

**Kivonat Miskolc Megyei Jogú Város Közgyűlése
2004. június 30-iki ülésének jegyzőkönyvéből**

VI-153/59.790/2004. sz. H A T Á R O Z A T:

Tárgy: Diósgyőri Kórház normatíván felüli szakellátási kapacitás módosítási pályázatának benyújtása

Miskolc Megyei Jogú Város Közgyűlése megtárgyalta és elfogadta a „**Javaslat a Diósgyőri Kórház normatíván felüli szakellátási kapacitás módosítási pályázat benyújtására**” című előterjesztést és az alábbi határozatot hozza:

A Közgyűlés - mint a Diósgyőri Kórház fenntartója - jóváhagyja, a **Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály bővítésére** irányuló pályázatot az előterjesztés 1.számú mellékletében foglaltak szerint. A Közgyűlés elsődlegesen a kiemelt prioritású variáció, másodlagosan a minimál variációs elképzelések szerint. Utasítja a Polgármestert és a Diósgyőri Kórház- Rendelőintézet Igazgatóját, a pályázat OEP B.-A.-Z. Megyei Egészségbiztosítási Pénztárához történő benyújtására és a fentiekkel összefüggő további intézkedések megtételére.

Felelős: Polgármester
Közreműködik: Egészségügyi, Családvédelmi és Foglalkoztatási Főosztály
Diósgyőri Kórház - Rendelőintézet Igazgatója
Határidő: közgyűlést követően azonnal

Kmft.

**Dr. Mészáros Miklós sk.
jegyző**

**K á l i Sándor sk.
polgármester**

A kiadmány hitelélül:

kiadó

DIÓSGYŐRI KÓRHÁZ- RENDELŐINTÉZET

NORMATÍVÁN FELÜLI KAPACITÁS-LEKÖTÉSI MÓDOSÍTÁSI PÁLYÁZATA

A Kormány 77/2001. (V.9.) rendelete értelmében, mely a kötelező egészségbiztosítási ellátásairól szóló 1997. évi LXXXIII. Törvény végrehajtásáról rendelkező 217/1997.(XII.I.) Kormány rendeletet módosította, a Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat Diósgyőri Kórház normatíván felüli kapacitás lekötés módosítására vonatkozó pályázatát a **Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály bővítéséről** az alábbiak szerint nyújtja be.

A SZOLGÁLTATÓ BEMUTATÁSA

A kórház 2002.-ben ünnepelte 100 éves fennállását. A „Vasgyári” kórház története szorosan kapcsolódott a diósgyőri kohászat fejlődéséhez, és ez a kapcsolat határozta meg az intézet profilját, amely alapvetően a sürgősségi, azon belül is az akut bel-,idegyógyászati és baleseti ellátásra centralizált.

Jelenleg 369 ágygal működik intézetünk, melyből belgyógyászat 80, sebészet 36, szülészet-nőgyógyászat 51, baleseti sebészet 72, idegyógyászat 85, (melyen belül 2002. március 01.-től 45 ágyas stroke részleg üzemel), központi intenzív 5, rehabilitációs osztály 20, és ápolási osztály 20 ágy.

ÁLTALÁNOS HÁTTÉRINFORMÁCIÓK

A kórház alapellátási területe Miskolc valamikori III. kerülete, valamint osztályonként változóan 1-27 község. Így intézményünkhöz alapvetően, közel 77000 lakos ellátása tartozik. Egyes osztályok betegfelvevő területe azonban jelentősen nagyobb, így az idegyógyászat vonatkozásában 125.870 lakos, stroke ellátás tekintetében 300.000 (!), míg kézsebészeti és traumatológiai szakellátás területén,- mely megyei (II.-es) szinten akkreditált tevékenységünk – 229.568 lakos részére biztosítjuk a szükséges kórházi gyógykezelést. Utóbbi két osztályunk ellátási területe: Miskolc város egésze, a déli és nyugati város-agglomeráció falvai, ill. stroke vonatkozásában Mezőkövesd és a Mezőkövesd környéki falvak. Kórházi osztályaink éves betegforgalma 15.509 beteg. Az évek folyamán az egy ágyon ellátott betegek átlagos száma 41-ről (1996) 46-ra (2003) növekedett. Ez igazolja az intézet munkája iránti szakmai és civil szükségletet, tükrözi a kórházi menedzsment folyamatos fejlesztési munkájának eredményességét, és nem utolsó sorban a környéken élők bizalmát.

Ellátandó terület földrajzi határainak bemutatása:

A kórházhoz alapvetően Miskolc valamikori III. kerülete (75 000 lakos), valamint az alábbi községek tartoznak:

Osztály megnevezése	Ellátási terület	Lakosságszám
Belgyógyászat Sebészet Szülészeti-nőgyógyászat	Bükkszentkereszt	1341
	Miskolc	75000
	Répáshuta	575
Összesen:		76915
Traumatológia, kézsebészet Központi intenzív	Felsőzsolca	7266
	Emőd	5586
	Harsány	2146
	Bükkszentkereszt	1341
	Kistokaj	1883
	Nyékládháza	5023
	Sajópetri	1479
	Alsózsolca	5999
	Kisgyőr	1644
	Sajólad	2903
	Mályi	4296
	Bükkaranyos	1342
	Miskolc	188085
Répáshuta	575	
Összesen:		229568

Ideggyógyászat	Tiszabábolna	561
	Tiszadorogma	521
	Sály	1982
	Egerlövő	653
	Borsodivánka	796
	Cserépfalu	1171
	Bükkszentkereszt	1341
	Tard	1566
	Tiszavalk	378
	Mezőkeresztes	4319
	Mezőnyárád	1787
	Bükkábrány	1836
	Borsodgeszt	337
	Mezőnagymihály	1287
	Szomolya	1821
	Mezőkövesd	18167
	Szentistván	2859
	Gelej	715
Négyes	363	

	Bogács	2126
	Cserépváralja	592
	Vatta	964
	Tibolddaróc	1612
	Miskolc	75000
	Répáshuta	575
	Bükkzsérc	1188
	Kács	683
	Csincse	670
Összesen:		125870

A stroke vonatkozásában a neurológia ellátási területe kibővül Miskolc régi I-II. kerülete, a déli város-agglomeráció falvai, Mezőkövesd és a Mezőkövesd környéki falvak ellátandó népességével.

A 2003. évi, OEP által visszaigazolt betegforgalmi statisztikai adatok az intézmény fekvőbeteg ellátó tevékenységének főbb mutatóit tartalmazzák.

