

Nemzeti In Vitro Fertilizációs, Szülészeti és Perinatális Regiszter

Neonatólis Intenzív Centrumok

éves jelentése

2021

Készítette:

Valek Andrea

Szabó Miklós

Országos Kórházi Főigazgatóság

Semmelweis Egyetem Gyermekgyógyászati Klinika

Neonatólogiai Tanszék

Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Rövidítések	6
Bevezetés, köszönetnyilvánítás.....	7
Adatgyűjtésben résztvevő intézetek, osztályvezetők, adatrögzítők	8
Összefoglalás	10
Az osztályok jellemzői.....	12
Adatgyűjtés menete	13
Információ az adatok értelmezéséhez	14
A 2021. évi adatok folyamat ábrája.....	15
1. Általános leíró elemzés.....	16
1.1 Alapadatok.....	16
1. táblázat NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2021	16
2. táblázat NICII-ben és NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2021	17
3. táblázat NIC esetszámok és megoszlásuk a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2021	19
4. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása születési súlycsoport szerint intézetenként, 2021	21
5. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2021	23
6. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2021.....	24
7. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2021	25
8. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2021	26
9. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2021.....	27
10. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2021	28
11. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2021	29
12. táblázat Ikrek aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2021	30
13. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2021	31
14. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2021	32
15. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2021	33

1.2 Várandósság (Szülészet)	34
16. táblázat NICIII-ban ápoltak várandóssági (szülészeti) adatai, 2021	34
1.3 Szülőszoba	35
17. táblázat NICIII-ban ápoltak szülőszobai adatai, 2021	35
1.4 Első 72 életóra	36
18. táblázat NICIII-ban ápoltak első 72 életóra adatai, 2021	36
19. táblázat Légzésvizsgálat aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021	37
1.4 Rizikó állapotok	38
20. táblázat NICIII-ban ápoltak rizikó állapot adatai, 2021	38
21. táblázat Késői kezdetű szepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021	39
1.5 Táplálás.....	40
22. táblázat NICIII-ban ápoltak táplálási adatai, 2021.....	40
23. táblázat Enterális táplálás megkezdésének ideje az első életnapon felvett és enterális táplálásban részesült ápoltak körében az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021	40
1.6 Gyógyszerek, vérvételmények, diagnosztikus és invazív beavatkozások	41
24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2021.....	41
1.7 Lélegeztetés.....	43
25. táblázat NICIII-ban ápoltak légzés terápia adatai, 2021	43
1.8 Komplikációk	43
26. táblázat NICIII-ban ápoltnál fellépő egyes komplikációk, 2021.....	43
1.9 Kórházi eltávozás.....	44
27. táblázat NIC-ből való eltávozás adatai, 2021	44
28. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2021	45
29. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2021	46
30. táblázat A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2021.....	47
2. Az igen kis súlyú (<1500 gramm) és/vagy igen éretlen (<33. hét) koraszülöttek adatainak elemzése.....	48
31. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása gesztációs hetenként, 2021.....	48
32. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása születési súlycsoportonként, 2021	49
33. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2021.....	50
34. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2021	51
35. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása gesztációs hetenként, 2021	52
36. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása születési súlycsoportonként, 2021	53

