyzeti zsilip	1
bemosakodó	1
műtőasztal = speciális feladatnak megfelelően	1
műtőlámpa	1
altatógép-lélegeztetővel ⁸	1

vacuum aspirator (petesejt nyérésre)	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 (fékezhető)	SZ
speciális műszertálca	SZ
inszeminációs katéterek	SZ
fecskendő	SZ
méhszáj kifogók	SZ
feltárásos hüvelyi vizsgálatokhoz szükséges eszközök	SZ
méhüri szonda vizsgálati eszközök	SZ
laryngoscop	SZ
hőlégmentalizátor	SZ
védőeszközök	SZ
<i>1.3. Ébredő-megfigyelő helyiség</i>	
tolókocsi(k) (fékezhető) v. ágy(ak)	SZ
O ₂ adagolási lehetőség	SZ
szívási lehetőség (központi v. motoros, taposó)	SZ
mosdó hideg-melegvízes kézmosási lehetőséggel	SZ
ambu lélegeztető ballon	SZ
hőmérő	SZ
vérnyomásmérő	SZ
ágytál	SZ
zárható gyógyszereszekrény	SZ
szennyledobó	SZ
infúziós állvány v. kocsi szerelhető	SZ
hordozható EKG 3 csatornás	El
defibrillátor (hordozható)	El
<i>1.4. Sperma nyérésére alkalmas helyiség</i>	
szék vagy ágy	1

mosdó hideg-melegvízes kézmosóval	1
egyszerhasználatos kéztörölők	SZ
szennyestároló	SZ
<i>1.5. Embriológiai laboratórium</i>	
inverz mikroszkóp petesejt vizsgálatához	1
spermium számláló kamra vagy berendezés	1
motoros pipetták (egyszerhasználatos hegygyel)	SZ
automata pipetták (egyszerhasználatos hegygyel)	SZ
tápladatok ⁹	SZ
steril kamra v. lamináris áramlású fülke	SZ
CO ₂ termosztát (független vezérlésű hibajelző riasztó rendszerrel, biztonsági áramforrással)	SZ
centrifuga	SZ
hűtőszekrény mélyhűtőrecesszel	SZ
szövettenyésztő minőségű laboratóriumi edényzet	SZ
mikromanipulátor	SZ
embrio 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 boks a steril munkához	SZ
vízfürdő	SZ
hőlégmentalizátor	SZ
egyéb laboreszközök (műanyag-, üvegeszközök, gumikesztyűk, fecskendők és tűk, egyszerhasználatosak)	SZ

III. Szakmai környezet	
1. <i>Munkarend</i>	munkaidő - ben
készenléti ügyelet szervezése	SZ
2. <i>Diagnosztikus háttér</i>	
genetikai labor	El
hormonszinteket meghatározó labor	El
konzultálási lehetőség	SZ
fekvőbeteg-intézményi háttér biztosítása szövődmény esetén 15 percen belül	SZ
3. <i>Egyéb</i>	
külső minőség-ellenőrzésben való részvétel	SZ
minőségügyi kézikönyv elkészítése	SZ

Jelmagyarázat

- ¹ Szakvizsga után legalább egy évi gyakorlati munka IVF területén, UH diagnosztikai gyakorlattal.
- ² Rendelkezzen jártassággal a meddő pár kivizsgálásában, kezelésében, a petefészek gyógyszeres kontrollált tüszőérlelésében, a szövődmények felismerésében és elhárításában, legalább öt év gyakorlati munka IVF területén.
- ³ Andrológiai jártassággal konzultációs jelleggel elérhetően.
- ⁴ Amennyiben a beavatkozások nem helyi érzéstelenítésben, iv anesztéziában történnek, illetve konzulensként.
- ⁵ Biológus, orvos, állatorvos, vegyész, gyógyszerész képesítéssel.
- ⁶ Kivéve biológus.
- ⁷ Amennyiben nem központi fagyasztó laboratórium működik, akkor a szállítás biztosítása szükséges.
- ⁸ Amennyiben a beavatkozások iv anesztéziában történnek.
- ⁹ Gyáriak, amennyiben saját készítésű oldatokat használ, úgy pH mérő, oszométer is szükséges.’’

(11) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód 0600, 0509, Fül-orr-gégészet cím a 03M 1070 Laryngitis subglottica speciális kezeléssel alcím Szakmai környezet részét követően a következőkkel egészül ki:

Személyi feltételek	
Fül-orr-gégegyógyász szakorvos	1
Asszisztens, eszközös) feltételek	1

Tárgyi (műszerezettségi, eszközök)
— homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással
— vizsgáló mikroszkóp
— központi (kimentek száma) vagy motoros szívó
— elektrocauter monopoláris, bipoláris
— orrendoszkóp 0 és 30 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel
— 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
— porfuvó
— fülészeti csipesz
— anatómiás csipesz
— horgas (sebészi) csipesz
— Jansen horog
— tubakatéter (különböző méret)
— pneumatikus fültölcsér szett
— hangvilla sorozat
— spirituszéggő, vagy elektromos melegítő
— lármadob
— Bartels- vagy Frenzel-szemüveg
— farkasfecs kendő

Szakmai háttér elérhetőséggel:
— Fül-orr-gégészeti osztály
— Rtg.
— laboratórium
— audiologia
— foniátria
— otoneurologia
— aneszteziológia
— belgyógyászat
— gyermekgyógyászat
— neurológia
— patológia
— sebészet
— szemészet

(12) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 0601, Audiológia” cím alatt a „II. hallókészülék forgalmazó szaküzletek és márküzletek” szövegrész a következőkkel egészül ki:

„(Ha a forgalmazási tevékenység mellett ugyanott audiológiai szakorvosi szakrendelés is működik, akkor a III. szakrendelő minimum feltételeit biztosítani kell.)”

(13) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 4601, Központi ügyelet cím alatt I. Személyi feltételek táblázata „központi gyakornok/szakorvosjelölt⁴” szövegrész helyébe a „központi gyakornok/szakorvosjelölt”; helyébe „gépkocsivezető³” szövegrésze helyébe a „gépkocsivezető⁴” szövegrész lép.

(14) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 5000, 5001, Orvosi klinikai labor cím alatt az orvosi klinikai laboratóriumok szakmai minimumfeltételei” táblázata I. Személyi feltételek 1. pontjának helyébe a következő táblázat lép:

Az orvosi klinikai laboratóriumok besorolása	J0	J1	FJ1	FJ2	FJ3
[I. Személyi feltételek]					
<i>1. Főállású egyetemi diplomás</i>					
Összesen		2	2	4	6
Ebből laboratóriumi szakorvos	*	1	1	2	3
Főállású főiskolai diplomás/analitikus			1	2	2

(15) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód: 5400, 5401, 5402, 5403, 5404 Pathológia és kórszövettan cím alatti táblázat a

28930	Reverz PCR (RT PCR) egy minta, páronként			X
-------	--	--	--	---

sort követően a következő, új sorral egészül ki:

„

28939	FISH			X
-------	------	--	--	---

 ”

(16) Az R. 2. számú melléklete Szakmakód 6301, 6302, 6303, Háziorvosi és házi gyermekorvosi ellátás cím I. Személyi feltételek táblázatában az „asszisztens” szövegrész helyébe a „házi orvos: ápoló / házi gyermekorvos: asszisztens” szövegrész lép.

(17) Az R. 2. számú melléklete kiegészül e rendelet mellékletével.

7. §

(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) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti

a) az R. 10. §-a (4) bekezdésében a „(közreműködői)” szövegrész,

b) az R. 1. számú melléklete 7. pontjának táblázatát követő jelmagyarázat „X: szükséges” szövegrésze,

c) az R. 2. számú melléklete „patológia és kórszövettan” címének táblázatából a 27005 Trichogram sort követően a „27025 Candida elleni AG kimutatás, 27090 Candida AT meghatározás, 27093 Aspergillus AT meghatározása” tevékenységre vonatkozó sorok, valamint a 27100 Széklet parazita vizsgálata nativ preparátumban sort követően a „27570 Parazita AG kimutatása székletből ELISA-val, 27580 Parazita ellenes AT meghatározás ELISA módszerrel, 27581 ugyanez IF módszerrel, 27594 Parazita meghatározás váladékban, 27641 Entamoeba histolytica gyors-teszt” tevékenységre vonatkozó sorok.

Dr. Kókény Mihály s. k.,
egészségügyi, szociális és családügyi
miniszter

Melléklet a 15/2004. (III. 8.) ESZCSM rendelethez

Szakmakód: 4000, 4001, 4002, 4004, 4005

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNÓTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	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 keringészavar (TIA)	X	X	X
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek	X	X	X
0210	Hypertensiv encephalopathia	X	X	X
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstámogatással	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

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
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 transzszepális katéteres műtétei továbbkezeléssel		X	X
184B	Szívbillentyű transzszepális katéteres műtétei továbbkezelés nélkül		X	X
185A	Szívbillentyű egyéb katéteres műtétei továbbkezeléssel		X	X
185B	Szívbillentyű egyéb katéteres műtétei továbbkezelés nélkül		X	X
185C	Veszélyesített 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, transzszepális katéteres szívbillentyű műtét továbbkezeléssel		X	X
187B	Diagnosztikus katéterezés, transzszepális 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

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
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	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegséggel	X	X	X
219B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegség nélkül	X	X	X
220A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel	X	X	X
220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül	X	X	X
220C	Szívritmus-, 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

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
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 sarlósejtes 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 szívűműtétek 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)

* lásd még a gyermekkardiológiai tevékenységi besorolásnál (53560-as kód)

** pacemaker beültetés feltételei adottak

ITO Intenzív terápiás osztály, kardiológiai intenzív terápiás részleg

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szintek			
	Tevékenység/beavatkozás	Járóbeteg	I.	II.	III.
	Electrocardiographiás vizsgálatok				
12600	EKG	X	X	X	X
12601	EKG végtag és mellkaselvezetéssel	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 sinistra 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

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szintek			
	Tevékenység/beavatkozás	Járóbeteg	I.	II.	III.
	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	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
Újkód	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
Újkód	Cardioverter defibrillátor funkció műszeres ellenőrzése			X	X
Újkód	Cardioverter defibrillátor transzkután szabályozása			X	X
	Kardiológiai intenzív ellátás — egyéb				
16303	Endoscopos intubatio		X	X	X
16201	Bronchoscopos bronchusöblítés		X	X	X
16900	Bronchoscopea 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

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FELNŐTT KARDIOLÓGIA	Ellátási szintek			
	Tevékenység/beavatkozás	Járóbeteg	I.	II.	III.
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 bulbusában		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

Ellátásiszintek:

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 szívelektrofiziológiai vizsgálatok olyan osztályon végezhetőek, ahol rendelkezésre áll olyan szív-elektrofiziológiai labor, amely a minimumfeltételeket teljesíti.
- ** A pacemaker, ICD beültetések olyan II. szintű osztályon végezhetőek, ahol rendelkezésre áll olyan szívelektrofiziológiai labor, amely a minimumfeltételeket teljesíti, és e tevékenységre akkreditált.

**A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
KARDIOLÓGIA**

EKGvizsgálatok

- 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

Tárgyfeltételek:

12 elvezetéses 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

Tárgyfeltételek:

1 kiértékelőköz 6 felvevő (hozzá elem és kazetta)

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 200

Terheléskardiológiai vizsgálmódszerek**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

Tárgyfeltételek:

12 elvezetéses 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

Echocardiographiavizsgálatok**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 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 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 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

Invazív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások

- 12660 Szívkatéterezés, 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) leköttetését/elvarrását, illetve lokális kompresszióval a vérzéscsillapítást, szükség esetén bőrvarratok behelyezését, fedőkötés/nyomókötés felhelyezését.
- 12730 Szívkatéterezés vénás percutan behatolással**
Szívkatéterezés 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 rgt.-sugár kontroll alatt. A tevékenység befejezésekor a katéter eltávolítása, speciális nyomókötés felhelyezése.
- 12740 Szívkatéterezés 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 Szívkatéterezés egyéb art. percutan behatolással**
Mint 12751 és 12752, de nem a. femoralis v. brachiális behatolásból.

- 12751 Szívkatéterezés 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 Szívkatéterezés 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 Szívkatéterezés 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 kardiovasculáris radiológus

a 33970, 33974 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódoknál intervenciós beavatkozásokban járatos kardiológus szakorvos, szükség esetén 1 fő azonnal elérhető konzultáns, kardiovasculáris radiológus vagy kardiológus szakorvos, aki szükség szerint az újraélesztésben is részt vesz
műszakonként és asztalonként 1 műtősnő/aneszteziológus asszisztens, 1 kiszolgáló, regisztráló asszisztens

Tárgyfeltételek:

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

Invazívelektrofiziológiai diagnosztikus és műtéti beavatkozások**86451 Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio**

A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrythmiát 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 ingerképzeési 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 terapia 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 arrythmiát okozó képletet (accessorikus köteg, reentry pálya, automata focus). Az intrakardiális térképezés (mapping) módszerével meg kell határozni az arrythmiát 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

Tárgyfeltételek:

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)pacemakerimplantáció

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 ki-próbálásával 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 műtőssegéd
altatás esetén (53778) 1 aneszteziológus szakorvos és 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyifeltételek:

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 stimulator, minimum 6 csatornás intracardiális és testfelszíni EKG regisztrálására alkalmas electrocardiográf

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

Pacemakerkövetéses vizsgálatok (followup)**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

Tárgyfeltételek:

EKG, számítógép alapú programozó

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 100

**A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
KARDIOLÓGIAINTENZÍV**

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 Bronchosopia tracheostomán át

Hörgőtükrözés tracheosztomiás nyíláson keresztül.

18420 Pericardiocentesis

Fizikális vagy radiológiai vizsgálattal igazolt pericardiális folyadékgyülemből mintavétel, és — szükség esetén — a minta küldése laboratóriumi, bakteriológiai vagy cytológiai vizsgálatra.

18441 Thoracocentesis

Fizikális vagy radiológiai vizsgálattal igazolt mellkasi folyadékgyülemből 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

Reszuszcitáció, 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 bevitele.
- 87600 Oxigén terápia**
Megfelelő technikai felszereléssel folyamatos oxigén adagolás orron vagy szájon keresztül.
- 88163 Thrombocyta receptor blokkoló használata**
Acut coronaria syndromában alkalmazott speciális intravénás gyógyszer alkalmazása.
- 88601 Folyamatos venovenosus hemodialízis, hemofiltráció, hemodiafiltráció**
Centrális vénába percután behelyezett kettős lumenű speciális dialízis katéterrel végzett beavatkozás, hypervolemia, 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 izomrelaxánssal 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 arcmaskon 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
 fiziotherápiás asszisztens (2 hónapos gyakorlat után)

Tárgyfeltételek:

hidegfényű flexibilis endoszkóp
 intraaortikus ballonpumpa szett
 Seldinger technikához szükséges tágítók, vezetődrtók
 hélium palackos computervezérlésű intraaortikus ballonpumpa készülék
 centrális vénaszűrőszedő 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 hozzátartozó 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
 HEMODINAMIKA, ELEKTROFIZIOLÓGIAI VIZSGÁLÓ, PACEMAKER MŰTŐ**

Tárgyfeltételek:

- 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)
- 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, man-nifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt.
- betegszállító kocsi

Szakmakód: 0503

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstámogatással	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	Veleszületett és szerzett intra- és extracardialis kommunikációk zárása szívkatéterrel			X*
186D	Diagnosztikus katéterezés percutan cardiovascularis műtétekkel, továbbkezeléssel, stent nélkül			X
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

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
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 szív műtétek esetén	X+ITO	X+ITO	X+ITO

Ellátásiszintek:

- I. szint: megyei gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály
 II. szint: egyetemi gyermekkardiológiai gondozó szakambulancia és osztály
 III. szint: regionális gyermekkardiológiai és -szívsebészeti centrum
 *: lásd még a tevékenységi besorolásnál, 53560-as kód
 ITO Intenzív terápiás osztály, kardiológiai intenzív terápiás részleg

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint			
		Tevékenység/beavatkozás	Járóbeteg	I.	II.
	Electrocardiographiás vizsgálatok				
12600	EKG	X	X	X	X
12601	EKG végtag és mellkaselvezetéssel	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	Szívkatéterezés, alapvizsgálat				X
12730	Szívkatéterezés vénás percutan behatolással				X
12740	Szívkatéterezés vénás transseptalis behatolással				X
12750	Szívkatéterezés egyéb art. percutan behatolással				X
12751	Szívkatéterezés arteria femoralis behatolással				X
12752	Szívkatéterezés arteria brachialis behatolással				X
33070	Aortographia arcus aortae				X
33110	Coronarographia				X
33114	Coronarographia selectiva				X
33140	Egy szívüreg v. nagyér angiographia				X
33143	Angiocardiographia partis sinistra 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

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKARDIOLÓGIA	Ellátási szint			
		Járóbeteg	I.	II.	III.
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 defibrillator beültetése				X
53779	Pacemaker és defibrillator 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

Ellátásiszintek:

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-ÉSGYERMEKKARDIOLÓGIA**

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 elvezetéses módszerrel.