Osztály	Ágyszám	Ágykihasználás (%)	Normatív ágykihasználás	Normatív feletti eset	Normatív feletti nap
Belgyógyászati o.	80	84%	86%	122	0
Sebészeti o.	36	81%	79%	21	234
Traumatológia	72	76%	88%	87	0
Szülészeti o.	51	87%	87%	70	0
Ideg-Stroke o.	85	113%	110%	76	1 052
Intenzív o.	5	63%	68%	1	0
Ápolási o.	20	98%	-	-	-
Rehabilitációs o.	20	97%	-	-	-
Összesen	329	90%	92%	377	1 286

A táblázati adatok az egyes osztályok megnövekedett forgalmát mutatják, amit azonos ágyszám mellett, az ápolási idők lerövidítésével, és a túlápolási esetek csökkentésével értek el. Kiemelendő, hogy bár minden osztály törekszik a normatív ápolási idők tartására, az ideggyógyászati osztály esetében a kiemelkedően magas rehabilitációs, ill. ápolási-utókezelési igény, és az ezen ágyakhoz való hozzájutás nehézsége miatt a túlápolási napjaik száma még mindig magas. Kórházi átlagban túlápolás nincs. Az ideggyógyászati valós túlápolás az - országos átlagot erősen meghaladó stroke megbetegedések miatt kezeltek kapcsán jelentkezik, mely alátámasztja a stroke profil kiemelt szükségességét. Az országos átlag szerint az akut stroke esetek száma 300 fő/100 ezer lakos/év. Az elmúlt két év alatt ellátási területünkön ez a szám folyamatosan magasabb volt: 560 beteg/100 ezer lakos/év!

Az egyes osztályok ellátási területének megfelelő lakosság részére biztosítjuk a járőrbeteg szakellátást is, ahol évente 370.000 beteg részére végzünk megfelelő szakorvosi és diagnosztikai vizsgálatokat, heti 1586 szakorvosi, 35 gondozói valamint 470 nem szakorvosi óraszámban.

Év	Szervezett ágyszám	Működő ágyszám	Összes működő ágyszámból krónikus ágy
1996.	366	366	0
1997.	323	323	0
1998.	323	323	0
1999.	328	328	0
2000.	328	328	0
2001.	304	304	0
2002.	369	369	40
2003.	369	369	40

Intézményünk struktúrájának fejlesztésénél alapvető, hogy ellátási kötelezettségünknek folyamatosan eleget tudjunk tenni, és mindemellett ismerjük az ellátandó lakosság demográfiai helyzetének változásait, az elvándorlások és beköltözések folytán változó populáció morbiditási mutatóit. Szükséges a teljesítménymutatók folyamatos mérése és az intézeti, likviditási helyzet figyelemmel kísérése. A kórházi vezetés számára ezért igen fontos a 2002. évben kidolgozott stratégiai terv végrehajtása, és egy folyamatos, rugalmas, jövőbeni tevékenységi struktúra kidolgozása, mely szakmailag a legjobban illeszkedik ellátási területünk valós szükségleteihez, biztosítja megbetegedetteink számára a gyógyulás lehetőségét, és mind jobban hasznosítja a rendelkezésre álló anyagi erőforrásokat. Célszerűnek tartjuk a kórház akut betegellátó - szolgáltatói jellegéből adódóan egy orvosszakmailag megalapozott ágysztruktúrájú, gazdaságosan működtethető, szervezetileg kézben tartható, és a betegek szempontjából is elfogadható profilt nyújtó kórházi szerkezet kialakítását, mely képes alkalmazkodni a piaci tényezőkhöz, a finanszírozási rendszer által adott kereteken belül.

Az intézmény jelenlegi struktúrája, a város egészségügyi intézményeinek profilozása révén letisztult. A kórház kialakult fő profilja továbbra is a sürgősségi ellátás maradt. Ehhez kapcsolódóan, a betegek teljes, lineáris spektrumú ellátására való törekvés folyamatában kórházunk vezetése az alábbi, továbbfejlesztési koncepciót alakította ki:

A jelentős állami támogatással, évekkel ezelőtt megkezdett, „kórház-rekonstrukció” befejeződött: ennek kapcsán került felújításra az intézet központi sterilizálója a sebészeti tömbben, valamint felépült a „Sürgősségi Betegellátó Centrum”. Ebben az épületben 2002. március 1.-től működik a neurológiai osztály 45 ágyas stroke részlege, a traumatológiai járóbeteg szakrendelés, egy komplex diagnosztikai központ (CT, Ultrahang, EEG, DSA), valamint a fizioterápiás osztály. A tervek szerint, az épület második emeletén kap elhelyezést a jövőben egy kéz- és nagyizületi, protetikai műtőkomplexum,

melyre vonatkozó normatíván felüli kapacitás-lekötési, szakmai pályázatunk folyamatban van.

Jelen pályázatunkban a Diósgyőri Kórház Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályának bővítését, ellátó kapacitásának fejlesztését illető terveink szerepelnek – tekintettel a 60/2003 (X.20.) ESZCSM rendelet által módosított 21/1998. (VI.3.) NM rendeletben lefektetett szakmai minimumfeltételekről szóló fejezetben foglaltakra.

A pályázat benyújtásának indokai:

- A hivatkozott szakmai minimumfeltétel – mind az I. szintű (városi), mind a II. szintű (megyei) intenzív osztályok esetén (így kórházunk intenzív osztályát tekintve is), – **minimum 6 működő ágyat ír elő.**
- A kórház betegfelvételi területe a stroke-részleg indulása óta jelentősen megnőtt, magába foglalva az egész Dél-Bükk agglomerációt. Ezen belül a 8 ágyas stroke-őrző betegforgalma 500 fő/év. E betegek mindegyike intenzív ellátásra szorul, súlyos neurológiai tünetekkel, súlyos társult betegségekkel (infarktus, agyvérzés, dialízis igény, stb.) rendelkezik, és mintegy 50 %-uk intubálva, átmeneti lélegeztetést igényel. A II. szintű regionális feladatokat ellátó kézsebészeti és traumatológiai osztály betegforgalma is folyamatosan növekvő tendenciát mutat. Mindezen tények előrevetítik a jelenleg 5 ágygal üzemelő intenzív terápiás osztály betegellátó kapacitásának várható inszufficienciáját.
- Városi -, illetve B.-A.-Z.-megyei kórházi szinten egyértelműen elégtelen az aktív, intenzív ágyak száma, ezt a tényt az intenzív szakfőorvosi értekezlet illetékesei, a Megyei ÁNTSZ szakemberei is megállapították. Ennek megfelelően intenzív osztályunk időnként más, azonos szinten akkreditált osztály betegeit kénytelen felvenni, mely a felvételi területet tovább bővíti.
- Különösen problémás, hogy kórházunk stroke részlegének nincs intenzív ellátási lehetősége, mint ahogy azt a Miskolc Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Egészségügyi, Családvédelmi és Foglalkoztatáspolitikai Főosztály főosztályvezetője álláspontja is tükrözi.
- A sebészeti és traumatológiai osztályokon nincs post-operatív megfigyelőhelyiség / ébredő szoba / high-dependency-unit kialakítva, így az intenzív osztálynak rendszeresen post-operatív megfigyelési feladatokat is el kell látnia.
- A megyei, pulmonológiai szakkórházként működő Szent Ferenc Kórház intenzív betegellátást igénylő betegei számára – megfelelő ágyszám-fejlesztés mellett elképzelhető módon – intenzív osztályunk adhatna, szerződésben vállalt ellátási kötelezettséggel szakmai háttérrel, mindkét intézmény számára kölcsönösen előnyös feltételek kialakítása esetén.
- A Diósgyőri Kórház szakmai vezetőtestülete az intenzív osztály betegforgalmi adatainak vizsgálata és az átmenetileg már több alkalommal előfordult akut, felvételi képtelensége alapján indokoltnak, sőt elengedhetetlennek látja a bővítést.

A Diósgyőri Kórház intenzív osztályának bővítését célzó lehetséges megoldások

A kórház szakmai és gazdasági vezetése az alábbi fejlesztési tervet preferálja:

- **Kiemelt prioritású variáció:** a jelenlegi helyén, a 6 emeletes sebészeti tömbben lévő KAITO 5 ágyának meghagyása mellett, a most stroke-őrzként működő 8 ágyas „szubintenzív” részleges (minimum 4 ágy), vagy teljes (8 ágy) átminősítése intenzív ágygá.

Az akut stroke ellátás keretében intenzív, illetve szubintenzív ellátást igényel a betegek harmada (évi 500 beteg)! Ezek közül a legsúlyosabbak, a 2003. évi statisztikai adatok alapján számuk havi 1-3 között ingadozott, a stroke-ról az intenzív osztályra kerültek áthelyezésre. 2003. évi összes eset 25 volt. Ha figyelembe vesszük azt, hogy egy stroke-os beteg intenzív kezelése átlagosan eléri a 2-3 hetet, a havi 3 áthelyezettel a jelenlegi 5 ágyas intenzív osztály akut felvevőképessége jelentősen, (több mint a felével!) csökken. A jelenlegi stroke részleg, modern építészeti körülmények között, de a tárgyi és személyi feltételeket illetően jelentős fejlesztésre szoruló, 8 ágyas, őrző jellegű részleg működik, ahol rendelkezésre áll 5db betegmegfigyelő monitor, 1db defibrillátor, 1db (elavult) lélegeztetőgép. Személyi háttér: 5 képzett, intenzív nővér és 2 neurológus szakorvos, akik igazolt, intenzív osztályos gyakorlattal rendelkeznek.

Eredmény: 2 telephellyel működő, 9-13 ágyas, szakspecializálódást lehetővé tevő intenzív osztály – sebészeti-traumatológiai (5 ágy) és ideg-stroke-(belgyógyászati) (4-8 ágy) jelleggel. Az intenzív ágyak számának eme jelentős növelése viszonylag alacsony anyagi ráfordítással elérhető (1 fő intenzív, neurológus szakorvosi képesítéssel bíró szakorvos felvétele, a szakdolgozói létszám indokolt emelése és a minimum feltételeknek megfelelő műszaki fejlesztés), és az indoklási részben foglalt égető, szakmai igényeket az elkövetkező években maximálisan kielégítené.

A stroke és sebészeti tömb épületeit összekötő fedett átjáró folyosó megépítésére nem lenne szükség, hiszen az akut betegellátás döntő hányadát végző stroke, valamint traumatológiai-sebészeti osztályok közül mindegyik részére a saját épületében lenne biztosított az intenzív háttér, illetve a post-operatív ellátás lehetősége.

A terv szerint kialakított intenzív osztályos kapacitások a továbbiakban szervezeten illeszkednének a sürgősségi betegellátás közeljövőben, jogszabály által kötelezően előírt fejlesztési feladatainak megvalósításához. (Bármelyik épületben is kerül kialakításra a sürgősségi betegfogadó-hely és vagy az SBO, az intenzív osztályos ellátás lehetősége az épületen belül elérhető).

Hátrány: ad.1: ez a 8 ágy jelenleg is maximálisan igénybevett – tartós, gépi lélegeztetést nem igénylő, stroke-os betegek által. Az intenzív osztály bővítése után az innen kikerülő betegek szubintenzív ellátását a stroke részleg más helyén kell megvalósítani, ami kubaturális okok miatt nehézségbe ütközhet, de megoldható.

Ad.2: a két telephely miatt bővíteni kell az intenzív szakorvosi és szakdolgozói személyi állományt. A majdani ügyeleti feladatok ellátása, főleg az aneszteziológiai szolgáltatással egybevetve, a jelenlegi intenzív osztályos + stroke-őrző részlegen dolgozó személyzettel nem megoldható.

- **Minimál variáció:** a jelenlegi helyén, a 6 emeletes sebészeti tömb 2. emeletén üzemelő KAITO 1 ágygal bővül. A most mini-laborként működő helységben ajtó cserével, gipszkarton-fal áthelyezéssel és az eü. gázok vételezési helyének kialakításával, valamint a plusz egy aktív ágyszék felszerelésével a feladat megoldható. A mini-labor automaták és a szakmai anyagtároló szekrények osztályon belül elhelyezhetők. A terv a személyi állomány fejlesztése nélkül is végrehajtható.

Eredmény: a szakmai minimumfeltételeknek való megfelelést biztosítja, gyors, relatíve olcsó.

Hátrány: az indokok között, fentebb vázolt szakmai problémákra egyáltalán nem jelent megoldást.

Az egyébként is zsúfolt, a személyzeti zsiliprendszer és a mellékhelységek tekintetében az előírásoknak alig megfelelő osztályon a további bővítési, fejlesztési lehetőségek számára zsákutcát jelent.

A 6 ágyas intenzív osztály a távlati terveink között szereplő sebészeti tömb teljes rekonstrukciója esetén ismételt átalakítás alá esne.

A stroke épületébe telepítendő sürgősségi betegfogadó-hely és vagy SBO kialakítása esetén az intenzív osztályos háttér lehetősége csak az udvaron keresztül lenne elérhető, vagy a két épületet összekötő, fedett átjáró-folyosó megépítése válna elengedhetetlenné.

Ellátandó feladatokhoz szükséges kapacitás átalakítás és új kapacitások beállítása

A kötelező egészségbiztosítási ellátásról szóló 1997. évi LXXXIII. Törvény végrehajtásáról rendelkező 217/1997. (XII.1.) Korm. Rendelet 1. §-ának (2) bekezdés g. pontja alapján, a pályázat elfogadása esetén **normatíván felüli kapacitás** a Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály vonatkozásában jelentkezik.

A normatíván felüli kapacitásbővítés szakmailag indokolt.

Ez – pályázatunk értelmében – a Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály meglévő 5 ágya mellé a stroke-részleg 8 ágyának intenzív ágygá történő **átminősítését**, és az intenzív osztályhoz történő **átsorolását** jelenti.

A Neurológiai-Stroke Osztály ágyszáma (85) **77**- re csökken.