Személyi feltételek:

- gyermekkardiológus szakorvos
- EKG asszisztens

Tárgyfeltételek:

12 elvezetéses 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

Tárgyfeltételek:

1 kiértékelőhöz 3 felvevő (hozzá elem és kazetta) orvosonként 1 kiértékelő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 150

Terheléskardiológiai vizsgálmódszerek**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

Tárgyfeltételek:

12 elvezetéses 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

Echocardiographiávizsgálatok**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 nyelöcső 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 vizsgálóban, 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 licenz vizsgálával rendelkező)
radiológus szakorvos
asszisztens

Tárgyfeltételek:

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)

Invasív hemodinamikai diagnosztikus és percután műtéti beavatkozások

- 12660 Szívkatéterezés, alapvizsgálat**
A behatolási régió fertőtlenítése, izolálása, steril körülmények között helyi érzéstelenítésben vagy altatásban épreparálás, 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) leköttetését/elvarrását, illetve lokális kompresszióval a vérzéscsillapítást, szükség esetén bőrvarratok behelyezését, fedőkötés/nyomókötés felhelyezését.
- 12730 Szívkatéterezés 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 röntgensugár kontroll alatt. A tevékenység befejezésekként a katéter eltávolítása, speciális nyomókötés felhelyezése.

- 12740 Szívkatéterezés 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 Szívkatéterezés egyéb art. percutan behatolással**
Mint 12751 és 12752, de nem a femoralis v. brachiális behatolásból.
- 12751 Szívkatéterezés 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 Szívkatéterezés 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 perkután katétertechnikával történő kezelése.
- 53552 Defectus artificialis septi interauricularis cordis transvasalis**
A pitvarok közötti sövény kinyitása perkután katétertechnikával: Rashkind septostomia.
- 53560 Septum defectus occluder behelyezése szívkatéterrel ASD zárás**
Veleszületett intra- és extrakardiális összeköttetések zárása septum occluder set felhasználásával, tranzoesophageális 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 transoesophageális 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

Invazívelektrofiziológiai diagnosztikus és műtétibeavatkozások**86451 Nagyfrekvenciás intracardiális ablatio**

A szívkatéteres radiofrekvenciás ablatio célja, hogy katéter elektródon keresztül leadott radiofrekvenciás energiával megszüntesse az arrythmiát okozó képletet (accessorikus 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 intracardiális jelek elvezetése, másrészt a szív elektromos ingerlése céljából. A vizsgálattal a szív ingerképzeési és ingerületvezetési rendellenességeit lehet kórismérni, spontán (klinikai) ritmuszavarok reprodukálhatók laboratóriumi körülmények között a pontos mechanizmus meghatározása, az arrhythmogén 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 arrythmiát okozó képletet (accessorikus köteg, reentry pálya, automata focus). Az intrakardiális térképezés (mapping) módszerével meg kell határozni az arrythmiát okozó képlet pontos lokalizációját. Ezt követően történik meg a katéteres ablatio intrakardiális jel-kontroll és rgt. képerősítő kontroll mellett. Az ellátás a legtöbbször transzseptális 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 ki-próbálásával 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 műtőssegéd

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

Pacemakerfollowup**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
HEMODYNAMIKAI, ELEKTROFIZIOLÓGIAI VIZSGÁLÓ, 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)
- 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 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 oxymetria és/vagy vérgáz analízátor
- speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, man-nifoldok, 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 ¹	X ¹	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 ²	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 ³	X	X
06P 279A és B	Végbél, stroma műtétek társult betegséggel és társult betegség nélkül	X ⁴	X ⁵	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 ⁶	X	X
06P 281A és B	Hasfali sérv implantátum beültetése nélkül	X	X	X
06P 283A és B	Appendectomia 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 ⁷	X	X
06P 2860	Emésztőrendszer endoszkópos műtétek	X ⁸	X ⁸	X
06P 338Z	Emésztőrendszeri műtétek (kivéve: sérv, gyomor, oesophagus vagy bél nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel	X ⁹ -ITO	X-ITO	X-ITO
06P 339Z	Sérvműtétek súlyos társult betegséggel	X ¹⁰ -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 ¹¹	X
07P 344A	Cholecystectomy a ductus choledochus kőeltávolításával	X	X	X
07P 344B és C	Cholecystectomy társult betegséggel és társult betegség nélkül	X	X	X
07P 345A	Cholecystectomy laparoscopica a ductus choledochus kőeltávolításával		X	X
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 ¹²	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 ¹³	X	X
09P 4950	Bőráttűtetés (nem érnyeles) a bőr, bőr alatti szövet betegsége miatt	X	X	X
09P 4960	Érnyeles bőráttűtetés a bőr, a bőr alatti szövet betegsége miatt			X
09P 4980	Bőr, bőralatti szövet, emlőplasztikai műtétek		X	X

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SEBÉSZET	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
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 ¹⁴ -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 ¹⁵	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

Index jelmagyarázat:

- ¹ 56870 kivételével
² 54060, 54062, 54063 kivételével
³ 54404, 54407, 54409 kivételével
⁴ 54962, 54964 kivételével
⁵ 54964 kivételével
⁶ 55331 kivételével
⁷ 53994—53997 kivételével
⁸ 54822 kivételével
⁹ 53994—53997 kivételével
¹⁰ 556311, 55319, 55331 kivételével
¹¹ 55090, 55091, 55168 kivételével
¹² 58640, 58641 kivételével
¹³ 58651 kivételével
¹⁴ 58640, 58641, 58651, 58722, 58730, 58731—58751 kivételével
¹⁵ 50670 kivételével

**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

Tárgyfeltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

- endoscopia, bronchosocopia, 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

Tárgyfeltételek:

- általános műtő feltételei+
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- katéterező tálca
- mellkas sebészeti tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Diagnosztikus háttér:

- endoscopia, bronchosocopia, 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. — (kivételek 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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**Appendectomy 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

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 **58422**
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens
1 gastroenterológus szakorvos
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- általános műtő feltételei+
- laparoscopos torony
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- laparoscopos 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- általános műtő feltételei+
- laparoscopos torony
- transzfúziós tálca
- sebészi alaptálca
- laparoscopos 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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 érnyeles) 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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**Érnyeles bőrátültetés 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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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

Tárgyfeltételek:

- 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- 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 műtőssegéd

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

Szakkod: 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 egészség-fejlesztési feladatok	X	X	X

- I. szint: foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat
- II. szint: foglalkozás-egészségügyi szakellátóhely
- III. szint: OKK-OMFI*

* Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Intézete

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
Oscillométer 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 összmegeterhelés 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
Fültölcsér sorozat
Orrtükör (felnőtt)
EKG készülék

Oszcillométer 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

1 5 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-gégegyógyász, 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 (légúti 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, anomaloszkóp, fúziós frekvencia-mérő, dioptria-mérő
(vibrációs szakrendelés)
 Oszcillométer vagy érdoppler készülék
 UH-doppler
 (pulmonológiai szakrendelés)
 Testpletizmograph, vérgáz-analízátor, spirométer
 EKG készülék
 (klinikai laboratórium)
 Hematológiai, klinikai kémiai analízátor,hematofluoriméter
(Rtg laboratórium)
 Rtg. átvilágító, felvételi berendezés, képerősítő, digitális képtároló, képi archíváló
 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-orvostan (üzemorvostan) 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-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ szám 54501201 vagy

diplomás ápoló

üzemi ápoló szakképesítésű ápoló

foglalkozás-egészségügyi szakápoló)

Tárgyi feltételek

EKG készülék

Orvosi táskák készlet

Orvosi táskák 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-orvostan (üzemorvostan) 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 előállításához 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	analis manometria			+
13212	neuourodynamometria rectodynamicamque			+
13213	neurorectodynamometria			+
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 hepatitis percutanea		+	+
14541	biopszia hepatitis UH vezérelt		+	+
14542	biopszia hepatitis CT vezérelt		+	+
16300	oesophagoscopia	+	+	+
16302	gastrooesophagealis varicosias endoscopos vérzéscsillapítás	+	+	+
16303	endoscopos intubacio		+	+
16305	endoscopos tumorrönsolás vegyszerrel			+
16306	endoscopos tumorrönsolás lézerrel		+	+
16307	endoscopos vitalis festés	+	+	+
16309	endoscopos termokoagulacio	+	+	+
1630A	organicus nyelőcsőszűkület endoscopos szondatágítása		+	+
1630B	oesophagoscopia — tubusbehúzással		+	+

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GASZTROENTEROLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
1630C	organicus nyelőcsősűkület endoscopos ballondilatatioja		+	+
1630E	oesophagoscopia és vérzéscsillapítás, nagyfrekvenciás készülékkel	+	+	+
16310	oesophagoscopia per gastrostomiam	+	+	+
16312	nyelőcső endoscopos UH vizsgálata		+	+
16320	oesophagogastrospectia	+	+	+
16330	gastrospectia	+	+	+
1633D	a gyomor endoscopos UH vizsgálata		+	+
16338	pancreato-cysto-gastrostomia endoscopia		+	+
16339	pancreato-cysto-duodenostomia endoscopi		+	+
16350	gastrospectia per gastrostomiam	+	+	+
16360	duodenospectia		+	+
16361	endoscopos sphincterotomia		+	+
16362	endoscopos nasobiliaris drénezés		+	+
16363	endoscopos kőextractio		+	+
16365	endoscopos pancreas pseudocystostomia (cystogastrostomia és cysto-duodenostomia)		+	+
16367	Wirsungotomia endoscopica et dilatatio aedem			+
16368	endoscopos epekőeltávolítás		+	+
1636D	duodenum endoscopos UH vizsgálata		+	+
16370	oesophago-gastro-bulbospectia	+	+	+
16400	jejunospectia (proximális enterospectia)			+
16410	colonospectia	+	+	+
1641D	colon endoscopos UH vizsgálata			+
1641E	colonospectia et colonographia	+	+	+
16420	rectosigmoidospectia	+	+	+
16430	rectospectia merev eszközzel	+	+	+
16431	a rectum és sigma endoscopos UH vizsgálata		+	+
16440	anospectia	+	+	+
1643D	rectum endoscopos UH vizsgálata		+	+
16710	choledochospectia duodenospecton át (babay scop)			+
16920	gastro-oesophagospectia gastrotomia révén	+	+	+
16930	enterospectia enterotomia révén	+	+	+
16940	laparospectia		+	+
16950	kiegészítőpont intraoperatív endospectiáért	+	+	+
16951	choledochospectia			+
18530	ascites punctio	+	+	+
18590	pancreas aspiracios vékonytübiopszia		+	+
17600	alapanyagcsere vizsgálata	+	+	+
18701	cholangiomanometria áramlásvizsgálattal			+

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GASZTROENTEROLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
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 daganatrontcsolás			+
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	percutanendoscopos gastrostomia (PEG) áthúzásos módszerrel	+	+	+
54324	percutan endoscopos gastrostomia direct betolásos módszerrel	+	+	+
54490	endoscopos polypectomia a felső tápcsatornában	+	+	+
54512	excisio ex intestino tenui	+	+	+
54522	excisio e colontos	+	+	+
54523	polypectomia colontos colonoscoppal	+	+	+

Kód	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GASZTROENTEROLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
54693	polypectomia sigmae sigmoidoscoppal	+	+	+
54821	polypectomia recti rectoscoppal	+	+	+
54920	excisio fissura ani	+	+	+
55170	endoprothesis choledochi eltávolítása		+	+
55185	epekőeltávolítás duodenoscopia során		+	+
59900	endoscopos roncsolás	+	+	+
59910	elváltozás roncsolása		+	+
81111	idegentest-eltávolítás oesophoscopia során	+	+	+
81120	endoscopos idegentest eltávolítás a felső GI tractusból	+	+	+
81130	idegentest-eltávolítás rectoscopia során	+	+	+
81131	colonoscopos 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 hepatitis		+	+
81581	UH vezérelt májbiopszia		+	+
81582	aspiracio hepatitis CT vezérelt		+	+
81583	májályog, cysta percutan drainage UH vezérelt		+	+
81586	epihólyag percutan leszívás		+	+
81587	epihólyag 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	endoscopos tágítás	+	+	+
82201	endoscopos tágítás szondasorral kivéve oesoph.		+	+
82252	dilatáció 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 Nyelőcső közepes műtétei**

5422A 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

Tárgyfeltételek:

- 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 Nyelőcső kisebb műtétei

54285 oesophagus tamponád Sengstaken—Blakemore szerint
 54286 oesophagus tamponád Linton szerint
 54287 oesophagus tamponád Minnesota ballonnal
 54291 sclerotizacio varicorum oesophagei merev eszközzel
 54292 sclerotizacio varicorum oesophagei fiberoscoppal
 54293 oesophagus varix ligacio

Ellátási szint: I., II., III.**Személyi feltételek:**

- 54285, 54286, 54287: szakorvos, szakasszisztens
- 54291, 54292, 54293: gasztroenterológus szakorvos, endoscopos szakasszisztens, betegszállító

Tárgyfeltételek:

- 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	exscisio 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 ballontágító sorozat
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	exscisio 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

<u>06M 2910</u>	<u>Szövődményes ulcus pepticum</u>
<u>06M 292A</u>	<u>Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel</u>
<u>06M 292B</u>	<u>Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegség nélkül</u>
<u>06M 293A</u>	<u>Gyulladásos bélbetegségek cytotostaticus vagy cyclosporin kezeléssel</u>
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 polytherapia
59697	Nagy dosisu cytotostatikus szer polytherápia
<u>06M 293B</u>	<u>Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett</u>
<u>06M 294A</u>	<u>Gastrointestinális elzáródás társult betegséggel</u>
<u>06M 294B</u>	<u>Gastrointestinális elzáródás társult betegség nélkül</u>
<u>06M 295B</u>	<u>Gastrointestinális fertőzések 18 év felett társult betegséggel</u>
<u>06M 295C</u>	<u>Gastrointestinális fertőzések 18 év felett társult betegség nélkül</u>
<u>06M 296F</u>	<u>Helminthiasisok</u>
<u>06S 297E</u>	<u>Emésztőszervi betegségek sürgősségi ellátása</u>
16320	oesophago-gastroscoopia
16330	gastroscoopia
1633D	gastroscoopia ultrasonographiamque
81271	beöntés

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 gastroenterológus szakorvos
- 1 UH végzésében járatos radiológus vagy gastroenterológus 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