Diósgyőri Kórház

Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály

normatíván felüli kapacitás működtetésének szakmai háttere

Stroke - oldal

Az 1999. évi LIX. számú törvény alapján, a Diósgyőri Kórház rekonstrukciója kapcsán egy 3200 m² - es épületben, többek között egy 45 ágyas stroke részleg is kialakításra került. A megyében a legkorszerűbb DSA angiográfiás berendezés az intézetben működik, melyhez a személyi feltételek is biztosítottak. Az elvégezhető intervenciós beavatkozások (PTA, intraarteriális lokális lysis, vasculáris stent behelyezések,) biztosítják a stroke-os betegek azonnali ellátási lehetőségeit. 2003. negyedik negyedévében új EEG berendezés váltotta fel a régi, működésképtelenné vált készüléket.

A stroke betegek regionális szintű, akut ellátása

- A stroke (agyvérzés és agyinfarktus) a 3. halálok Magyarországon, közvetlenül a rákos betegségek és a szívinfarktus után. 100.000 lakosra 196 haláleset jut évente. Stroke halálozásban, Európában az utolsó helyek egyikén állunk. 1995 óta az a szomorú tendencia tapasztalható, hogy a stroke betegség egyre inkább a 40-50 éves korosztályt sújtja. A stroke ellátás a fenti rossz mutatók miatt az Egészségügyi Kormányzat feladataiban továbbra is prioritást élvez.
- A stroke-részleg indulása óta kórházunk akut fekvőbeteg forgalma jelentősen megnőtt. Az országos átlag szerint az akut stroke esetek száma 300 fő/100 ezer lakos/év. Az elmúlt két év alatt ellátási területünkön ez a szám folyamatosan magasabb volt: 560 beteg/100 ezer lakos/év! Ezen belül csak a 8 ágyas stroke-őrző betegforgalma 500 fő/év. Az itt kezelt betegek mindegyike (!) intenzív ellátásra szorul, súlyos neurológiai tüneteik mellett többnyire polimorbid esetek, és mintegy 50 %-uk intubálást és átmeneti lélegeztetést is igényel.
- A stroke ellátás 3 fontos feladata közül (prevenció, **acut stroke** ellátás, rehabilitáció) csak a stroke centrumokban van valós lehetőség acut stroke ellátásra: a diagnózis gyors felállítására, az adequat, és a szó szoros értelmében vett intenzív kezelés megkezdésére. Csak ily módon csökkenthető az első napok halálozása, amely Magyarországon a duplája a Nyugat-Európában regisztráltnak.
- **„A stroke beteg ugyanolyan intenzív betegellátást igényel, mint a szívinfarktusos és egyéb sürgősségi ellátást igénylő beteg.”**

Intenzív-oldal

- A hatályos szakmai minimumfeltételekről szóló jogszabály az intenzív osztályok esetén **minimum 6 működő ágyat** ír elő. Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályunk jelenleg 5 ágygal működik.
- Városi -, illetve B.-A.-Z.-megyei kórházi szinten egyértelműen elégtelen az aktív, intenzív ágyak száma, ezt a tényt az intenzív terápiás szakfőorvosi értekezlet illetékesei, a Megyei ANTSZ szakemberei is megállapították.

- Az akut stroke ellátás keretében intenzív, illetve szubintenzív ellátást igényel a betegek harmada (évi 500 beteg)! Ezek közül a legsúlyosabbak, a 2003. évi statisztikai adatok alapján számuk havi 1-3 között ingadozott, a stroke-ról az intenzív osztályra kerültek áthelyezésre. A 2003. évi összes áthelyezett eset 25 volt.
- A Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály 2003. évi betegforgalma összesen 167 beteg volt, havi átlagban 10-15 kezelt beteg. Ezek közül tartós gépi lélegeztetést igényelt 75 beteg, ami az összes betegszám közel fele! Össz. lélegeztetett óra: 8028.
CMI: 5,94, mely az országos átlag (4,5) felett van. Ápolás átlag időtartama: 8,37 nap. Mortalitás: 29,5 %. Az ágykihasználtság január-április havi értékei 2004. évben további emelkedést mutattak, (100, 92, 88, 78%), a 2003. évi átlaghoz képest.
- A II. szintű regionális feladatokat ellátó kézsebészeti és traumatológiai osztály betegforgalma diszkréten, de folyamatosan növekvő tendenciát mutat, mely a megnövekedett akut ill. előjegyzett beteganyagot tekintve intenzív osztályos és post-operatív ellátási kapacitásnövelést igényel.
- A közeljövőben várható a sürgősségi betegellátási rendszer jogszabály által kórházunkhoz adaptált formájának (SBO, betegfogadó hely) kialakítása.
- Mindezen, megváltozott körülmények hatására az intenzív osztály több ágygal történő bővítése elodázhatatlan. Ellenkező esetben a jelenleg 5 ágygal üzemelő intenzív osztály betegellátó kapacitása elégtelenné válik és súlyos működési gondok várhatók.

Humán erőforrások:

Az orvosi feladatok ellátásához intenzív szakorvosra (4 főre), és az ápolási-asszisztensi feladatok ellátására legalább 12 fő intenzív képesítésű ápolónőre van szükség – a már meglévő személyi állományon felül. Mindezen humán erőforrás fejlesztés a szakmai minimumfeltételekben „ajánlott optimális létszám”-ként jelenik meg, nem kötelező.

(A stroke részleg és intenzív osztály jelenlegi adminisztrátori beteghordó és kisegítő - létszáma megfelelő.)

A jelenleg I. szinten akkreditált intenzív osztály II. szintre történő emeléséhez viszont – pályázatunktól függetlenül is – létszámfejlesztésre lenne szükség!

Tárgyi feltételek:

A Diósgyőri Kórház Neurológia-Stroke Osztályának kialakítása építészeti és orvostechnológiai szempontból a rekonstrukció során megvalósult. A Diósgyőri Kórház 102 éves neurológiai épületben került elhelyezésre a 40 ágyas Neurológia részleg, az új épület első szintjén helyezkedik el a Stroke részleg 45 ágya, benne a 8 ágyas Őrző-megfigyelő részleg. Az új épület magasföldszintjén helyezkedik el a Stroke Ambulancia. Ezen a szinten van lehetőség a képalkotó vizsgálatok elvégzésére is (CT, UH, röntgen, DSA, EEG.).

A Kórház Intenzív Osztálya látja el a tartós lélegeztetésre szoruló betegeket. Az Őrző-megfigyelő helyiség, a Stroke részleg, Neurológiai részleg és a Központi Intenzív Osztály az előírt minimumfeltételeknek megfelelő orvostechnológiai felszereléssel bír.

PÉNZÜGYI TERV

Az Intenzív osztály 2003. éves betegforgalma:

	Január	Febr.	Márc.	Április	Május	Június	Július	Aug.	Szept.	Okt.	Nov.	Dec.
Beteg-szám	9	5	7	8	5	10	10	11	8	11	8	7
HBCS	51,8	23,9	58,56	53,14	24,02	34,15	54,05	52,38	64,72	53,06	23,65	45,17
Case-mix i.	6,1066	8,1343	8,0637	8,0209	2,0581	4,3871	3,2406	6,0350	7,7430	6,3721	3,3900	7,7382

A fenti táblázat adataiból megállapítható, hogy az Intenzív osztályon kezelt betegek az országos átlagtól jóval súlyosabb esetek. A CMI időnként jelentősen meghaladja más intézmények intenzív terápiás osztályainak Case-mix indexét. Ennek oka, hogy az osztályon a szűk kapacitás miatt csak az igen súlyos, vagy a gépi lélegeztetést igénylő betegek ellátására van lehetőség. Ennek megfelelően az osztály költségei is magasak. Egy beteg intenzív terápiás kezelése átlagosan közel 1 millió forintba kerül kórházunk számára.

Az intenzív ágyhoz nem jutó betegek ellátása az adott osztályon történik, leginkább a Neurológiai és Stroke osztály intenzív őrző részlegén. Ezen esetek finanszírozása a normál ellátást megillető díjon történik, holott nagy részük ténylegesen intenzív ellátásnak minősülne.

Amennyiben a Stroke őrzőben ápoltságú betegek az ellátásuknak megfelelő finanszírozásban részesülnek, (Besorolásuk: 060Z Idegrendszer egyéb betegségei súlyos társult betegséggel) jelentősen javulna az egy betegre eső költségarány, valamint az osztály gazdálkodási egyenlege. A bevétel növekedés előre láthatóan 40 sülyszámnak megfelelő összeget tehetne ki havi viszonylatban.

Az osztály bővítéséhez szükséges beruházás és gépbeszerzés (II. szint) **Kiemelt prioritású variáció:**

Eszköz	Meglévő	Beszerzendő	Érték
Személyzeti zsilip	1	1	1 M Ft
Teakonyha	1	1	1 M Ft
Központi betegellenőrző monitor	1	1	1,5 M Ft
Ágymelletti betegellenőrző monitor	9	4 (teljes kiépítésű)	18 M Ft
Haemodinamikai monitorozás eszközei	1	3 (Az invazív CO monitor a fenti monitor része)	
Lélegeztető készülék (magas tudásszintű)	2	2	10 M Ft
Lélegeztető (közepes tudásszintű)	4	1	3,5 M Ft
Egyéni aerosol készülék	0	8	1,6 M Ft
Respirométer	0	4	0,8 M Ft
Mobil újraélesztési egység	1	1	1 M Ft
Pacemaker (külső)	1	3	0,75 M Ft
Váladákszívó készülék (fali)	13	13	1,3 M Ft
Mellkasszívó készülék	5	8	0,8 M Ft
Motoros fecskendő	13	39	7,8 M Ft
Infúziós pumpa	9	17	6,8 M Ft
Vér-infúzió melegítő	1	5	3 M Ft ?
Hemoglobinométer	0	1	0,3 M Ft
Betegmelegítő készülék	1	3	1,4 M Ft

Beruházás összesen: 60,55 M Ft

Az osztály bővítéséhez szükséges beruházás és gépbeszerzés (II. szint)
Minimál variáció:

Eszköz	Meglévő	Beszerzendő	Érték
Személyzeti zsilip	1	1	1 M Ft
Ágymelletti betegellenőrző monitor	5	1 (teljes kiépítésű)	4,5 M Ft
Haemodinamikai monitorozás eszközei	(1)	1 (Az invazív CO monit. Lehet a fenti monitor része)	
Egyéni aerosol készülék	0	4	0,8 M Ft
Respirométer	0	2	0,4 M Ft
Mobil újraélesztési egység	1	1	1 M Ft
Pacemaker (külső)	1	1	0,25 M Ft
Váladákszívó készülék (fali)	5	7	0,7 M Ft
Mellkasszívó készülék	5	1	0,1 M Ft
Motoros fecskendő	10	14	2,8 M Ft
Infúziós pumpa	4	8	3,2 M Ft
Vér-infúzió melegítő	1	2	1,2 M Ft ?
Hemoglobinométer	0	1	0,3 M Ft
Betegmelegítő készülék	1	1	0,35 M Ft

Beruházás összesen: 16,6 M Ft

Mindkét variáció tartalmazza az I. szintről II. szintre történő áttérés minimumfeltételeinek kielégítését szolgáló eszközök beszerzési értékét, amelyek megvásárlása a tervezett kapacitásmódosítás elmaradása esetén is szükséges.

**A kapacitásmódosításhoz kapcsolódó létszámfejlesztés:
 Kiemelt prioritású variáció:**

Orvos	4 fő
Nővér	12 fő

Minimum variáció:

Orvos	2 fő
Nővér	4 fő

ÖSSZEGZÉS

Az Intenzívterápiás osztály bővítése perspektivikusan, a szakmai indokoltság mellett - hosszú távon - gazdaságilag is megtérülő beruházás, a kiemelt prioritású kapacitásmódosítás megvalósulása esetén! Ez az alábbi táblázatok adataiból jól látható.

Kiemelt prioritású variáció:

Beruházás	60.550.000 Ft
Béreköltség növekedés	2.315.808 Ft
Bevételnövekedés	4.800.000 Ft
Beruházás	16.600.000 Ft
Megtérülés	24.880 Ft
Béreköltség növekedés	912.780 Ft
Bevételnövekedés	800.000 Ft
Megtérülés	Nem várható !

Minimum variáció:

Az Intenzívterápiás osztály bővítése a minimum variáció megvalósulása

esetén nem megtérülő beruházás! Bizonyos mértékű fejlesztés azonban mindenképpen szükséges a II. szintű minimumfeltételek teljesítéséhez. Ez gazdasági egyenlegjavulást csak akkor eredményezhet, ha jelentős szerkezeti átalakítás is kapcsolódik hozzá.

A beruházás a tervezett bevételekkel és költségekkel, a jelenlegi finanszírozási jellemzők mellett kb. két év alatt megtérül.

1 sz. melléklet

Az Intenzív osztályon kezelt betegek HBCS-i (2003. év)