<u>06M 297L</u>	<u>Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőszervi betegségek 18 év felett</u>
<u>06M 298F</u>	<u>Egyéb emésztőszervi betegségek 18 év felett</u>
<u>06S 2990</u>	<u>Végbélnyílás kórfolyamatainak sürgősségi ellátása</u>
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**Tárgyifeltételek:**gastroenterológiai osztály minimumfeltételei
emésztőszervi, diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei**Szakmai háttér:**

konziliárusi 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**Tárgyifeltételek:**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 cardia 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 gastroenterológus 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.: hidraulicus 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 gastroenterológus 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 epeúti ill. hasnyálmirigyvezetés
32661	ERP endoscopos kontrasztanyagossal hasnyálmirigyvezeték vizsgálat
32667	ERCP cholangioscopiával

Ellátási szint: II., III.**Személyi feltételek:**

2 gasztroenterológus 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: laparoscopos szett: szike, trokar, laroscopos egység, bőr és subcutis varráshoz tű, fonal, érfogók, kampók
32660, 32661: 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, 1 vezetődrót, 2 papillotom és 1 tűpapillotom

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

16940: laparoscopus szett: szike, trokar, larascopus egység, bőr és subcutis varráshoz tű, fonal, érfogók, kampók
 32660, 32661: harapásgátló, duodenoscop (video vagy fiberoscop), archiválási lehetőség: fényképezőgép, video-printer 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 drénezés 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 draeinen át
81583	UH vezérelt májtályog, cysta percutan drainage májtályog külső lebocsátás UH vezérelve
81592	UH vezérelt pancreas pseudocysta drainage UH vezérelt pancreas cyta 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

Tárgyfeltételek:

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 vezetődrot
 2 papillotom
 1 túpapillotom
 2 kőtörő
 2 Dormia kosár
 epeúti stentek
 szövetrasztóhoz 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

<u>07M 3480</u>	<u>Májcirrhosis</u>
<u>07M 3490</u>	<u>Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája</u>
<u>07M 3500</u>	<u>Pancreas betegségei, kivéve rosszindulatú daganatokat</u>
<u>07M 351A</u>	<u>Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel</u>
<u>07M 351B</u>	<u>Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegség nélkül</u>
<u>07M 352A</u>	<u>Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel</u>
<u>07M 352B</u>	<u>Epehólyag, epeutak betegségei társult betegség nélkül</u>
<u>07S 3530</u>	<u>Görcsrohammal járó epeút betegségek sürgősségi ellátása</u>
85924	Epe/vese kólika megszüntetése gyógyszeres kezeléssel
<u>07M 370Z</u>	<u>Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegségekkel</u>

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

gastroenterológus szakorvos
 szakápolók

Tárgyi feltételek:

gastroenterológiai osztály minimumfeltételei

<u>07P 368Z</u>	<u>Hasnyálmirigy, máj, epeút műtéti súlyos társult betegséggel</u>
<u>07P 369Z</u>	<u>Cholecystectomy, egyéb hepatobiliaris műtétek súlyos társult betegségekkel</u>
16338	pancreato-cysto-gastrostoma endoscopica
16339	pancreato-cysto.duodenostomia endoscopica
16361	papillotomia endoscopica
16362	papillotomia endosc. és drain
16363	papillotomia endosc. és kőeltáv
16367	Wirsungotomia endosc. et dilatatio eadem

16368	endoscopos epekőeltávolítás
16951	choledochoscopia
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 gastroenterológus 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 vezetődórt
- 2 papillotom
- 1 tűpapillotom
- 2 kőtörő
- 2 Dormia kosár
- epeúti stentek
- szövetragasztóhoz duplalumenű injector
- 2 nasogastricus szonda
- ballonkatéter tágításhoz
- 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.
Személyi feltételek:			
gastroenterológus 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
Tárgyi feltételek:			
speciális helyiségek: Emésztőszervdiagnosztikusésterápiasegység			
vegyes használatú endoscopos helyiség	1		
gastroscopos 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 videogastroscop	2	2	3
colonoscop és/vagy videocolonoscop	1	2	2

GASZTROENTEROLÓGIA OSZTÁLY speciális minimumfeltételei	Ellátási szint			
	I.	II.	III.	
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	
közúzó		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	
citológiás 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 nyelőcső manometria („online” módszer)**

az oesophagus nyomás vizsgálata, nyelőcsőbe vezetett szondával

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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 nyelőcső manometria (24 órás módszer)

az oesophagus nyomás vizsgálata, nyelőcsőbe vezetett szondával és az értékek 24 órás monitorozása

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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 nyelőcső PH monitorozás

a cardia feletti terület pH-jának monitorozása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos

1 szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

1313F intragastrroduodenalis pH monitorozás

a gyomor pH-jának 24 órán keresztüli monitorozása

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos
- 1 szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

- gumikesztyű
- vaselin
- papírvatta
- vizsgálóágy

13210 **analís 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

Tárgyfeltételek:

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-felfúvásos módszer:

mérőszonda

nyomásmérő transducer

erősítés regisztráló készülék

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 25

13212 **neurourodynamometria rectodynamicamque**

a végbél beidegzésének és mozgásának mérése a végbél működés folyamatában

13213 **neurorectodynamometria**

a végbél beidegzésének és mozgásainak mérése

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos
- 1 szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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**

stomát viselő betegnél végezhető vizsgálata a stoma megítélésére

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 orvos
- 1 asszisztens

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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 (El)

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastroscopia minimumfeltételei és
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (El)

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-bulboscopia minimumfeltételei
biopsziás fogó vizsgálatonként 1
kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

patológia (El)

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
- sztereomikroszkop
- kémcső
- kémcsőállvány
- formalin
- fiziológiás sóoldal
- perticsésze

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

- patológia (El)

14442 **kapszulás 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
- sztereomikroszkop
- kémcső
- kémcsőállvány
- formalin
- fiziológiás sóoldal
- perticsésze

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

- patológia (El)

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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- a colonoscopia minimumfeltételei és
- biopsziás fogó vizsgálatonként 1
- kémcsövek
- formalin
- kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

- patológia (El)

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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- az oesophago-gastrosocopia minimumfeltételei és
- biopsziás fogó vizsgálatonként 1
- kémcsövek
- formalin
- kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 50

Szakmai környezet:

- patológia (El)

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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- az oesophago-gastrosocopia minimumfeltételei és
- cytológiai kefe

kémcsövek
formalin
kémcsőállvány

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

patológia (El)

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 (El)

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 (El)

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 (El)

14540 biopszia hepatis 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 lápma 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 (El)

14541 biopszia hepatis UH vezérelt

UH vezérelt történő májból való szövettani mintavétel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervencios UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos
- 1 szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység vagy intervencios 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:

patológia (El)

14542 biopszia hepatitis CT vezérelt

CT vezérelt májból való szövettani mintavétel

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

intervenciós CT vizsgálatban jártas radiológus
1 szakasszisztens

Tárgyifeltételek:

intervenciós CT 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 (El)

16300 oesophagoscopia

a nyelőcső száloptikás vizsgálata

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens

Tárgyifeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy (fiberscops 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 gastroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenscop (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: ligációs szett, gumigyűrű
endoloop ligáció 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 gastroenterológus szakorvos
1 orvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy (fiberoscopes vagy videoendoscopy)
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
laryngoscopy

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 5

Szakmai környezet:

intenzív osztály

16305**endoscopy tumor resection with sedation**

a tápcsatorna endoscopyal feltárt területén, szem ellenőrzése mellett, edzőszer segítségével tumor resectiona

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus szakorvos
1 endoscopy szakasszisztens
betegszállító

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy vagy colonoscopy (fiberoscopes vagy videoendoscopy)
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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- NdYAg LASER működése feltételei és
- előrettekintő 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
- LASER védő szemüveg
- LASER készülékhez endoscop munkacsatornájába vezethető kvarc szál
- UH-os tisztítóberendezés

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

- sebészeti háttér

16307 endoscopos vitális festés

endoscop 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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- előrettekintő 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
lugol oldat
methylenkék oldat

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

patológia (El)

16309 endoscopos termokoagulacio

endoscop ellenőrzése mellett elektrotermikus eljárással végzett szövetkoagulálás

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus szakorvos
1 endoscopos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyi feltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő 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

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

Tárgyfeltételek:

- az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
- előrettekintő 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 gasztroenterológus szakorvos
- 1 endoscopos szakasszisztens
- betegszállító

Tárgyfeltételek:

- 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
sebészeti képerősítő
ólomköpeny
ólomkesztyű
tágítósorozat: 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 ballondilatatioja

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:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy (fiberoscopy vagy videoendoscopy)
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 készüléssel

vérzéscsillapítás a nyelőcső területén, nagyfrekvenciás elektromos készüléssel, 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

Tárgyfeltételek:

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 oesophagogastroscoopia

flexibilis eszközzel a nyelőcső, gyomor áttekintése

16330 gastroscoopia

flexibilis eszközzel a gyomor áttekintése

16360 duodenoscoopia

a nyombél megtekintése flexibilis eszközzel

16370 oesophago-gastro-bulboscoopia

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előrettekintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy (fiberscops 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

Tárgyifeltételek:

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

Tárgyifeltételek:

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

Tárgyifeltételek:

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

Tárgyifeltételek:

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
ólomköpeny 2
ólomkesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 30

16410**colonoscopy**

a vastagbél endoscopos vizsgálata

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gastroenterológus 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 gastroenterológus szakorvos és/vagy gastroenterológiai 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

Tárgyfeltételek:

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
ólmököpeny
ólmokesztyű

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 10

Szakmai környezet:

radiológiai háttér film előhíváshoz

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyifeltételek:

- 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

Tárgyifeltételek:

- 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 gastrotonia révén**

gastrotonián 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

Tárgyfeltételek:

sebészeti műtő minimumfeltételei, valamint:
előretékintő 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

Tárgyfeltételek:

sebészeti műtő minimumfeltételei, valamint:
előretékintő 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 kiegészítőpont intraoperatív endoscopyáért

sebészeti műtét során végzett endoscopos vizsgálat

18530 ascites punktio

hasüreg punkciója és a hasi folyadékából mintavétel klinikai, laboratóriumi, bakteriológiai és cytológiai vizsgálatra

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyfeltételek:

steril gumikesztyű
bőr dezinficiens
vatta
injektios 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 műtéti szám évente: 20

Szakmai háttér:

patológia (El)

18590**pancreas aspiracios vékonytűbiopszia**

hasnyálmirigy-elváltozás vékonytűbiopsziás mintavétele

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy gasztroenterológiában jártas intervenció radiológus szakorvos
1 asszisztens

Tárgyfeltételek:

intervenció 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 gastroenterológus 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 gastroenterológus szakorvos
- 1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

- vizsgáló helyiség
- hidrogéngáz 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 bevétel 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 gastroenterológus szakorvos
- 1 asszisztens

Tárgyi feltételek:

- vizsgáló helyiség
- 13 CO₂, ill. 14 CO₂ mérésére alkalmas tömegspektrometer 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
- endoscopyon 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

Tárgyfeltételek:

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 bevitelére katéteren át

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy radiológus szakorvos UH diagnosztikai jártassággal
1 asszisztens
betegszállító

Tárgyfeltételek:

az intervenciós 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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
az oesophago-gastro-duodenosopia 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, folyadékbevitelle, majd a gyomor kiürítése

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyfeltételek:

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 7gyomor folyamatos leszívása

gyomor folyamatos leszívása duodenum szondán át

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 orvos
1 asszisztens

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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

Tárgyfeltételek:

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
ragtapsz
steril mull-lap
haskötő vagy lepedő

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum beavatkozás száma évente: 20

Szakmai háttér:

patológia (El)

81580**aspiracio hepatis**

a májban lévő folyadékgyülem leszívása, terápiás célból

Ellátási szint: II., III.**Személyi feltételek:**

1 gasztroenterológus 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:**

hasi sebészet

81581**UH vezérelt májbiopszia**

szövetmintavétel a májban lévő teriméből UH vezérléssel

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:

hasi sebészet
patológia

81582 **aspiracio hepatis CT vezérelt**

a májban lévő folyadékgyülem leszívása, terápiás célból, CT vezérléssel, helyi érzéstelenítéssel hasfalon át

Ellátási szint: **II., III.**

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenció CT vizsgálatban jártas radiológus
1 szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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 **máj tályog, cysta percutan drainage UH vezérelt**

májban lévő folyadékgyülem, tályog drainálása UH ellenőrzése mellett

Ellátási szint: **II., III.**

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos és/vagy intervenció UH vizsgálatban jártas radiológus szakorvos
1 szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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

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
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:

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, tú, 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 tágítás**

szűkületek tágítása 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 tágítás szondasorral kivéve oesoph.**

emelkedő átmérőjű szonda sorozattal való tágítás, endoscopon keresztül

Ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

- 1 gasztroenterológus szakorvos
- 1 endoscopos szakasszisztens
- betegszállító

Tárgyfeltételek:

az emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység minimumfeltételei, valamint:
előretékintő optikájú oesophago-gastro-duodenoscopy vagy colonoscopy (fiberscops 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
kémcső
formalin
tágító sorozatok
sebészeti képerősítő
ólmokötény
ólmokesztyű
vezető drót

Az ellátás végzéséhez szükséges minimum műtéti szám évente: 20

Szakmai környezet:

sebészeti háttér

82252**dilatáció enterostomae**

enterostoma ujjal vagy megfelelő műszerrel való tágítása

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

1 gasztroenterológus szakorvos
1 endoscopyos szakasszisztens
betegszállító

Tárgyfeltételek:

gumikesztyű
vaselin
tágító, hidraulicus ballon és/vagy tágító szondasorozat

Szakmai környezet:

sebészet

82420**repositio prolapsus recti**

a teljes falvastagságban előesett rectum visszahelyezése a sphincter 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

ULTRAHANGDIAGNOSZTIKA

Gasztroenterológia

Kód	Tevékenység megnevezése	Járóbeteg- szakrendelés	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 transzabdominális UH vizsg.	+	+	+	+
3617C	duplex UH, hasi erek	+	+	+	+
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			+	+
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 transzabdominális 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.

Tágyi 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)

Gyermekgyógyászat (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-, gastroenterológus szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlat évi igazolt 50 vizsgálat) asszisztens, adminisztrátor.

Tágyi 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, szájterpesz, 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)

Gyermekgyógyászat (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.

Tágyi feltételek

Vizsgálóhelyiség — vizsgálóasztal — öltözőfülke.

Megfelelő endoscopos ultrahangberendezés és vizsgálófejek. A vizsgálat dokumentálására: videoprinter, videomagnó, PC. Dezinficiáló berendezés.

Megfelelő punctiós 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 (EI)

Sebészet (EI)

Gyermekgyógyászat (EI)

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 fertőzőes 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 fertőzőes vastagbélgyulladások
16312	A nyelvcső endoscopos UH vizsgálata
K20	A nyelvcső betegségei
C15	A nyelvcső 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 fertőzőes 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 fertőzőes 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 nyelvcső, a gyomor és a nyombél betegségei
K35—38	A féregnyúlvány betegségei
K50—52	Nem fertőzőes 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 nyelvcső, 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 fertőzőes 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 fertőzőes 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 daganatrontcsolás
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 fertőzőes 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 fertőzőes 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 szövődmenyes 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., szövődmenyes eseteinek rehabilitációja
- Oesophagus ulcus és vérzés utáni korai rehabilitációja
- Oesophagus ulcus és vérzés utáni prolong rehabilitációja
- Benignus és mailgnus nyelőcső tu-k műtét utáni korai rehabilitációja
- Benignus és malignus nyelőcs tu-k műtét utáni prolongált rehabilitációja
- Egyéb oesophagus betegségek rehabilitációja
- Egyéb oesophagus betegségek műtét utáni korai rehabilitációja
- Egyén oesophagus betegségek műtét utáni prolongált rehabilitációja

Gyomor és duodenum betegségek rehabilitációja

- Peptikus fekélybet. chr. recidív 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. recidív 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, nyirokger. zavarok, bakt. túlnövekedés, dysbacteriosis stb.
- Coeliákia (glutens sensitív enteropatha) rehab.
- Wipple 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
- Székklettartási zavar, incontinentia alvi rehabilitáció

Hasnyálmirigy betegség rehabilitációja

- Pancreatitisek korai, prolongált rehabilitációja
- Pancreas cysták műtéti indicatit nem képező eseteinek rehabilitációja
- Benignus és malignus pancreas tu-k műtéti megoldása utáni korai rehabilitáció
- Benignus és malignus pancreas tu-k műtéti megoldása utáni prolongált rehabilitáció
- Egyéb pancreas műtétek utáni korai prolongált rehabilitáció

Máj és epeút betegségeinek rehabilitációja

- Idült hepatitis és következményes cirrhosis hepatitis recrudescinat mutató subjainak rehabilitációja
- Hepatitist okozó szisztémás vírus- és egyéb fertőzések (CMV, EBV, leptospira, actinomycosis, amoeba stb.) ac. fázisa utáni rehabilitáció

Toxicus májkárosodások (gyógyszerek, vegyi anyagok, alkohol, gombaméreg, kígyóméreg stb.) rehab.
 Benign. májtumorok organikus dyspepsiat okozó, de műtétet nem igénylő eseteinek (hepatocel. adenoma, focalis, nodularis hyperplasia, cavernosus haemangioma stb.) rehabilitációja
 Benign. és malign. májtumorok műtét utáni korai és prolongált rehabilitációja
 Ritka hepaticus kórképek, máj keringési zavarok, öröklődő 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 műtéti megoldása utáni korai és prolongált rehabilitációja
 Étel allergiák (tej, tojás, gyümölcsök, zöldségek, csokoládé, kakaó, sajt, gabonafélék, méz, húsok, édesítő-tartósító szerek, ételszínezékek stb.) rehabilitációja
 Immunológiai kórképek gastroenterológiai manifestationak (PSS, SLE, MCTD)eosinophil gastritis stb) rehabilitációja
 Endocrinológiai kórképek gastroenterológiai manifestatioinak (hyper-, hypothyreosis, Addison kór, endocrin elhízás, Chushing syndr. stb.) rehabilitációja
 Neurológiai kórképek gastroenterológiai manifestatioinak (anorexia nervosa, bulemia, nerv. stb.) rehabilitációja
 Testsúlyproblémák
 Anyagcsere betegségek (lactos-intolerancia, glucose galactose intol., saccharose-fluctose intol., deh anyagcserezavarok: phenylketonuria, tyrosinosis, alkaptonuria jávorszörp-betegség, hyperlipoproteinaemiák, amyloidosis, porfiria (hepatica), Wilson-kór, haemochromatosis stb.) rehabilitációja

Gasztroenterológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek	
Belgyógyász, gasztroenterológus szakorvos	X
Egyéb szakorv. (sebész, diabetol., neurol., infectol.)	EL.
Rehabilitációs szakorvos	X
Psychológus	X
Dietetikus	X
Diplomás ápoló	X
Gyógytornász	X
Szociális munkás	X
Foglalkozás terápiai szakember	X
Szakápolók	X
Endoscopos szakasszisztens	X
Fiziko, illetve fizioterápiás asszisztens	X
Ápolási asszisztens	X
Gyógymasszőr	X
Betegszállító	X
Tágyi feltételek	
Az osztály általános feltételei +	
speciális helyiségek	
Fizioterápiás helyiség	X

Gasztroenterológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei	
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.
Fizióterápia	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
aerosol	X	X	X
rtg.-filmnéző szekrény	X	X	X
aerosol UH-s porlasztó	X	X	X
Diagnosztikai háttér:			
Klinikai labor	X	X	X
Bronchoscopeia	X	X	X
Transztorakális tűbiopszia	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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
TÜDŐGYÓGYÁSZAT FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS			
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/ébredés vezérlésének vizsgálata			X
1207C	Poliszomnográfia (PSG)			X
1207D	Poliszomnográfia (min. 6 óra) speciális vérnyomásméréssel			X
12601	EKG végtag és mellkasvezetéssel	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 tűbiopsiája		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	Bronchoscopos bronchus öblítés, diagnosztikus		X	X
16303	Endoszkópos intubáció			X
16305	Endoszkópos tumorrönsolás vegyszerrel			X
16306	Endoszkópos tumorrönsolás 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

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT JÁRÓBETEG-ELLÁTÁS		I.	II.	III.
OENO	Tevékenység megnevezése			
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	Hörgővádék 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, bronchusvádék 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

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT JÁRÓBETEG-ELLÁTÁS		I.	II.	III.
OENO	Tevékenység megnevezése			
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	Székletrög 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	Aerosol 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
aerosol 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
Izotópdiaosztika		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) tüdőgyógyintézeti 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, endoszkopós 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 betegség
04M 1511	Légúti idegentest sürgősségi ellátása
04M 1520	Légzőrendszeri tünetek

09 Főcsoport Emlő- és bőrbetegségek

09M 529Z	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	EPICUTANALLERGIAPRÓBA	X	X
17011	EPICUTANBAKTERIOLÓGIAIPRÓBA	X	X

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Speciális fekvőbeteg osztály
17021	INTRACUTANALLERGIAPRÓBA	X	X
17030	TUBERCULINPRÓBA,PIRQUET	X	X
17031	TUBERCULINPRÓBA,MANTOUX	X	X
17040	INTRADERMALISANTIGÉNPRÓBA,KÉSŐIREAKCIÓ	X	X
17041	INTRACUTANALLERGIAPRÓBABAKTÉRIÁLISANTIGÉNEKKEL	X	X
17042	INTRACUTANALLERGIAPRÓBAGOMBAANTIGÉNEKKEL	X	X
17044	CELLULARISIMMUNITÁSVIZSGÁLATABŐRREAKCIÓVAL	X	X
17060	NASALISALLERGIAPRÓBA,ALLERGÉNPROVOKÁCIÓVAL	X	X
17071	LÉGÚTIASPECIFIKUSBRONCHIALISPROVOKÁCIÓ		X
17072	LÉGÚTIALLERGIAPROVOKÁCIÓ,SPECIFIKUSALLERGÉNNEL		X
17073	FIZIKAITERHELÉSHATÁSÁNAKVIZSGÁLATAAHÖRGŐKRE	X	X
17090	ALIMENTÁRISALLERGIATESZT	X	X
17102	SPIROMETRIA	X	X
17111	NASALISCSÚCSÁRAMLÁSSZÁMÍTÁSA	X	X
17120	LÉGÚTIELLENÁLLÁSÉSVEZETŐKÉPESSÉGGKISZÁMÍTÁSA		X
17140	PULMONÁLISVASCULARISRESISTENCIA		X
17170	DIFFÚZIÓKAPACITÁSVIZSGÁLAT		X
17190	TELJESTESTPLETHYSMOGRÁPHIA		X
81864	URTICARIA(FIZIKAI)KIVÁLTÁSA		X
87510	INHALÁCIÓSTERÁPIAGYÓGYSZERRELVAGYGYÓGNÖVÉNNYEL	X	X
92231	IMMUNMODULÁCIÓ	X	X
93493	GYÓGYÁSZATISEGÉDESZKÖZBETANÍTÁSA(inhalátor,babyhaler,ne- buhaler)	X	X
95320	REHABILITÁCIÓSKÉPZÉS	X	X

* Az általános csecsemő- és gyermekgyógyászati tevékenységek és beavatkozásokon kívül (injekció, vérvétel, bakteriológiai mintavétel stb.).

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 sprcifikus IgA	X
2678G	Allergén specifikus IgG	X
2678L	IgG alosztály	X

** Az általános laboratóriumi beavatkozásokon kívül.

Járóbeteg-szakellátás minimum feltételei*****Csecsemő- és gyermekpulmonológia****Személyi feltételek:**

- 1 gyermek-tüdőgyógyász szakorvos
- 1 allergológiai-pulmonológiai szakasszisztens

Tárgyi feltételek:

- általános rendelő feltételei + spirometer
- nasális csúcsáramlás mérő
- kilégzési csúcsáramlás mérő
- gépi porlasztó gyógyszer belélegeztetéséhez
- nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol belélegeztetéséhez
- kis volumenű toldalék arcmaszkkal adagolós aeroszol belélegeztetéséhez
- hörgőtágító gyógyszerek (inhalációs oldat, adagolós 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)

*** A csecsemő- és gyermekgyógyászati járóbeteg-szakrendelő szakmai minimum feltételei mellett.

Fekvőbeteg-szakellátás minimum feltételek*****Csecsemő- és gyermekpulmonológia****Személyi feltételek:**

- 1 gyermek-tüdőgyógyász szakorvos
- 1 gyermekgyógyász
- 2 pulmonológiai-allergológiai szakasszisztens
- 1 gyógytornász
- 1 diplomás ápoló
- 1 csecsemő- és gyerekápoló
- 1 adminisztrátor

Tárgyi feltételek:

- Az osztály általános feltételei +
- 1 spirometer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
- 1 pletysmograph dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
- 1 diffúziós kapacitás mérő
- 1 rinomanometer
- 1 oesophagus Ph-mérő műszer
- 1 pulzoximeter
- 1 inhalátor gyógyszerporlasztóhoz
- 1 motoros szívókészülék
- 1 nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához
- 1 kis volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához

- 1 oxigén palack reduktorral vagy központi oxigénellátás
- 1 laryngoscop csecsemők-gyermekek részére használható lapocokkal
- 1 allergénsorozat epicutan tesztekhez
- 1 allergénsorozat intracutan tesztekhez

*** A csecsemő- és gyermekgyógyászati fekvőbeteg-ellátás szakmai minimum feltételek mellett.

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.

* Elsősorban bronchoscopiával diagnosztizálható kórképek és olyan kórképek, melyeknél

** a bronchosopia elvégzése kötelező.

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.

* A bronchoscopiához tartozó direkt laryngoscopia során, illetve a bronchosopia során, az intubáció és extubáció során megállapítható kórképek.

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások*

(a csecsemő- és gyermekkori bronchológiai tevékenységek csak fekvőbeteg-ellátás keretében végezhetők)

Kódszám	Tevékenység	Fekvőbeteg-ellátás
	BRONCHOSCOPIA	
16200	Bronchosopia (diagnosztikus)	X
16900	Bronchosopia tracheostomán át	X
16303	Endoscopos intubáció	X

Kódszám	Tevékenység	Fekvőbeteg-ellátás
16120	Laryngoscopia directa	X
18430	Hörgőváladék leszívása	X
	LÉGÚTI IDEGENTESTEK ELTÁVOLÍTÁSA**	
81050	Idegentest eltávolítása gégetükrözéssel	X
81060	Idegentest eltávolítása tracheoscoppal	X
81070	Bronchoscopos idegentest eltávolítás	X

* A gyermek tüdőgyógyászati alaptevékenységeken kívül.

** Csecsemő- és gyermekpulmonológiai osztályon a légúti idegentest eltávolítása gégetükrözéssel vagy tracheoscoppal ritkán fordul elő.

Megjegyzések:

1. Minden bronchoscopiánál 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 bronchoscopia során *fel kell készülni idegentest lehetőségére*, ezért biztosítani kell az idegentest eltávolítás feltételeit.

A tevékenységek részletes leírása:

Beavatkozási kód: 16200	Bronchosopia
Definíció: A légutak (gége, a légcső és a hörgők) megtekintése merev (rigid bronchosopia) vagy hajlékony eszközzel (fiberosopia).	
Beavatkozási kód: 16900	Bronchosopia tracheostomán át
Definíció: A légutak (gége, a légcső és a hörgők) megtekintése merev (rigid bronchosopia) vagy hajlékony eszközzel (fiberosopia) 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 bronchoscopos extubatio után.	
Beavatkozási kód: 18430	Hörgőváladék leszívása
Definíció: A bronchosopia során a hörgőváladék 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 bronchosopia során.	
Beavatkozási kód: 81060	Idegentest eltávolítása tracheoscoppal
Definíció: Exogén vagy endogén idegentest eltávolítása tracheoscopia során.	
Beavatkozási kód: 81070	Bronchoscopos idegentest eltávolítás
Definíció: Exogén vagy endogén idegentest eltávolítása bronchosopia 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
	BRONCHOALVEOLARISLAVAGE(BAL)	
16201	Bronchoscopos bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)	X
81750	Bronchoscopos hörgő öblítés, terápiás	X
	BIOPSIA	
14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam	X

* A gyermek tüdőgyógyászati alaptevékenységeken kívül.

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	Kontrasztpépes nyeletéses vizsgálat
Definíció: A nyelőcső vizsgálata sugárfogó kontrasztanyag nyelése közben.	

ANESZTEZIOLÓGIA

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 bronchosoppal intubált beteg narkózisa.	
Beavatkozási kód: 88924	Narkózis maszkkal, minden további 15 perc
Definíció: Maszkos lélegeztetés relaxatios 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.	

BRONCHOALVEOLARISLAVAGE(BAL)

Beavatkozási kód: 16201	Bronchosopos bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)
Definíció: (bronchosopos 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	Bronchosopos hörgő öblítés, terápiás
Definíció: (bronchosopos hörgő öblítés, terápiás): Váladékkal elzárt hörgők felszabadítása hörgőmosással (fiziológiás sóval, váladékoldó 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	Bronchosopia	50
81070	Bronchosopos idegentest eltávolítás	5
32210	Bronchographia	10
16201	Bronchosopos bronchus öblítés, diagnosztikus (Bronchoalveolaris lavage=BAL)	10
14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam	10

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások személyi és tárgyi feltételei**Bronchosopia:**

SZEMÉLYFELTÉTELEK	
Gyermekpulmonológus szakorvos legalább 2 éves bronchoscopiai gyakorlattal	2 fő
Bronchosopos asszisztens	2 fő
Műtős	1 fő
TÁRGYFELTÉTELEK	
Bronchológiai vizsgáló	X
Bronchosopok (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 bronchoscoophoz (minden mérethez)	Cső méretenként 2 db
Optika melegítésre optika melegítő vagy hőszugárzó	1 db
Idegtestest fogó	6 db
Optikás idegtestest fogó (merev csőhöz)	2 db
Optikás idegtestest fogóhoz tartozó optika	1 db
Fényforrás bronchoscoophoz	2 db
Flexibilis bronchoscop	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
Hőlégmentes sterilizálási lehetőség	X
Steril takaró textíliák	X
Hűtőszekrény	X

Radiológiai tevékenységek:

SZEMÉLYFELTÉTELEK	
Gyermekpulmonológus szakorvos legalább 2 éves bronchoscopiai gyakorlattal	2 fő
Radiológus asszisztens	1 fő
Radiológus szakorvos	El.
TÁRGYFELTÉTELEK	
Röntgen átvilágító szerkezet / UV—56	1 db
Átvilágítás során felvétel készítése, az átvilágítás rögzítése videoval — videomagnó — (vagy más, pl. digitális rögzítés)	1 db
Különböző méretű filmkazetták	10 db
Ólomköpeny	5 db

Aneszteziológiai tevékenységek:

SZEMÉLYFELTÉTELEK	
Aneszteziológus szakorvos	+
	1 fő

TÁRGYFELTÉTELEK	
Beteg-előkészítő, megfigyelő helyiség	X
Betegellenőrző monitor (Pulzus, EKG, O2 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 (fiberoscopiához)	2 sorozat
Véna biztosításához kanülök, szárnyas tűk	X
Olló, véna rögzítő tapasz, lemosó szerek, maszk sorozat, ambu ballon	X