9540	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés arc, száj, nyaki betegségek kivételével
2750	Vékony-, vastagbél nagyobb műtétei
2210	Keringési betegségek speciális kezeléssel
3750	Csípő, femur műtétek, (kivéve: velőűrszegezés)
487Z	A vázizomrendszer nagyobb műtétei (kivéve: protézis beültetések műtétei, felső- és alsó végtagi replantációk) súlyos tá
015C	Cerebrovasculáris betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
015F	Cerebrovascularis betegségek (kivéve: TIA), praecerebralis érelzáródással speciális kezelés nélkül 18 év felett
374A	Csípő, femur műtétek velőűrszegezéssel
801A	Szeptikémia 18 év felett
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások
344B	Cholecystectomy társult betegséggel
025D	Központi idegrendszer tudatzavarral járó traumái, kóma nélkül
2130	Szívelégtelenség
340Z	Gyomor, oesophagus, duodenum, vékony-, vastagbél műtétei (kivéve: oesophagus nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel
9220	Gerinc (kivéve: speciális műtétei) -, csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban
060Z	Idegrendszer egyéb betegségei súlyos társult betegséggel
2010	Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat
276A	Vékony-, vastagbél kisebb műtétei társult betegséggel
277A	Gyomor nagyobb műtétei 18 év felett, társult betegséggel
2910	Szövődményes ulcus pepticum
3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat
370Z	Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegséggel
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek
019B	Idegrendszeri fertőzések, vírusmeningitis kivételével 18 év felett
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstámogatással
141A	Tüdőgyulladás 18 év felett, speciális kezeléssel
2070	AMI speciális kezelés nélkül
269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel
274A	Rectum resectio társult betegséggel
3480	Májcirrhosis
3490	Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája
0110	Gerincvelő, ideggöök, cauda equina betegségek, sérülések
012B	Idegrendszeri daganatok társult betegség nélkül
012D	Idegrendszeri daganatok társult betegséggel 18 év felett
018A	Agyideg, perifériás ideg betegségek 18 év felett
025A	Traumás stupor, kóma
1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel
150A	Pneumothorax társult betegséggel
174Z	Légzőrendszeri fertőzések, gyulladások, súlyos társult betegséggel
285B	Emésztőrendszer egyéb műtétei társult betegség nélkül
368Z	Hasnyálmirigy, máj, epeút műtétei súlyos társult betegséggel
3790	Vázizomrendszeri septicus állapotok műtéti ellátása
386B	Kisebb térdműtétek társult betegség nélkül
387C	Felső végtag (kivéve: kéz) műtétei
488Z	Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel
490Z	Osteomyelitis, septicus ízületgyulladások, kötőszöveti betegségek súlyos társult betegséggel
5030	Bőrfekélyek

538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel
825B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év felett
8510	Bőráttétetés (nem érnyeles) sérülés miatt
859A	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel
859B	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül
8900	Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül
9250	Egyéb polytraumatizált állapot
936Z	Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel , műtét<3

2. sz. melléklet

A Stroke-őrzőben kezelt betegek 3. típusú BNO-i (2003. év) gyakoriság szerint

BNO3	Megnevezés
I6330	Agyi infarctus a cereberalis ütőerek rögösödése miatt
I6340	Agyi infarctus a cereberalis ütőerek emboliája miatt
I6350	Agyi infarctus a cereberalis art. k.m.n. elzáródása-szűkülete miatt
I6120	Agyállományi vérzés féltekében, k.m.n.
I6150	Agyállományi vérzés agykamrában
G4090	Epilepsia, k.m.n.
I6100	Agyállományi vérzés féltekében, subcorticalis
I6300	Agyi infarctus a praecereberalis ütőerek rögösödése miatt
G4060	Grand mal rohamok k.m.n. (petit mal-lal vagy anélkül)
G4100	Grand mal status epilepticus
I5000	Pangásos szívelégtelenség
I6160	Agyállományi vérzés több lokalizációban
F0790	K.m.n. személyiség-viselkedészavar, a közp. idegr. elváltozásától
G4010	Lokalizáció függő tüneti epilepsia egyszerű parciális rohamokkal
I48H0	Pitvari fibrillatio és flutter
A4190	Septicaemia, k.m.n.
C2290	Máj rosszindulatú daganata, k.m.n.
E8350	A kalcium anyagcsere rendellenességei
F0190	Nem-meghatározott vaszkuláris demencia
F1020	Alkohol okozta dependencia (szindróma)
F1040	Alkohol okozta megvonási szindróma deliriummal
F3300	Rekurrens (ismétlődő) depresszió, jelenleg enyhe depressziós epizód
F3410	Disztímia
F4120	Kevert szorongásos és depressziós zavar
G2190	Másodlagos parkinsonismus k.m.n.
G4590	Átmeneti agyi ischaemiás attack (TIA) k.m.n.
G8250	Tetraplegia k.m.n.
G9310	Anoxiás agyi károsodás m.n.o.
I2600	Tüdőembolia heveny pulmonalis szívbetegség említésével
I4200	Dilatativ cardiomyopathia
I6110	Agyállományi vérzés féltekében, corticalis
I6140	Agyállományi vérzés kisagyban
I6200	Keményburok alatti (subduralis) vérzés (heveny) (nem-traumás)
I6380	Agyi infarctus, egyéb
I6500	Az arteria vertebralis elzáródása vagy szűkülete
I6520	Az arteria carotis elzáródása vagy szűkülete
I6530	A praecereberalis art. többszörös vagy kétoldali elzáródása-szűkülete
N1790	Heveny veseelégtelenség, k.m.n.
R55H0	Syncope és collapsus
R5700	Cardiogen shock
S0660	Traumás subarachnoidealis vérzés

3. sz. melléklet

A Diósgyőri Kórházban 2003. évben előfordult betegségcsoportok gyakoriság szerint:

HBCS	Megnevezés
015C	Cerebrovasculáris betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
7270	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal
2130	Szívelégtelenség
647A	Abrasio altatásban
681D	Interruptio aspirációs kürettel 12. hét előtt, altatással
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek
2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
822A	Depresszív szindrómák 60 év alatt,
387C	Felső végtag (kivéve: kéz) műtétei
383D	Lábszár műtétei
3750	Csípő, femur műtétek, (kivéve: velőúrszegezés)
410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések
015F	Cerebrovasculáris betegségek (kivéve: TIA), praecerebralis érelzáródással speciális kezelés nélkül 18 év felett
4132	Vázizomrendszer, kötőszövet egyéb betegségei 18 év felett
6830	Fenyegető koraszülés
389B	Kéz-, csukló kisebb műtétei
6450	Vagina, cervix, vulva műtétek
674A	Hüvelyi szülés műtéttel
673A	Hüvelyi szülés
825B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év felett
026D	Agyrázkódás, intracranialis sérülés kóma nélkül
3970	Helyi kimetszés, belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur
398A	Artroszkópia
013B	Degeneratív idegrendszeri betegségek komplex átvizsgálás nélkül
671A	Császármetszés
220A	Szívrítmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel
537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett
822B	Depresszív szindrómák 60 év felett
345D	Cholecystectomy laparoscopica
5010	Súlyos bőrbetegségek
3480	Májcirrhosis
388A	Lábműtétek
825A	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt,
673C	Hüvelyi szülés epidurális érzéstelenítéssel
216C	Érbetegségek, DSA-val igazolva
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett
6840	Egyéb antepartum betegségek
6820	Fenyegető vetélés
374A	Csípő, femur műtétek velőúrszegezéssel
399B	Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegség nélkül
423D	Lábszár (kivéve: láb) törése
010A	Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek
6590	Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei
386B	Kisebb térdműtétek társult betegség nélkül
3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat

2070	AMI speciális kezelés nélkül
298F	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év felett
417C	Alkar, kéz törése
2750	Vékony-, vastagbél nagyobb műtétei
6800	Inkomplett vetélés műszeres befejezéssel
7280	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával
351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
3940	Bőráttűtetés (nem érnyeles) izom, kötőszövet nyílt sebe esetén
7260	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, közepes problémával
289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel
276A	Vékony-, vastagbél kisebb műtétei társult betegséggel
9540	5 napot meghaladó gépi lélegeztetés arc, száj, nyaki betegségek kivételével
2240	Hypertonia
281A	Lágyék-, köldök-, combsérv műtétek 18 év felett, társult betegséggel
390C	Lágyrészműtétek
217C	Érbetegségek, DSA nélkül
2010	Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat
855C	Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év felett, társult betegség nélkül
297L	Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőrendszeri betegségek 18 év felett
855B	Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év felett, társult betegséggel
352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
141D	Tüdőgyulladás 60 év felett speciális kezelés nélkül
410B	Nagyobb gerincsérülések
825D	Dementia 60 év felett
5040	Kisebb bőrbetegségek
6580	Női reproduktív rendszer gyulladásoos betegségei
281B	Lágyék-, köldök-, combsérv műtétek 18 év felett, társult betegség nélkül
643A	Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegséggel
025D	Központi idegrendszer tudatzavarral járó traumái, kóma nélkül
344B	Cholecystectomy társult betegséggel
0160	Átmeneti ischémiás agyi keringészavar (TIA)
4030	Medence-, csípőtörések
6440	Női reproduktív rendszer helyreállító műtétei
7210	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal
018A	Agyideg, perifériás ideg betegségek 18 év felett
6500	Nőgyógyászati endoszkópos és laparoszkópos kisebb műtétek
022H	Egyéb epilepsziás rohamok 18 év felett
399A	Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel
2140	Mélyvénás thrombophlebitis
4180	Végtagok húzódása, rándulása, ficama
419C	Láb (kivéve: lábszár) törése
3490	Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája
423C	Bokatörés
9575	Belső fémrögzítés eltávolítása tűződrót kivételével (kivéve: csípő, femur, gerinc)
287C	Emésztőszervi malignomák
421C	Felkar törése
492A	Szubtotális emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel
4111	Csontbetegségek, arthropathiák
5030	Bőrfekélyek

643B	Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegség nélkül
382A	Lábszártörés velőűr szegezéssel
285A	Emésztőrendszer egyéb műtétei társult betegséggel
385C	Nagyobb térdműtétek
389A	Kéz-, csukló nagyobb műtétei
4930	Emlőműtétek nem malignus daganatok miatt
533B	Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy kisebb műtétei
277A	Gyomor nagyobb műtétei 18 év felett, társult betegséggel
576B	Veseelégtelenség 18 év felett
1020	Egyensúlyzavarok
1390	Tüdőembólia
2210	Keringési betegségek specialis kezeléssel
289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül
9620	Női sterilizáció
1520	Légzőrendszeri tünetek
012D	Idegrendszeri daganatok társult betegséggel 18 év felett
147A	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel
144D	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 60 év felett, speciális kezelés nélkül
147B	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül
279B	Végbél, stoma műtétek társult betegség nélkül
386A	Kisebb térdműtétek társult betegséggel
294A	Gastrointestinalis elzáródás társult betegséggel
285B	Emésztőrendszer egyéb műtétei társult betegség nélkül
351B	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegség nélkül
6520	Női reproduktív rendszer egyéb műtétei
023B	Egyéb idegrendszeri betegségek
537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
9220	Gerinc (kivéve: speciális műtétei) -, csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban
343A	Epeútműtétek társult betegséggel
019B	Idegrendszeri fertőzések, vírusmeningitis kivételével 18 év felett
384E	Felkar műtétei
405A	Osteomyelitis
537C	Diabetes mellitus 14-36 éves kor között
8830	Nem kiterjedt égés műtéttel
884B	Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év felett
279A	Végbél, stoma műtétek társult betegséggel
671B	Császármetszés patológiás terhesség után
801A	Szeptikémia 18 év felett
859A	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel
3960	Belső rögzítő eszközök eltávolítása a csípőből, a femurból
4090	Szeptikus ízületi gyulladások
499B	Bőr, bőralatti szövet, emlő egyéb műtétei társult betegség nélkül
9700	Jelek, tünetek, és egyéb sine morbo állapothoz társuló egyéb kórházi ellátások
9980	Érvénytelen fődiagnózis
012B	Idegrendszeri daganatok társult betegség nélkül
109C	Fül, orr, száj, garat, gége egyéb betegségei
276B	Vékony-, vastagbél kisebb műtétei társult betegség nélkül
293B	Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett
491A	Teljes emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegséggel

492B	Szubtotális emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegség nélkül
4950	Bőráttétetés (nem érnyeles) a bőr, bőr alatti szövet betegsége miatt
6420	Uterus-, adnex műtétek malignitás miatt
859B	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül
220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül
280D	Hasfali sérv implantátum beültetése nélkül
4020	Combcsonttörések
0110	Gerincvelő, ideggyök, cauda equina betegségek, sérülések
218A	A szív veleszületett-, billentyű rendellenességei 18 év felett
3420	Hasnyálmirigy, máj közepes műtétei
681C	Középidős vetélés (spontán és művi)
0210	Hypertensiv encephalopathia
283G	Appendectomia komplikált fődiagnózis nélkül, társult betegség nélkül 18 év felett
4133	Vázizomrendszer, kötőszövet egyéb betegségei 18 év alatt
677B	Postpartum, post abortum betegségek műtét nélkül
150A	Pneumothorax társult betegséggel
292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
340Z	Gyomor, oesophagus, duodenum, vékony-, vastagbél műtétei (kivéve: oesophagus nagyobb műtétei) súlyos társult betegséggel
487Z	A vázizomrendszer nagyobb műtétei (kivéve: protézis beültetések műtétei, felső- és alsó végtagi replantációk) súlyos társult betegséggel
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók
352B	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegség nélkül
499A	Bőr, bőralatti szövet, emlő egyéb műtétei társult betegséggel
578C	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegséggel
9250	Egyéb polytraumatizált állapot
014C	Sclerosis multiplex komplex speciális kivizsgálás nélkül
292B	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegség nélkül
7300	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, helyben született
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások
283E	Appendectomia komplikált fődiagnózis nélkül, társult betegséggel 18 év felett
408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
8510	Bőráttétetés (nem érnyeles) sérülés miatt
1460	Légzőszervi daganatok
2020	Kéz-, lábujj amputáció keringési zavarok miatt
274A	Rectum resectio társult betegséggel
110C	Fog-, szájbetegségek
283H	Appendectomia komplikált fődiagnózis nélkül, társult betegséggel nélkül 18 év alatt
4060	Patológias törések, a vázizomrendszer, a kötőszövet rosszindulatú daganatai
577A	Vese-, húgyúti daganatok társult betegséggel
672A	Nagy rizikójú szülés (kivéve: császármetszés)
771D	Lymphoma, nem akut leukémia 18 év felett
825C	Dementia 60 év alatt
278D	Gyomor kisebb műtétei
3790	Vázizomrendszeri szeptikus állapotok műtéti ellátása
7200	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával
141E	Tüdőgyulladás 18-60 év között speciális kezelés nélkül
294B	Gastrointestinalis elzáródás társult betegség nélkül
410C	Kisebb gerincsérülések
538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel
8430	Alkohol abúzus, függőség