A bronchoscopiát követő, illetve a bronchoscopiához csatlakozó tevékenységek:

Bronchographia (bronchosopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYFELTÉTELEK	
Töltőcső (Friedel bronchoscop 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 (bronchosopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYFELTÉTELEK	
Különböző vastagságú katéterek	X
Fecskendők, fiziológiás sóoldat	X

MegjegyzésA 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 (bronchosopia feltételein kívül):

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológia feltételei)

TÁRGYFELTÉTELEK	
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		FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS		Ellátási szint
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.
04M 1360	Gümőkór polirezisztens kórok		X	X
04M 137C	Gümőkór (mikr. pozitív)	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása				
TÜDŐGYÓGYÁSZAT FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS		Ellátási szint		
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.
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 tüdőbetegségek	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 Veszületett 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 betegségecsoportok				
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 (kiv. szep- tikémia)		X	X
18M 820Z	Szeptikémia súlyos társult betegséggel		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása					
TÜDŐGYÓGYÁSZAT		FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS		Ellátási szint	
HBCS	Megnevezés	I.	II.	III.	
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	Bronchosopia
Definíció: A légutak (gége, légcső és a hörgők) megtekintése hajlékony eszközzel (fiberoscopia)	
Beavatkozási kód: 16900	Bronchosopia tracheostomán át
Definíció: A légutak (gége, légcső, és a hörgők) megtekintése hajlékony eszközzel (fiberoscopia) tracheostomán keresztül.	
Beavatkozás: 16303	Endoscopos intubáció
Definíció: Intubáció bronchoscop segítségével nehéz intubáció esetén.	
Beavatkozási kód: 18430	Hörgőváladék leszívása
Definíció: A bronchosopia során a hörgőváladék leszívása terápiás, illetve diagnosztikus célból.	
Beavatkozási kód: 81070	Bronchoscopos idegentest eltávolítás
Definíció: Exogen vagy endogen idegentest eltávolítása bronchosopia 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 bronchosopia végzése kötelező)

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg-rendelés	Fekvőbeteg-ellátás
32210	Bronchographia		X
32211	Bronchographia selectiva		X
16201	Bronchoscopos bronchus öblítés, diagnosztikus	X	X
81750	Bronchoscopos hörgő öblítés, terápiás	X	X
14320	Biopsia per bronchoscopiam	X	X

Kódszám	Tevékenység	Járóbeteg- rendelés	Fekvőbeteg- ellátás
01507	Légúti stent beültetése*		X
16306	Endoscopos tumorroncsolás lézerrel		X
38621	Afterloading egyutas**		X
38622	Afterloading többutas**		X

* Kijelölt centrumokban.

** Sugárforrás elérhetősége esetén.

A tevékenységek részletes leírása:

RADIOLÓGIA

Beavatkozási kód: 34032	Mellkas átvilágítás
Definíció: Mellkas rtg. átvilágítás bronchosopia előtt, alatt vagy után.	

ANESZTEZIOLÓGIA

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 pozív kontrasztot adó anyaggal.	
Beavatkozási kód: 32211	Bronchographia selectiva
Definíció: Bronchoscopiát követően végezhető vizsgálat. A hörgők egy kiválasztott, a teljes oldalnál kisebb területének feltöltése kontrasztanyaggal.	

BRONCHOALVEOLARISLAVAGE(BAL)

Beavatkozási kód: 16201	Bronchosopos 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 (fiziológias sóval, váladékoldó vagy más gyógyszerrel).	

BIOPSZIA

Beavatkozási kód: 14320	Biopsia bronchi per bronchoscopiam
Definíció: Kefe, illetve excisoros biopszia a centralis légutak látható kóros elváltozásaiból, illetve átvilágító alatt a perifériás elváltozásokból.	

LÉGÚTISTENT

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	Beavatkozási szám/év
16200	Bronchosopia	500
01507	Légúti stent	10
14320	Biopsia	100

Bronchológiai tevékenységek és beavatkozások személyi és tárgyi feltételei**Bronchosopia****SZEMÉLYFELTÉTELEK**

Bronchoscopiában járatok pulmonológus*	1 fő
Bronchoscopos asszisztens	2 fő

TÁRGYFELTÉTELEK

Bronchológiai vizsgáló	X (20 nm)
Bakteriális tenyésztéshez	egyszerhasználatos vagy más sterilizálható rendszer
Idegentest fogó	2 db
Fényforrás bronchoscophoz	1 db
Flexibilis bronchoscop	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 mosogatás műszermosáshoz (1. fázis: tiszta vizes, mechanikus mosogatás, 2. fázis tiszta vizes áztatás)	X
Fertőtlenítő kádás (1. fehérje eltávolítás; 2. Hideg sterilizáló oldat; 3. Steril desztillált víz (Vagy speciális műszer mosogató gép))	X

* A Magyar Bronchológus Egyesület által kijelölt képzési helyeken megfelelő gyakorlati időt eltöltött, és erről igazolással rendelkező pulmonológus szakorvos.

Radiológiai tevékenységek:

SZEMÉLYFELTÉTELEK

Bronchoscopiában járatos pulmonológus szakorvos	1 fő
---	------

TÁRGYFELTÉTELEK

Röntgen átvilágító*	X
Átvilágítás során felvétel készítésének lehetősége*	Sz
Ólomköpeny	3 db

* Elérhető közelségben.

Aneszteziológiai tevékenységek:

SZEMÉLYFELTÉTELEK

Aneszteziológus szakorvos	1 fő
---------------------------	------

TÁRGYFELTÉTELEK

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, lemosószerek, maszk, ambu ballon	Sz

A bronchoscopiát követő, ill. a bronchoscopiához csatlakozó tevékenységek:**Bronchographia: (bronchosopia feltételein kívül)**

(átvilágításhoz a radiológia, altatás esetén az aneszteziológiai feltételei)

TÁRGYFELTÉTELEK

Katéterek célzott töltéshez Metras vagy más röntgenárnyékot adó katéter	Sz
--	-----------

Szakmakód: 1903

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása*		III. szint
TÜDŐGYÓGYÁSZAT REHABILITÁCIÓ		
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

* A tüdőgyógyászati rehabilitáció a tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátás III. progresszivitási szintjéhez rendelt tevékenység.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		
TÜDŐGYÓGYÁSZAT 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
aerosol 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 érszövödmények megelőzésére
88870	Keringésjavító fizioterápia
94504	Testtájankénti egyéni gyógytorna
94530	Izomerősítő gyakorlatok
94550	Gyógytorna relaxációs technikával
94601	Passzív kimozzgatás 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, abstinentia 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

OENO	Tevékenységek megnevezése
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	EI
adminisztrátor	X
Tárgyi feltételek:	
a tüdőgyógyász járóbeteg-rendelő szakmai minimumfeltételei	X
Szakmai háttér:	
területi tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	X
területi tüdőgyógyászati járóbeteg-ellátó szakrendelés	X

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× 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 szűrővizsgáló 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× 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. szűrővizsgáló gépegység	X
roll-film előhívó (automata)	X
elsősegély felszerelés	X
vérnyomásmérő	X
fonendoszkóp	X
Szakmai háttér:	
tüdőbeteg-gondozó/szűrőállomás (SEF)	2× 2 óra/nap/40 000 lakos

Szakmakód: 5003**Orvosi mikrobiológiai laboratórium**

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium, az az in vitro diagnosztikus egység, mely az adott intézményben biztosítja az orvosi mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatást.

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium önálló — orvosi mikrobiológiai szakorvos vagy gyógyszerészi mikrobiológia szakképesítésű szakgyógyyszerész — 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 tenyészthető/kimutatható kórokozók diagnosztikája,
- vírustenyésztés,
- STD diagnosztika,
- TBC diagnosztika mikroszkópos és tenyésztéses 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 kitekkel 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	Mikro-biológiai szak-orvos/szak-gyógyyszerész	Egyéb szak-orvos/orvos/egyéb diplomás	Szakasszisztens/analitikus	Asszisztens	Egyéb
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag + kórházhygiénés vizsgálat	10 000—20 000	1	1 ¹	—	2	1
	20 000—30 000	1	1 ¹	1	3	1
	> 30 000	1	2 ¹	2	4	1
Szerológia	< 605 000	1 ¹	1 ¹	—	1	1
	> 5 000	1 ¹	1 ¹	—	2	1
Parazitológia	< 5 000	1 ¹	1 ¹	—	2	1
	> 5 000	1 ¹	1 ¹	—	3	1

M2—M3 kompetencia szint²

Laboratóriumi vizsgálat típusa	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológiai szak-orvos/szakgyógyszerész	Egyéb szak-orvos/ors/egyéb diplomás	Szakasszisztens/analitikus	Asszisztens	Egyéb
Bakteriológia: — enterális	< 250 000	1 ¹	1	—	2	2
	25 000—50 000	1	2 ¹	—	3	2
	> 50 000	1	3 ¹	2	5	3
Bakteriológia: — klinikai vegyes anyag+kórházhygiénés vizsgálatok	< 10 000	1 ¹	1	—	2	1
	10 000—30 000	1	1	1	2	1
	30 000—50 000	2	2	2	5 (6) ⁵	1
	50 000—100 000	2 (4) ⁵	2 (3) ⁵	3 (5) ⁵	5 (6) ⁵	1
	> 100 000	2 (4) ⁵	2 (3) ⁵	3 (6) ⁵	6 (8) ⁵	1
Szerológia (ha önálló részleg)	< 5 000	1 ¹	1 ¹	—	1	1
	5 000—10 000	1 ¹	1 ¹	—	1	1
	> 10 000	1	—	1	2	1
Táptalajkonyha és mosogató, előkészítő, sterilizáló ⁶	< 20 000	—	—	—	1	1
	20 000—60 000	—	—	1	2	3
	> 60 000	—	—	1	3	5
Fág- és egyéb tipizálás (ha önálló részleg)	< 1 000	1 ¹	1 ¹	—	2	1
	1 000—5 000	1	1	1	1	1
	> 5 000	1	1	1	2	2
Parazitológia (ha önálló részleg)	< 7 000	1 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	—	1	1
	2 000—5 000	1 ¹	1	—	2	1
	> 5 000	1	1	1	2	1
Közvetlen vírus/antigén kimutatás, vírus izolálás (ha önálló részleg)	< 5 000	1 ¹	1 ¹	2 ¹	1	1
	>5000	1	2	2	2	2
Molekuláris biológia ³						
TBC (ha önálló részleg)	< 10 000	1	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

¹ Részmunkaidőben a mikrobiológiai vagy orvosi laboratóriumi diagnosztika más területén/területein is dolgozó diplomás.

² A létszámot befolyásolja, hogy milyen széles spektrumon dolgozik a laboratórium, automatizált bakteriológia laboratórium (identifikálás, antibiogram) esetén 66%-os létszám elegendő értelemszerűen egészszámú munkatársra vonatkoztatva.

³ Külön szabályozva.

⁴ Vírus izolálási munka esetén teljes munkaidőben és minden egyéb mikroba dústásával járó közvetlen munkavégzés korlátozásával dolgozzon az itt alkalmazott diplomás és asszisztens.

⁵ A zárójelben lévő létszám biztosítása a későbbiekben kívánatos különösen magas anyagszám mellett.

⁶ Kész táptalajok, eldobható reagens kitek használata esetén szükségtelen.

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 kórházhigiénés	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: (vírológiai, bakteriológiai, mikológiai és parazitológia) ¹	< 5 000	15
	5 000—20 000	30
	> 20 000	50
Vírus laboratórium: (vírus/Ag direkt kimutatás és vírus izolálás) ¹	1—2 000	2× 15
	> 2 000	2× 35
Mikológiai laboratórium (ha önálló részleg)	<2000	15
	2 000—5 000	30
	> 5 000	50
Parazitológiai laboratórium (ha önálló részleg)	< 7 000	15
	7 000—30 000	40
	> 30 000	70
TBC tenyésztő laboratórium	< 10 000	40
	> 10 000	70
Fág- és egyéb tipizáló módszereket alkalmazó laboratórium (ha önálló részleg)	< 1 000	15
	1 000—5 000	20
	> 5 000	30
Molekuláris diagnosztikai laboratórium ²		
Táptalajkonyha, mosogató, előkészítő, sterilizáló ³	> 20 000	20
	20 000—60 000	50
	60 000	100

Jelmagyarázat:

¹ Ahol szövettenyésztés is folyik két egymástól elkülönített légterű laboratórium kell.

² Külön rendelet szabályozza.

³ Kész táptalajok, eldobható reagens kitek használata esetén szükségtelen.

2. Gép-műszer park

Megnevezés	Laboratóriumi besorolás							
	M1	M2—M3 részlegei						
		Bakteri- ológia mikológia	Vírológia	Parazi- tológia	Szerológia	Fág- és egyéb tipizálás	TBC	Molekuláris biológia*
Termosztát								
— vízköpenyes	3	3 ⁴	2	3	—	3 ⁴	2	
— CO ₂ automata	1 ¹	1 ¹	2	—	—	—	—	
— anaerob	1 ²	1 ²	—	—	—	—	—	
— mikroaerophil szivattyúval	—	1	—	—	—	—	—	
Vízfürdő	1	1	2	1	2	2	—	
Hűtőszekrény ⁵								
— 600 l	2	2	2	1	—	1	—	
— 120 l	3	4	2	3	4	1	2	
Hűtőszoba	—	1 ^{3,4}	1 ^{3,4}	—	—	—	—	

Megnevezés	Laboratóriumi besorolás							
	M1	M2—M3 részlegei						
		Bakteri - ológia mikológia	Virologia	Parazi- tológia	Szerológia	Fág- és egyéb tipizálás	TBC	Molekuláris biológia*
Mélyhűtő —20 °C alatt	1	1	3	2	2	1	1	
Folyékony nitrogén	—	—	1	—	—	—	—	
Autokláv ⁶	2	3 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	2	
Táptalaj olvasztó ⁶	1	1 ⁴	—	—	—	1 ⁴	2	
Hőlégmenterizáló	1	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1	
Víz ioncserélő	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	
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 ⁴	1 ⁴	1	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	
Mérleg analitikai	1 ⁴	1 ⁴	1	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	
Mérleg egyéb	1	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	—	
Mikroszkóp								
— fény	1	2 ⁴	1	3	—	—	1	
— fáziskontraszt	1	1	1	1	—	—	—	
— telep (sztereo)	1	1	—	1	—	—	—	
— fluorescens	—	1 ⁴	1	1 ⁴	—	—	—	
— inverz	—	—	1	1	—	—	—	
Agglutinoscop	—	1	—	—	1	—	—	
ELISA teljes felszerelés, vagy más szerológiai automata	—	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1	—	—	
Számítógép	1	2	2	2	2	1	1	
Lamináris bokszt biohazard	—	—	1	1	—	1 ⁴	1	
Jégkészítő		1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	
Kémcsőkeverő	1	1	2	2	1	1	2	
Mágneses keverő	—	1	2	2	—	1	—	
Vákumpumpa + membránszűrő	—	—	1	—	—	—	—	
Denzitométer	—	1 ⁴	—	—	—	1 ⁴	—	
Spektrofotométer	—	—	—	—	—	—	—	
Fágozógépj	—	—	—	—	—	1	—	
Germicidlámpa beépített, vagy mozgatható	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	1 ⁴	

Jelmagyarázat:

¹ Helyettesíthető szivattyúval és széndioxid palackkal felszerelt evakuálható termosztáttal, vagy kellő számú széndioxid gázpakkal.

² Helyettesíthető anaerob edényekkel, vagy más anaerob tenyésztést szolgáló berendezéssel.

³ Helyettesíthető ennek megfelelő hűtőkapacitással.

⁴ Lehet más laboratóriumi részleggel közös készülék.

⁵ Az igényelt hűtőkapacitás függ a felhasznált anyagok, kiték, táptalajok szállítási gyakoriságától és attól, hogy saját készítésű táptalajt használ-e a laboratórium.

⁶ Amennyiben a laboratórium kész táptalajt használ és a fertőzött anyagokat égetőbe szállítatja, akkor nem szükséges.

* Külön rendelet szabályozza.

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

Főcsoport 15	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása NEONATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	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	
	patológias, lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása		X	X

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása NEONATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
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 indexaműtétek utáni ellátása				X
mellúri drainage (sebészi)				X
nasalis CPAP (folyamatos, pozitív légúti nyomással végzett légzéstartámogatás)			X	X
több paraméteres tartós monitorizálás			X	X
vércsere			X	X
koponya ultrahang	X	X	X	X
lumbalpunctió	X	X	X	X
kamrapunctió (diagnosztikus, tehermentesítő)		X	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. szűrő vizsgálatok 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 kórtermenként	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád kórtermenként	1
Hordozható inkubátor	1

Klinikai inkubátor	3
Resuscitatio felszerelés (szülőszoba, műtő, osztály)	1
Kézfény 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 kézfénykezelést 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
Resuscitatio asztal	1
Mérleg kórtermenként	1
Pulzoximéter, amennyiben nincs II. típ. neonat. osztály	1
Vérnyomásmérő	1
Oxigénadagoló és szívó	kórtermenként 1
Kézfény 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:

- 34—36. gesztációs hétre született koraszülöttek ellátása akkor, ha nincs légzés-, keringészavaruk, sebészeti betegségeik
- koraszülöttek, érett újszülöttek átmeneti lélegeztetése a szállításig
- pathológiás, de lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása
- igen kis súlyú és lélegeztetett koraszülöttek, újszülöttek utógondozása hazaadásig (beleértve az oxigénkezelést és a többparaméteres tartós monitorizálást)
- 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
Resuscitatio felszerelés	1
Újszülöttélesztő asztal (osztály + szülőszoba + császárműtő)	3
Pulzoximéter	1/inkubátor
Infúziós pumpa	1/inkubátor
EKG-légzésmonitor	2
Automata vérnyomásmérő	2
Respirátor (idővezérelt)	2
Kéfény lámpa	2

Diagnosztikai háttér

Laboratórium	24 órás szolgálat
Röntgen	24 órás szolgálat
Astrup	24 órás szolgálat
EKG	24 órás szolgálat
Ultrahang	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

	Mennyiség
Ágyszám	min. 12
Egy főre eső ellátási terület	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
Egyszerhasználatos 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
kerekesszék	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.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
BELGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
	városi	megyei	országos/ egyetem
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
kerekesszék	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.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
BELGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
	városi	megyei	országos/ egyetem
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
kerekesszék		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.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
BELGYÓGYÁSZATI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
	városi	megyei	országos/ egyetem
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
kerekesszék		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			
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Degeneratív mozgásszervi megbetegedések rehabilitációja			
<i>Diabetesesláb</i>			
Személyi feltételek:			
rehabilitációs szakvizsgával rendelkező orvos (ortopéd, sebész)	X	X	X
orvos	X	X	X
gyógytornász	X	X	X
ortopéd műszerész	El.	El.	X
osztályos műtőssegéd	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
gipszelő	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
labor diagnosztika	X	X	X
röntgen diagnosztika	X	X	X
ortopéd műszerész műhely	El.	El.	X
szeptikus műtői háttér	X	X	X
kalibrált hangvilla	X	X	X
minidoppler	X	X	X
Szakmai háttér:			
műtő	X	X	X
Subintenzív osztály/részleg	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.
Kétoldali felső vagy alsó végtagi érbetegség miatti rehabilitáció			
Személyi feltételek:			
rehabilitációs szakvizsgával rendelkező orvos (ortopéd, sebész)	X	X	X
orvos	X	X	X
gyógytornász	X	X	X
ortopéd műszerész	El.	El.	X
osztályos műtőssegéd	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
gyakorló lépcső, -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
labor diagnosztika	X	X	X
röntgen diagnosztika	X	X	X
ortopéd műszerész műhely	El.	El.	X
szeptikus műtői háttér	X	X	X
Szakmai háttér:			
műtő	X	X	X
intenzív osztály/részleg	X	X	X
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.	Ambulancia
Csípőkopás protézis műtétje utáni rehabilitáció, ill. térdkopás protézis műtét utáni rehabilitációja				
Személyi feltételek:				
mozgásszervi rehabilitációs szakvizsgával rendelkező szakorvos	X	X	X	
gyógytornász	X	X	X	X
hidroterapeuta		X	X	
ergoterapeuta	El.	X	X	
szakápoló	X	X	X	
ápolási asszisztens	X	X	X	
ortopéd műszerész (elérhető)	El.	El.	X	
fizioterapeuta	X	X	X	X
Tárgyi feltételek:				
akadálymentes építészeti környezet	X	X	X	
tornaterem	X	X	X	X
fizioterápiás kezelő helység	X	X	X	X
szelektív ingeráram kezelő	X	X	X	X
ergoterápiás helység		X	X	
hydroterápiás medence		X	X	
végtagmozgató gépek	X	X	X	X
szobakerékpár	X	X	X	X
extenziós készülék	X	X	X	X
műtőegység (steril és széptikus)	X	X	X	
Diagnosztikai háttér:				
Laboratórium	X	X	X	X
röntgen	X	X	X	X
MRI, CT	El.	El.	El.	
UH vizsgálati lehetőség	X	X	X	
Szakmai háttér:				
Konziliárusok:				
neurológus szakorvos	El.	El.	El.	
kardiológus szakorvos		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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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 képzés			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		
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
Osteomyelitis hosszantartó kezelése		
Szeptikusebészet	X	X
Személyi feltételek:		
rehabilitációs szakorvos (ortopéd, sebész)	X	X
orvos	X	X
gyógytornász	X	X
ortopéd műszerész	El.	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		
MOZGÁSSZERVI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
osztályos műtőssegéd	X	X
szakápoló, ápolási asszisztens	X	X
pszichológus	X	X
szociális munkatárs	X	X
Tárgyi feltételek:		
akadálymentes építészeti környezet	X	X
kerekesszék	X	X
szoba WC	X	X
állítható járókorlát	X	X
gyakorló lépcső, -lejtő	X	X
pneumatikus művégtag + pumpa	X	X
járókeret	X	X
könyökmanó	X	X
kezelő asztal	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
ortopéd műszerész	El.	X
fizioterapeuta, hydroterapeuta	El.	X
Tárgyi feltételek:		
akadálymentes környezet	X	X
traumatológiai ágy	X	X
feleszerelt tornaterem, fizioterápiás gépek (1/40 beteg)	X	X
közös étkeztető, multifunkcionális helység (1/40)	X	X
segédeszközök (guruló mankó, járókorlát, kerekesszék stb.)	X	X
antidecubitor eszközök	X	X
kötöző és gipszelő helység, szükséges műszerek 1/40	X	X
steril és szeptikus műtő	X	X
amputáltak járástanításához terep, ill. lépcső	X	X
Diagnosztikai háttér:		
röntgen	X	X
UH	X	X
Laboratorium	X	X
CT, MR	El.	El.
izótop laboratórium	El.	El.
Szakmai háttér:		
Konzíliárius:		
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 fizióterápiás 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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
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
kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyességfejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X
járókorlát	X
kerekesszék	X
TENS	X
antidecubitor léghmatrac	X
antidecubitor matrac minden ágyba	X
állítóasztal	X
állítható magasságú gurulókeret	X
könyökmankó	X
fix járókeret	X
tornaszerek (rugós és gumieksanderek, 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 (bronchológia)	El.
Urodinamikai labor	El.
Szakmai háttér:	
Konziliáriusok:	
mellkassebész/bronchológus szakorvos	El.
urológus szakorvos	El.
neuroológus szakorvos	El.
plasztikai sebész szakorvos	El.
idegsebész szakorvos	El.
infektológus szakorvos	El.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
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
kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X
ergoterápia eszköztára (kézügyességfejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X
járókorlát	X
kerekesszék	X
TENS	X
antidecubitor léghmatrac	X
antidecubitor matrac minden ágyba	X
állítóasztal	X
állítható magasságú gurulókeret	X
könyökmankó	X
fix járókeret	X
tornaszerek (rugós és gumieksanderek, 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.

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		Ellátási szint
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ		III.
Urodinamikai laboratórium		El.
Szakmai háttér:		
mellkassebész/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 szövödmény 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
kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem		X
ergoterápia eszköztára (kézügyességfejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)		X
járókorlát		X
kerekesszék		X
TENS		X
antidecubitor léghmatrac		X
antidecubitor matrac minden ágyba		X
állítóasztal		X
állítható magasságú gurulókeret		X
könyökmankó		X
fix járókeret		X
tornaszerek (rugós és gumixpanderek, bambuszbotok)		X
kötözőkocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdobozok		X
intermittáló katéterezés eszközei		X
steril műtő		El.
szeptikus műtő		El.
Diagnosztikai háttér:		
röntgen		X
UH		X

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
Astrup készülék	X
laboratórium	X
mikrobiológiai laboratórium	X
CT	El.
MRI	El.
Fájdalom ambulancia	El.
endoszkópos laboratórium (bronchológia)	El.
Urodinamikai labor	El.
Szakmai háttér:	
Konziliáriusok:	
mellkassebész/bronchológus 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 acut 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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek		Ellátási szint		
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ		III.		
tornaterem		X		
ergoterápiás helyiség		X		
neuropszichológus helyiség		X		
logopédus helyiség		X		
több funkciós terem		X		
kórteremek fürdőszobával és WC-vel (kerekesszékes 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		Ellátási szint		
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ		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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek			
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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 (kézügyességfejlesztés)	X	X	X
járókorlát		X	X
kerekesszékek, 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 léghatár		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:			
Konzíliáriusok:			
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 (kézügyességfejlesztés)	X
járókorlát	X
kerekesszékek, járókeretek, botok stb.	X
kötözőkocsi	X
hólyagkatéterezés eszközei	X
vegyes mozgásterápiás eszközök (Bobath labda, pálcák stb.)	X
antidecubitor léghmatrac	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

Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek	
NEUROLÓGIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint
	III.
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
FELNŐTTSZÍVSEBÉSZET**

Nyitott szívűműtét beavatkozások HBCS 05 176A, 176B, 1890, 1910

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 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 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 műtőssegéd

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.
- szívkatéteres vizsgálat
- laborvizsgálatok
- szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

- intenzív osztály
- Elérhetőség: gégyészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

Coronaria bypass beavatkozások HBCS 05 117A, 177B, 177C, 177D, 190A, 192A, 192B

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 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- Szívsebészeti műtő
- Coronaria tálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

- transthoracalis echocardiographia
- transoesophagialis echocardiographia
- kétirányú mellkas rtg.
- szívkatéteres vizsgálat
- laborvizsgálatok
- szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

- intenzív osztály
- Elérhetőség: gégeészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

Jelentős szív-érrendszeri műtétek HBCS 05 181A, 181B**HBCS 05 181A Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor felett****HBCS 05 181 B Jelentős szív-érrendszeri műtétek 2 éves kor alatt**

53505	Transventricularis mitralis billentyű tágítás
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 myocardi infundibularis
5359Z	Operatio sine classificatione septi cordis
53601	TEA jobb coronarián
53602	TEA LAD coronarián
53603	TEA CX coronarián
53624	Revascularisatio myocardi cum implant. arteriae
53625	Coronaria szűkület műtéti tágítása
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

Tárgyfeltételek:

- Szívsebészeti műtő
- Billentyű tálca
- Coronaria tálca
- Billentyű, conduit

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nincs meghatározva

Diagnosztikai háttér:

- tranthoracalis echocardiographia
- transoesophagialis echocardiographia
- kétirányú mellkas rtg.
- szívkatéteres vizsgálat
- laborvizsgálatok
- szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály

Elérhetőség: gégeészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

Egyéb szív-érrendszeri műtétek HBCS 05 1820

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	Pericardiectomia 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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

Általános műtő feltételei

Alap műszertálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nincs meghatározva

Diagnosztikai háttér:

transthoracalis echocardiographia

transoesophagialis echocardiographia

kétirányú mellkas rtg.

szívkatéteres vizsgálat

laborvizsgálatok

szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

Intenzív osztály

Elérhetőség: gégeészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

Többszörös, kiterjesztett, jelentős szív- és érműtétek HBCS 05 1930

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 műtőssegéd

Tárgyfeltételek:

- 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.
 szívkatéteres vizsgálat
 laborvizsgálatok
 szükség esetén MRI

Szakmai háttér:

intenzív osztály
 Elérhetőség: gégeészet, urológia, neurológia, mikrobiológia, patológia

Pacemaker műtétek HBCS 05 195A, 195B, 1961, 1830

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 bőralatti rész új rögzítés, áthelyezés
53785	PM elektróda epicardialis részének újból rögzítése

Személyi feltételek:

1 szívsebész szakorvos
 1 műtősnő
 1 műtőssegéd
 Szükség esetén: 1 aneszteziológus szakorvos, 1 aneszteziológus szakasszisztens

Tárgyfeltételek:

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 koci	X
Háttámasz	X
Etetőasztal	X
Antidecubitor matrac	X
Betegemelő	X
Fürdetőszék	X
Járókeret	X
Szoba WC	X
Tolókocsi ülő és fekvő	X
Asztal és karosszék a beteg kiültetéséhez	X
Előkészítő koci vagy tálca	X
Eszköztároló szekrény	X
EKG készülék	X
EKG, pulzus- és vérnyomásmonitor	X
Külső PM	2
Infusios pumpa	5
Defibrillátor	X
Mini doppler	X
Gyógyszerporlasztó készülék	X
Laryngoscop	X
Vércukormérő	X
Hűtőszekrény, gyógyszeres	X
Hűtőszekrény, élelmiszertároló	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 létszám 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
Tolókosci 8 ágyanként	1
Szoba WC	1
Ágyazó kocsi	1
Kapaszkodó ágyanként	2
Betegemelő osztályonként	1
Kényelmi fotel kiültetéshez 4 ágyanként	1
Előkészítő kocsi osztályonként	2
Etetőasztal ágyanként	1
Ágy melletti betegellenőrző monitor EKG, pulzus, artériás nyomásmérő, pulzoximéter, hőmérséklet, perctérfogató, 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 aerosol készülék 4 ágyanként	1
Respirométer	1
Kézi lélegeztető ballon ágyanként	1
Mobil újraélesztési egység osztályonként	1
Defibrillátor hordozható osztályonként	1
Pacemaker külső ágyanként	1
Váladékszívó készülék fali ágyanként	1
Központi gázellátó rendszer (O ₂ , sűrített levegő, szívás)	1
O ₂ palack (hordozható)	1
Váladékszívó 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 analízis	X
vérnyomásmérő noninvasív	X
3 csatornás invazív nyomásmérési lehetőség	X
perctérfogat meghatározó	X
pulzusoximéter	1
kapnométer	1

hőmérsékletmérés	1
PICO 2 műtőnként	1
BIS 2 műtőnként	1
ismétlő monitor/haemodinamikai paraméterekkel + EKG, hőmérs.	1
véremelegítő	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 GYERMEKSZÍVSEBÉSZET	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

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKSZÍVSEBÉSZET	Ellátási szint
HBCS	Megnevezés	III.
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 szívűműtétek 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	Supravalvularis ring excisio aortán	X
53543	Infravalvularis 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