855A	Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év alatt
060Z	Idegrendszer egyéb betegségei súlyos társult betegséggel
2030	Varix lekötés, eltávolítás
283B	Appendectomia komplikált fődiagnózissal, társult betegség nélkül
2910	Szövődményes ulcus pepticum
297M	Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt
370Z	Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegséggel
4970	Pilonidalis műtétek
741C	Lépműtétek
748C	Mononuclearis phagocytá rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel
7840	Krónikus myeloproliferatív betegségek
854B	Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül
8870	Kiterjedt fagyás műtéttel
2860	Emésztőrendszeri endoszkópos műtétek
290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transfúzióval, társult betegséggel
298C	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt
506A	Roszzindulatú emlődaganatok társult betegséggel
580E	Vese-, húgyúti tünetek
6510	Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszópos nagyobb műtétek
657A	Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegséggel
657B	Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegség nélkül
6790	Méhénkívüli (ectopias) terhesség műtétei laparotomiával
8020	Műtét, sérülés utáni fertőzések
074C	Szem egyéb betegségei
1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstámogatással
144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18-60 év között, speciális kezelés nélkül
269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel
344A	Cholecystectomy a ductus choledochus köeltávolításával
3472	Egyéb feltárásos és endoszkópos hepatobiliaris-, és pancreas műtétek és exploratív laparotómia
3930	Kéz-, lábujjak amputációja vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek miatt
491B	Teljes emlőeltávolítás rosszindulatú daganat miatt, társult betegség nélkül
541G	Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek 18 év felett
6490	Egyéb nőgyógyászati kisműtétek nem malignus folyamatokban
673B	Hüvelyi szülés patológiás terhesség után
674B	Hüvelyi szülés műtéttel, patológiás terhesség után
8060	Egyéb fertőzések, parazitás betegségek
8900	Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül
9990	Nem csoportosítható
141A	Tüdőgyulladás 18 év felett, speciális kezeléssel
150B	Pneumothorax társult betegség nélkül
174Z	Légzőrendszeri fertőzések, gyulladások, súlyos társult betegséggel
198B	Egyéb érműtétek társult betegség nélkül
2060	AMI ideiglenes pacemaker beültetéssel
274B	Rectum resectio társult betegség nélkül
282A	Sérvműtétek 1-18 éves kor között
283F	Appendectomia komplikált fődiagnózis nélkül, társult betegséggel 18 év alatt
2880	Tápcsatorna jóindulatú daganata és in situ carcinomái (kivéve: ajak, szájüreg, garat)
343B	Epeútműtétek társult betegség nélkül

346B	Hepatobiliaris diagnosztikus eljárások, kivéve exploratív laparotomia nem rosszindulatú daganat esetén
4040	Csípő, medence, comb húzódásai, rándulásai, ficamai
488Z	Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel
5000	Nagy rizikójú rosszindulatú bőrdaganatok
5790	Húgyrendszeri kövek
584B	Vese-, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett, társult betegséggel
673D	Hüvelyi szülés patológiás terhesség után epidurális érzéstelenítéssel
7220	Újszülött, születési súly 2000-2499 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával
7460	Véralvadási rendellenességek
8280	ADD szindróma
853A	Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek
854A	Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel
8880	Kiterjedt fagyás műtét nélkül
1010	Fül, orr, száj, garat, gége rosszindulatú daganatai
1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
2050	AMI thrombolysis kezeléssel
277B	Gyomor nagyobb műtétei 18 év felett, társult betegség nélkül
368Z	Hasnyálmirigy, máj, epeút műtétei súlyos társult betegséggel
490Z	Osteomyelitis, széptikus ízületgyulladások, kötőszöveti betegségek súlyos társult betegséggel
5050	Cellulitis
506B	Roszzindulatú emlődaganatok társult betegség nélkül
507A	Egyéb nem malignus emlőrendellenességek, kisebb traumák
578A	Vese-, húgyúti fertőzések 2-18 éves kor között
578D	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegség nélkül
584C	Vese-, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett, társult betegség nélkül
6230	Férfi reprodukzív rendszer gyulladásai
8050	Zoonózisok
936Z	Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét<3
0171	Központi idegrendszer közepes rendellenességei és sérülései 18 év alatt
0200	Vírusmeningitis
025A	Traumás stupor, kóma
105D	Középfülgyulladás, felsőlégúti fertőzés 18 év felett
134A	Légzőrendszer egyéb műtétei, társult betegséggel
1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel
1461	Légzőrendszeri daganatok speciális vizsgálatokkal
190F	Percutan vascularis műtétek, továbbkezeléssel stent nélkül
198A	Egyéb érműtétek társult betegséggel
2120	Acut, subacut endocarditis
218C	A szív veleszületett és szerzett kisebb rendellenességei, 18 év alatt
2250	Collapsus
2730	Nyelőcső kisebb műtétei
283A	Appendectomia komplikált fődiagnózissal, társult betegséggel
297G	Gastritis gastroenteritis, társult betegséggel 18 év alatt
341A	Hasnyálmirigy, máj nagyobb műtétei társult betegséggel
341B	Hasnyálmirigy, máj nagyobb műtétei társult betegség nélkül
346A	Hepatobiliaris diagnosztikus eljárások, kivéve exploratív laparotomia rosszindulatú daganat esetén
3950	Érnyeles bőrátültetés izom, kötőszövet nyílt sebe esetén
4980	Bőr, bőralatti szövet, emlő plasztikai műtétek

538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül
540E	Egyéb endokrin szervek betegségei
573A	Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegséggel
573B	Vese, húgyutak egyéb műtétei társult betegség nélkül
577B	Vese-, húgyúti daganatok társult betegség nélkül
583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei
615A	Here műtétei nem malignus betegségek miatt 18 év felett
6180	Férfi reprodukív rendszer kis műtétei nem rosszindulatú daganat miatt
677A	Postpartum, post abortum betegségek műtéttel
7170	Újszülött, születési súly 1500-1999 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával
7420	Vérképző szervek egyéb műtétei
743K	Szerzett aplasticus anaemia
8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció
8270	Gyermekkori mentális rendellenességek
8810	Kiterjedt égés műtéttel
884A	Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év alatt
923A	Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban

1. sz. melléklet

A Diósgyőri Kórház Intenzív osztályán kezelt betegek HBCS-i (2003. év)

2.sz. melléklet

A Diósgyőri Kórház Stroke-őrzőjében kezelt betegek 3. típusú BNO-i (2003. év) gyakoriság szerint

3. sz. melléklet

A Diósgyőri Kórházban 2003. évben előfordult betegségcsoportok gyakoriság szerint:

4. sz. melléklet

Miskolc Megyei Jogú Város Polgármesteri hivatal Egészségügyi, Családvédelmi és Foglalkoztatáspolitikai Főosztály (Jirkovszkyné Szép Mária főosztályvezető) levele