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKSZÍVSEBÉSZET	Ellátási szint
Kód	Megnevezés	III.
5357C	Aorta pulmonalis homograft beültetés	X
53593	Resectio myocardii 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-, ÉSGYERMEKSZÍVSEBÉSZET**

- 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 insufficiencia 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 billentyűelégtség 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 balszívfél 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 myocardii 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) beszájaztatása 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 fűrész	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
UROLOGIA****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 ca-va 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 fél éves műtéti képzés
- 1 urológus szakorvos
- 1 urológus szakorvosjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

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 (EI) 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 műtőssegéd

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 sebészi 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 szakrovojsjelölt
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

Személyi feltételek 55907, 56300, 81360

- 1 urológus szakorvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

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 endoscopos műtősnő
- 1 műtőssegéd

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 endoscopos 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 műtőssegéd

Személyi feltételek 55840, 55841, 55850, 55810

- 1 urológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos/asszisztens elérhetőség
- 1 endoscopos műtősnő
- 1 műtőssegéd

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, húgyútak egyéb műtétei társult betegséggel, 11P573B Vese, húgyútak 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 műtőssegéd

Személyi feltételek 18500

- 1 urológus szakorvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd

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 műtősségéd

Személyi feltételek 55982, 55985, 81696

- 1 urológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos elérhetőség
- 1 aneszteziológus asszisztens elérhetőség
- 1 endoscopos műtősnő
- 1 műtősségéd

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 reprodukzív 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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

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

vérellátó 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 műtőssegéd

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 feltétek

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 reprodukív 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 műtőssegéd

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 műtőssegéd

Minimum műtéti szám évente

nincs meghatározva

Tárgyi feltétek

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 reprodukív 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 műtőssegéd

Személyi feltételek 56016, 5601A, 81631

- 1 urológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő (endoscopos csak 56016, 5601A)
- 1 műtőssegéd

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 reprodukzív 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 műtőssegéd

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 Kismedencei 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 neointplantatio 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 nagyobbitás béllel	X*	X*	X*
55786 Exstrophia vesicae urinariae definitív műtéte			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

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
55620 Ureterotomia	X	X	X
5562B Ureterokele nyílt műtéte	X	X	X
55631 Ureter resectio + anastomosis ureterouretralis	X	X	X
55640 Ileum/colon conduit	X*	X*	X*
55650 Ureterocutaneostomia	X	X	X
55660 Ureterosigmiodeostomia	X	X	X
55671 Húgyhólyag pótlás béllal	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 műtéte	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

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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 záras		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 Műsphincter beültetés			X**
5597Z Anti-incontinentia műtét n.o.m. vaginális hurokműtétek	X	X	X
57040 Plastica vaginae anterior posteriorque	X	X	X

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
11P 574A A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegséggel			
11P 574B A vese, a húgyvezeték egyszerű endoszkópos műtétei társult betegség nélkül			
16510 Pyeloscopia merev eszközzel	X*	X*	X
16511 Pyeloscopia 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 gyülem percutan drainage UH vez.	X	X	X
11P 5750 A vese, a húgyvezeték komplikált endoszkópos műtétei			
5551A Endocalycotomia 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 reprodukív rendszer radikális műtétei			
54020 Lymphadenectomia regionalis	X	X	X
54060 Lymphadenectomia retroperitonealis (idegkímélő)		X*	X*
54066 Lymphadenectomia 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

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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 Orchiectomia bilateralis	X	X	X
56241 Abdominalis here feltárás	X	X	X
56242 Exploratio testis inguinalis	X	X	X
56330 Epididymectomia	X	X	X
56130 Scrotum és tunica vaginalis reconstructio	X	X	X
56220 Semicastratio	X	X	X
56230 Orchiectomia 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 Varicoelectomia	X	X	X
56303 Funiculocele resectio	X	X	X
56310 Mellékhere cysta kiirtása	X	X	X
56311 Spermatocele resectio	X	X	X
56330 Epididymectomia	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 reprodukív 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*

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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 reprodukív 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 reconstructiós műtétek	X	X	X
56291 Herefüggöly eltávolítása	X	X	X
56302 Varicocelectomia	X	X	X
56303 Funiculocele resectio	X	X	X
56310 Mellékhere cysta kiirtása	X	X	X
56311 Spermatocele 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 reprodukív rendszer egyéb műtétei rosszindulatú daganat miatt			
55822 Elülső húgycső partialis resectioja	X*	X*	X*
55824 Urethrectomia		X	X
56230 Orchiectomy 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**

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
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

* Ha a személyi és műtétszám feltételeknek megfelel.

** Az OEP szerződéssel rendelkező intézetek.

*** Gyerekurologiai tevékenységet folytató osztályok.

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, radicális cystectomiát követően
55775 Kontinens rezervoár képzés	kontinens vizelet rezervoár képzése vékony- vagy vastag bélből, 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 veseszövet 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-ureterectomia	vese és vesevezeték egyidejű eltávolítása a vesevezeték szájadékának mandzsettaszerű kimetszésével
55552 Autotransplantatio renis	saját vese szervezeten belüli áthelyezése

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
55631 Ureter resectio + anastomosis uretero-ureteralis	a daganatos vagy szűk uréterszakasz kimetszése, az ureter végek egyesítésével
55641 Ileum, colon conduit	ureter beültetés kirekesztett ileum, vagy vastagbél szakaszba nem kontinens vizelet elterelés céljából
55643 Ureter pótlás bélel	uréter részleges vagy teljes pótlása bélszakasz felhasználásával
55650 Ureterocutaneostomia	uréter bőrre történő kiszájaztatása
55660 Ureterosigmiodeostomia/ureterorectostomia	uréter sigmabélbe vagy rectumba ültetése vizelet elterelés céljából
5567 Revizio anastomosis ureteris	uréter anasztomózis helyreállítása
5567A Ureter neoimplantatio antireflux	uréter 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 Cystectomy 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	veseltávolítás
55543 Nephro-ureterectomia	vese és vesevezeték egyidejű eltávolítása a vesevezeték szájadékának mandzsettászerű kimetszésével
55544 Grafrectomia (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	uréter megnyitás nyílt műtéttel
5562B Ureterokele nyílt műtéte	ureterokele bemetszése vagy plasztikája a hólyag megnyitásával
55631 Ureter resectio + anastomosis uretero-ureteralis	uréterszakasz kimetszés és folytonosság helyreállítás
55640 Ileum/colon conduit	ureter beültetés kirekesztett ileum, vagy vastagbél szakaszba nem kontinens vizelet elterelés céljából

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
55650 Ureterocutaneostomia	uréter bőrhöz történő kiszájtatása
55660 Ureterosigmoideostomia	ureter szigmabélbe vagy rectumba ültetése vizeletelterelés céljából
55671 Húgyhólyagpótlás bélel	kontinens hólyagpótlás vékony bélből a húgycsőre szájzattalva
55673 Revisio anastomosis ureteris	ureter anastomosis helyreállítása
5567A Neoimplantatio ureteris	uréter hólyagba ültetése reflux ellenes technikával
5567D Ureterpótlás húgyhólyaggal	ureter alsó szakasz pótlása a hólyag mobilizálásával vagy hólyagfalból képzett csővel
55680 Ureterolysis	hegbe ágyazott uréter felszabadítása
55683 Retrocavalis ureter műtét	az ureter átmetszése és egyesítése a cava előtt
55684 Ureter fistulazárás	fistulakiirtás az ureter folytonosság helyreállításával
55686 Ureter szalagplasztika	megalouréter szűkítése, az uréterfal hosszanti kimetszésével
55690 Ureter lekötés	ureter lekötés
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	uréter lekötés 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	vesekörüli kóros folyadékgyülem vagy tályog UH vezérelt percután vagy nyílt drainageja
55983 Ureter strictura endoscopos kezelése	ureter szűkület tágítása ballonkatéterrel, vagy endoscoPON keresztüli bemetszése
56300 V.sperm.int.ligatura	vena spermatica interna lekötsége 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

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
5567P Uretero-vesicalis szájadék endoscopos antireflux műtéte	ureterszájadék alá fecskendezett teflon vagy collagen injekció 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 urinae 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 szájtattott 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

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
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 sclerotiatio cystae renis	vesecysta percután diagnosztikus punkciója, leszívása és sclerotatioja ultrahangvezérelés 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 lekötés
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 Műsphincter beültetés	külső záróizom sérülés esetén műsphincter beültetése
5597Z Anti-incontinentia műtét n.o.m. vaginális hurokműtétek	a süllyedt hólyagnyak hasfal bőnyéjéhez történő 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 Pyeloscopia merev eszközzel	veseüregrendszer áttekintése percutan stomán merev
16511 Pyeloscopia flexibilis eszközzel	veseüregrendszer áttekintése flexibilis eszközzel
16550 Urethroscopia	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	uréterkő zúzása, eltávolítása a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
55981 Ureter strictura tágítás ballonkatéterrel	ureter strictura tágítása ballonkatéterrel
55982 Zeiss hurkos, Dormia kosaras ureterkő eltávolítás	uréterkő 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

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
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 elektroresekciója, eltávolítása
55589 Nephroscopos endopyelotomia	pyeloureteralis határ szűkület percutan csatornán keresztül végzett endoszkópos bemetszése, sínezése
5558D Ureteroscopos percut. anterogr. kőzúzás/kőkiemelés	uréterkő kezelése percutan csatornán keresztül ureterbe vezetett endoszkóppal
55602 Ureterorenoscopos kőzúzás	uréterkő zúzása, eltávolítása a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
55604 Ureterorenoscopos resectio	uréter daganat endoszkópos kimetszése húgyhólyag felől ureterbe vezetett eszközzel
55606 Ureterorenoscopos resectio laser-rel	ureter daganat endoszkópos lézer eltávolítása
55984 Ureter strictura endoscopos bemetszése	uréter szűkület bemetszése a húgyhólyag felől ureterbe vezetett endoszkóppal
12P 6110 Férfi reprodukív rendszer radikális műtétei	
54020 Lymphadenectomia regionalis	regionális nyirokcsomók eltávolítása
54060 Lymphadenectomia retroperitonealis (idegkímélő)	nagyerek menti retroperitonealis nyirokcsomólánc primer egy vagy kétoldali sebészi eltávolítása az ejakulációs idegek megtartásával, a nagyerek mobilizálásával
54066 Lymphadenectomia 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 csonkolása daganat miatt, regionális nyirokcsomó eltávolítással vagy anélkül
56421 Emasculinisatio	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 húgycsővön keresztül

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
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 Thermoherapia 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 lágyékcsatornában futó szakaszának kiirtásával
56230 Orchiectomia bilateralis	mindkétoldali hereállomány eltávolítása prostatarákban
56241 Abdominalis here feltárás	a retroperitoneumban elhelyezkedő here feltárása, eltávolítása
56242 Exploratio testis inguinalis	lágyékcsatornában 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 prostatarákban
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 lágyékcsatornában 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

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
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 Adhaesiolysis praeputii penis	a makk és a fityma összenövésének oldása
12P 6170 Férfi reprodukív 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 hólyagnyak endoscopos bemetszése
56110 Hydrocele műtét	a hereburok folyadékgyülem megnyitása, falának rezekciója
56300 V.sperm.int.ligatura	a tágult v. spermatica interna magas lekötése
56430 Chordectomia penis	a pénis veleszületett heges kötegenek eltávolítása
56434 Correctio epispadiasis	a veleszületett mellső húgycsőfali hiány helyreállítása
56435 Excisio indurationis penis plastica	a barlangos test megvastagodott bőnyéjének 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 atmoszával
5643Y Correctio curvaturae corp. cavern. penis sec. Nesbit	a pénis kóros görbületének megszüntetése ellenoldali összehúzó öltésekkel
96490 Erectiós zavarok műtétei	a pénis mély, háti vénájának lekötése
56491 Implantatio prothesis penis	a pénis barlangos testébe implantátum beültetése
56492 Sutura corporis cavernosi penis	a pénis barlangos testének zárása öltéssel
12P 6180 Férfi reprodukív 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 húgycsővön át
5601A Evaporisatio prostatae transurethralis	a prostata hyperplasia evaporizációja húgycsővön át
56100 Scrotum incisio	herezacskó bemetszése
56111 Hydrocelectomia	hereburok közötti vízgyülem leengedése, a burkok kifordítása vagy resectiója
56250 Here reconstructiós műtétek	a sérült here helyreállítása
56291 Herefüggőly eltávolítása	herefüggőly eltávolítása

Tevékenységek leírása UROLOGIA	
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	spermatocele eltávolítása
56340 Detorquatio testis	a here megcsavarodásának helyreállítása
56360 Vasectomia testis	az ondóvezeték mindkét oldali lekötése, átvágása
56350 Vasotomia	az ondóvezeték megnyitása diagnosztikus célból
56410 Excisio laesionis penis	a pénis léziójának kimetszése
59810 Sterilisatio (férfi)	az ondóvezeték mindkét oldali lekötése, átvágása
81631 Aspiratio et/seu drainage vesiculae seminalis	az ondóhólyag punkciója és/vagy drainageja
12P 6190 Férfi reprodukív rendszer egyéb műtétei rosszindulatú daganat miatt	
55822 Elülső húgycső partialis resectioja	az elülső húgycső részleges eltávolítása, egyesítése
55824 Urethrectomia	húgycsőkiirtás
56230 Orchiectomia 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 reprodukív 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 (EI)

Tárgyi feltételek

Általános rendelő alapfelszerelése +
Speciális eszközei
 Kötözőkocsi
 UH készülék hasi és biopsziára alkalmas hasi és rectalis fejjel (csak elérhető)
 Komplet cysto-urethroscopec fényforrással, fénykábellel
 Uroflowméter
 Hűtőszekrény
 Urológiai vizsgálóasztal
 Endoscopos és katéteres tárolószekrény
 Műtőlámpa mobil
 Sterilizáció elérhetősége
 Műszermosó, elősterilizáló

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
 Komplet cysto-urethroscopec fényforrással, fénykábellel
 Uroflowméter
 Hűtőszekrény
 Urológiai vizsgálóasztal
 Endoscopos és katéteres tárolószekrény
 Műtőlámpa mobil
 Sterilizáció elérhetősége
 Műszermosó, elősterilizáló

Szakmai háttér

laboratórium (El), radiológia (El), patológia (cytológia) (El)

Urológiai nyílt és felső húgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Általános műtő feltételei+	X	X	X
<i>Speciális eszközök</i>			
Laparotómiás tálca	X	X	X
Vese tálca	X	X	X
Hólyag-prostata tálca	X	X	X
Kisműtétes 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

Urológiai nyílt és felső húgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X	X
Fényforrás	X	X	X
Fénykábel	X	X	X
Urethrocystoscop komplett	X	X	X
Nephroscop komplett	X	X	X
Ureterorenoscop kompakt	X	X	X
UH diagnosztikus (mobil) készülék célzásra alkalmas hasi és bipsziára alkalmas rectális fejjel	X	X	X
Kőzúzó (UH, pneumatikus vagy elektrokinetikus szondákkal)	X	X	X
Urethrocystoscop flexibilis			X
Ureterorenoscop flexibilis			X
Endovideorendszer alsó húgyúttal közös			X
Sugárvédelmi eszközök	X	X	X
Műszerasztal	X	X	X
Steril dobozok	X	X	X

Urológiai alsó húgyúti endoscopos műtő tárgyi feltételei	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Általános műtő feltételei +	X	X	X
<i>Speciális eszközök</i>			
Műtőasztal alsóhúgyúti műtethez lábtartóval, átvilágítható	X	X	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X	X
Radiotom	X	X	X
Fényforrás fénykábelrel	X	X	X
Urethrocystoscop komplett	X	X	X
Resectoscop komplett	X	X	X
Urethrotom optikus és/vagy Otis	X	X	X
Mechanikus optikus kőzúzó/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 koci
- Műszer- és katéteres szekrény
- Kézfertőtlenítő
- Műszertálca kötözéshez

Urológiai diagnosztikai egység**Személyi feltételek**

Urológus szakorvos
 Anaesthesia elérhetőség
 Műtősségéd
 Endoscopos műtősnő
 Betegszállító

Tárgyi feltételek

Urológiai vizsgálóasztal lábtatóval
 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 tűlelektóddal			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 alsóhúgyuti funkcionális vizsgálat		X	X	
13310	Kérdőív felvétele, prosztatata betegségekben	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	

Tevékenységek		Ellátási szint			
		I.	II.	III.	Speciális gyerek
13351	Gáti szummációs EMG			X	X
13352	Perineometria nőknél	X	X	X	
13380	Myographia vesicae urinae et perinei			X	X
16520	Cystoscopia		X	X	
16522	Cystoscopia flexibilis eszközzel		X	X	
16550	Urethroscopia		X	X	
16551	Urethrofiberoscopia		X	X	
32540	Cystographia*			X	
32541	Urethrographia mictio*			X	
32542	Urethrographia retrograd*			X	
36135	Vese UH vizsgálata		X	X	X
36151	Perineum UH vizsgálata		X	X	
36152	Prostata UH vizsgálata		X	X	
36180	Vizeletrürítés vizsgálata UH-val		X	X	X
81300	Hólyagkatéterezés, egyszeri vizeletleocsátás	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, végbélen át	X	X	X	
86634	TENS			X	
8663A	Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetre				X
86640	Intrarectalis analis elektroterápia	X	X	X	X

* Ha a videocystometria röntgen képerősítővel történik.

Évente szükséges minimális vizsgálati szám: I. és II. szintű urodinamikai laboratóriumoknál 200,
III. szintű urodinamikai laboratóriumoknál 500.

Csak a speciális gyermek urodinamikai laboratóriumokban végezhető tevékenységek:

- 17420 Vizeletvétel csecsemőtől és gyermektől
- 13210 Anális manometria
- 13212 Neurorectodynamometria
- 86640 Intrarectalis analis elektroterápia

Csak U993 ISL diagnosztikájára alkalmas egységben végezhető tevékenységek:

- 13212 Neurourodynamica rectodynamica
- 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 húgycsővön 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, prosztata betegségeknél

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 nyerés.

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 hólyagteltésnél.

13332 Húgycső nyomásprofil

A húgycsőnyomás grafikus ábrázolása a húgycső hosszában. A mérés katéterkihúzó berendezés segítségével történik, nyugalmi helyzetben meghatározható a maximális húgycső-zárési 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 Cystoscopia

A húgyhólyag opticus eszközzel való vizsgálata, a húgycsövön keresztül.

16522 Cystoscopia flexibilis eszközzel

A húgyhólyag opticus eszközzel való vizsgálata, a húgycsövön keresztül, hajlékony eszközzel.

16550 Urethroscopia

Húgycső nyálkahártya vizsgálata, merev eszközzel.

16551 Urethrofiberoscopia

Húgycső nyálkahártya vizsgálata, hajlékony eszközzel.

32540 Cystographia

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 prostata 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 Húghólyag öblítés

A húghólyagba 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) behelyezés

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 anális csatornájába vagy hüvelyébe vezetett elektródával történő kezelés, számítógép vezérléssel.

8663A Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetre alsó motoneuron lézióknál terápiai 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 anális elektroterápia

A beteg anális csatornájába elektróda vezetése, párjának a sacro-coccygealis régióba a bőrhez 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 vizeletválasztó 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 cytotatikus vagy cyclosporin kezeléssel)

12M 6230 Férfi reprodukív rendszer gyulladásai

12M 6240 Férfi reprodukív rendszer egyéb betegségei

12M 639Z Férfi reprodukív 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 lataval
- 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 Múshinctor 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 lataval
- 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 Múshinctor beültetés
- 5704A Colposuspensio pubovaginális sec. Gittes

12 640Z Férfi reprodukív 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 (Millin)
 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 nagyobbítás coecum+ileummal
 55772 Húgyhólyag nagyobbítás egyéb bélszakasszal
 55771 Húgyhólyag nagyobbítás 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:

Urodinamiás jártasságú* orvos (urológus vagy nőgyógyász szakorvos)

Urodinamiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens

Adminisztrátor

Technikus (erlérhető)

Tárgyfeltételek:

Urodinamiás alapkészülék
Uroflowmeter
Nyomástransducer
Infúziós pumpa
Vizsgálóasztal
Számítógép vezérelt elektrostimulátor
Ultrahang készülék (transabdominális fejjel)

II. szint: Urodinamikai laboratórium (elkülönített flow helyiséggel)**Személyi feltételek:**

Urodinamiás jártasságú* urológus szakorvos
Urodinamiás vizsgálatokra kiképzett szakasszisztens
Adminisztrátor
Technikus (elérhető)

Tárgyfeltételek:

Általános rendelő feltételei +
Urodinamiás 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
Endoscopos laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer, műszermosó és tisztító rendszer, jet pistol
Hidegfényforrás
Fénykábel
Kézferőtlenítő 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)

Tárgyfeltételek:

Általános rendelő feltételei +
Urodinamiás alapkészülék
Uroflowmeter
Nyomástransducer
EMG
Katétervisszahúzó szet
Infúziós pumpa
Video opció
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
 Kézferőtlenítő 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
 Kézferőtlenítő adagoló

* Urodinamiás jártasság: akkreditált urodinamiás tanfolyam elvégzése + regionális szintű laboratóriumban eltöltött, 8 óra időtartamú egyéni továbbképzés.

** Neurourológiai jártasság: Jelenleg is olyan osztályon dolgozik, ahol neurourológiai tevékenység folyik, vagy egy hónap egyéni továbbképzés neurourológiával foglalkozó osztályon.

A neurourológiai 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, kőképződéshez, veseelégtelenséghez vezethet. A neurourológia 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 neurourológiai tevékenységet folytató osztályon dolgozik, vagy neurourológiai központban igazolt képzésben részesült)

1 urodinamiás jártasságú urológus szakorvos

Mozgáskorlátozott betegek ápolásában jártas szakszemélyzet

Tárgyfeltételek:

Általános urológiai osztály minimumfeltételei +

Akadálymentesített építészeti környezet

Betegle mosó 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

	ANDROLÓGIA
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. süllyedés sebességének meghatározás
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 műtőssegéd

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 (El)
- 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 (El)

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 röntgen készülék
- Vizsgálóhelyiség általános feltételei+
- fénymikroszkóp, centrifuga, mintavételi helyiség
- elektroejaculációs készülék

Diagnosztikai háttér:

Hormon (FSH, LH, Tesztoszteron, SHBG, Prolaktin) meghatározás
 Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracelluláris kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)
 Patológia, biokémiai spermavizsgálat
 Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)
 Color- Doppler Ultrahang
 Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTR)
 Molekuláris 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 (térképsiopszia 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 térképsiopszia	I., II., III.
Heréből (TESE)	III.
mikrosebészeti spermiumnyerés	III.
Mellékheréből (MESA)	II., III.
Ductus deferensből (DESA)	III.
vagy percután 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 tűbiopsia hímvarsejtek nyerését célozva.

Spermiumreservoir

A heréhez, illetve a mellékheréhez nyílt műtéti úton anasztomizált gyűjtőtasak, 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 varicoclectomia

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 Inflectios 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 szövődményeként 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 (egyszerhaszn.)
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 — minimum feltételei

Definíció:

Az ESWL (a továbbiakban jelentése: húgyúti kőzúzás testen kívül gerjesztett lökeshullámmal) 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

1 aneszteziológus szakasszisztens

1 betegszállító

Tárgyi feltételek:

A rendelő általános feltételei +

betegváró

öltöző

20 m²-es helyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel

sötétítőfüggöny minden ablakra

filmnézőszekrény

infúziós állvány

perifériás véna biztosítás eszközei

speciális gép-műszerek:

- ESWL berendezés
- sugárvédelmi eszközök
- reanimációs készlet
- altatógép

Szakmai háttér:

szövődmenyelhárítás lehetőségeinek 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 intézeten 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 minimum feltételei:

1. Személyi feltételek*

- palliatív jártasságú szakorvos¹ (például: onkológus szakorvos, fájdalomcsillapító szakorvos stb.)
- diplomás ápoló és/vagy szakápoló²
- pszichológus vagy mentálhigiénikus (utóbbi legalább főiskolai végzettséggel)³
- Koordinátor (szociális munkás, ápoló, szociális asszisztens, hospice szakápoló és koordinátor, kiképzett önkéntesek)

Szakmai háttér:

- Gyógytornász, dietetikus, lelkész³, valamint szükséges szakorvosi konzílium

Jelmagyarázat:

* Rrészállásban is betölthető.

¹ Legalább 6 hónapos hospice gyakorlattal rendelkező, palliatív terápiás tanfolyamot végzett szakorvos.

² OKJ szerinti képzés mellett minősített hospice képzés (3 év szakmai gyakorlat).

³ Minősített hospice képzés (alap és középfokú hospice képzés).

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.)
- szakápoló²
- pszichológus/mentálhigiénikus (utóbbi minimum főiskolai végzettséggel)³
- koordinátor³ (szociális munkás, ápoló, szociális asszisztens, hospice szakápoló és koordinátor)³

Szakmai háttér:

- Gyógytornász, dietetikus, lelkész³, valamint szükséges szakorvosi konzilium

Jelmagyarázat:

* Részállásban is betölthető.

¹ Legalább 6 hónapos hospice gyakorlattal rendelkező palliatív terápiás tanfolyamot végzett szakorvos.

² OKJ szerinti képzés mellett minősített hospice képzés (3 év szakmai gyakorlat).

³ Minősített hospice képzés (alap és középfokú hospice képzés).

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 szakorvos¹
- 1 diplomás ápoló,²
- 6 szakápoló,²
- 3 ápolási asszisztens (vagy általános ápoló/általános asszisztens)
- pszichológus) mentálhigiénikus*³ (utóbbi minimum főiskolai végzettséggel)
- gyógytornász*³
- beteghordó (elérhető)

Elérhető konzultációs team tag:

- dietetikus, lelkész, szociális munkás, foglalkoztató terapeuta³

Szakmai háttér: szükséges szakorvosi konzilium

Jelmagyarázat:

* Részmunkaidőben is végezhető.

¹ legalább 6 hónapos hospice gyakorlattal rendelkező, palliatív terápiás tanfolyamot végzett szakorvos.

² OKJ szerinti képzés mellett minősített hospice képzés.

³ Minősített hospice képzés.

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

Jelmagyarázat:

* Értelmeszerűen az engedélyezett feladatok specialitásaira figyelemmel.

Tisztelt Előfizetők!

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a kiadónk terjesztésében levő lapokra és elektronikus kiadványokra szóló előfizetési folyamatot tekintjük. Csak akkor kell változást bejelenteniük a 2004. évre vonatkozó előfizetésre, ha a példányszámot, esetleg a címlistát módosítják, vagy új lapra szeretnének előfizetni (pontos szállítási, név- és utcacím-megjelöléssel).

Azesetlegesen módosítást szíveskedjenek levélben vagy faxon megküldeni.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a lapszállításról kizárólag az előfizetési díj beérkezését követően intézkedünk. Fontos, hogy az előfizetési díjakat a megadott 10300002-20377199-70213285 sz. számlára utalják, illetve a kiadó által kiküldött készpénz-átutalási megbízáson fizessékbe.

Készpénzes befizetés kizárólag a Közlönyboltban (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6.) lehetséges. (Levélcím: Magyar Hivatalos Közlönykiadó, 1394 Budapest, 62. Pf. 357. Fax: 318-6668).

A 2004. évi előfizetési díjak

(Az árak az áfát tartalmazzák.)

Magyar Közlöny	73 140 Ft/év	Munkaügyi Közlöny	11 316 Ft/év
Hivatalos Értesítő	10 764 Ft/év	Oktatási Közlöny	17 664 Ft/év
Határozatok Tára	16 836 Ft/év	Pénzügyi Közlöny	23 184 Ft/év
Önkormányzatok Közlönye	4 140 Ft/év	Statisztikai Közlöny	9 660 Ft/év
Az Alkotmánybíróság Határozatai	14 076 Ft/év	Szociális Közlöny	11 316 Ft/év
Bányászati Közlöny	3 588 Ft/év	Turisztikai Értesítő	8 556 Ft/év
Belügyi Közlöny	18 768 Ft/év	Ügyészségi Közlöny	4 968 Ft/év
Egészségbiztosítási Közlöny	15 180 Ft/év	Vízügyi Értesítő	9 384 Ft/év
Egészségügyi Közlöny	19 044 Ft/év		
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Értesítő	13 248 Ft/év	Ellenőrzési Figyelő	2 484 Ft/év
Gazdasági Közlöny	17 664 Ft/év	Házi Jogtanácsadó	3 588 Ft/év
Hírközlési Értesítő	4 692 Ft/év	Magyar Közigazgatás	6 900 Ft/év
Ifjúsági és Sport Értesítő	3 588 Ft/év	Pénzügyi Szemle	16 836 Ft/év
Igazságügyi Közlöny	11 868 Ft/év	Nemzeti Kulturális Alapprogram Hírlevele	3 588 Ft/év
Informatikai és Hírközlési Közlöny	15 732 Ft/év		
Környezetvédelmi Értesítő	10 764 Ft/év	Élet és Tudomány	8 556 Ft/év
Közbeszerzési Értesítő	94 700 Ft/év	Ludové Noviny	1 932 Ft/év
Közlekedési Értesítő	17 940 Ft/év	Neue Zeitung	3 588 Ft/év
Kulturális Közlöny	14 076 Ft/év	Természet Világa	4 692 Ft/év
Külgazdasági Értesítő	14 628 Ft/év	Valóság	5 520 Ft/év

Tájékoztatjuk előfizetőinket, hogy 2004. január 1-jétől a Cégközlöny elektronikus formában (CD-n) jelenik meg. Éves előfizetési díja: 73 500 Ft/év.

A CD-Jogász HIVATALOS JOGTÁR hatályos jogszabályok hivatalos számítógépes gyűjteményének 2004. évi éves előfizetési díjai: (Áraink az áfát nem tartalmazzák.)

Önálló változat	48 000 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	96 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	62 400 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	110 400 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	78 720 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	124 800 Ft

Egyszeri belépési díj: 6000 Ft.

Facsimile Magyar Közlöny. A hivatalos lap 2003-as évfolyama jelenik meg CD-n az eredeti külalak megőrzésével, de könnyen kezelhető. **Hatályos jogszabályok online elérése:** a naponta frissített adatbázis az interneten keresztül érhető el a www.mhk.hu címen. További információ kérhető a 06 (80) 200-723-as zöldszámon.

A **Házi Jogtanácsadó** című lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címen:

Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. 1394 Bp. 62. Pf. 357 vagy faxon: 318-6668, vagy a www.mhk.hu/hj internetcímen található megrendelőlapon.

Telefon: 266-9290/234, 235 mellék.

Éves előfizetési díja 3588 Ft/év

Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a Szerkesztőbizottság közreműködésével.

A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Pulay Gyula. A szerkesztésért felelős: dr. Müller György. Budapest V., Kossuth tér 1—3.

Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Kodela László elnök-vezérigazgató.

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon: 266-9290.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadónál

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Hivatalos Közlönykiadó a FÁMA Rt. közreműködésével. Telefon/fax: 266-6567.

Információ: tel./fax: 317-9999, 266-9290/245, 357 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában, illetve megrendelhető a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

2004. évi éves előfizetési díj: 73 140 Ft. Egy példány ára: 161 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána + 8 oldalanként + 161 Ft.

A kiadó az előfizetési díj évközből emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

04.0517 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.