37. táblázat Agykárosodások előfordulása gesztációs hetenként, 2021.....	55
38. táblázat Agykárosodás előfordulása születési súlycsoportonként, 2021.....	57
39. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése gesztációs hetenként, 2021.....	59
40. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése születési súlycsoportonként, 2021.....	61
41. táblázat Túlélés és a súlyos szövődmények előfordulása a túlélők körében gesztációs hetenként, 2021.....	62
42. táblázat Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés születési súlycsoportonként, 2021.....	63
3. Intézetenkénti adatok elemzése	64
43. táblázat NIC-ben ápolat 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2021	65
44. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása késői köldökzsinór ellátás szerint intézményenként, 2021.....	67
45. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2021	69
46. táblázat NIC-ben 72 órán túl ápolat megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021.....	71
47. táblázat NICIII-ban 72 órán túl ápolat igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021.....	73
48. táblázat NIC-ben ápolat körében az antibiotikum kezelés előfordulása és az antibiotikum kezelési napok aránya az ápolási napokhoz képest intézményenként, 2021	75
49. táblázat NIC-ben ápolat körében a lélegeztetés előfordulása és a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2021	78
50. táblázat NIC-ben ápolat túlélése intézményenként, 2021	82
51. táblázat A NICIII-ban ápolat 33. hétnél éretlenebb gesztációs korú koraszülöttek egyes szövődményeinek előfordulása intézményenként, 2021.....	83
4. Idősoros elemzés 2005-2021.....	84
52. táblázat NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontásban, 2005-2021	84
53. táblázat NIC-ben ápolat ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisának alakulása, 2006-2021	85
54. táblázat NIC-ben ápolat ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek születés helye szerinti megoszlása, 2005-2021	86
55. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása a szülés módja szerint, 2005-2021	87
56. táblázat. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2021.....	88

57. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2021.....	89
58. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2021.....	90
59. táblázat III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2021.	91
60. táblázat Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2021.....	92
61. táblázat NIC-ben ápolts koraszülöttek túlélése a 23-28. és a 29-32. hetes gesztációs korcsoportban, 2005-2021.....	93
62. táblázat NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2021....	94

Rövidítések

AB	antibiotikum
DE	Debreceni Egyetem
EPO	Eritropoetin
GA	Gesztációs kor
HK	Hemokultúra
IUP	Intrauterin pneumónia
IVF	In vitro fertilizáció
IVH	Intraventriculáris haemorrhágia
KSH	Központi Statisztikai Hivatal
MAP	Meconium aspirációs pneumónia
NA	Nincs adat
NEC	Necrotizáló enterocolitis
NIC	Neonatólis Intenzív Centrum
NICII	II. szintű Neonatólis Intenzív Centrum
NICIII	III. szintű Neonatólis Intenzív Centrum
NO	Nitrogén oxidul
OKFŐ	Országos Kórházi Főigazgatóság
PDA	Perzisztáló ductus arteriosus
PM	Posztmenstruációs
PTE	Pécsi Tudományegyetem
PVL	Periventriculáris leukomalácia
PVN	Per vias naturales
RDS	Respirációs distressz szindróma
ROP	Retinopathia praematurorum
SC	Sectio cesarea
SE	Semmelweis Egyetem
SZTE	Szegedi Tudományegyetem
vt	Vörösvértest

Bevezetés, köszönetnyilvánítás

A koraszülöttség, az újszülöttkori megbetegedések megelőzése és hatásos kezelése és a csecsemőhalálozás csökkentése változatlanul az egészségügy súlyponti kérdését képezik. Magyarországon az intenzív ellátást igénylő koraszülöttek és beteg újszülöttek ellátása progresszív rendszer szerint, Neonatális Intenzív Centrumokban (NIC) történik. Ezen betegellátók 2005 óta web alapú betegregisztert működtetnek, és strukturált adatokat gyűjtenek betegeikről és a működésről. Az adatgyűjtés teljes adattartalom jegyzékét és az adatdefiníciókat az Adatgyűjtési kézikönyv tartalmazza (letölthető https://okfo.gov.hu/Szakmai_informaciok/neonatologiai-jelentes). Az adatgyűjtés jogszabályi kereteit a 49/2018 (XII. 28.) EMMI rendelet rögzíti. Ennek megfelelően többek között éves beszámoló jelentések készülnek és kerülnek publikációra az ellátók által gyűjtött adatok alapján.

Az előző, 2020. évről szóló jelentésben arról tudtunk beszámolni, hogy Magyarországon a 2010-es évek második felében látványosan csökkent az újszülött- és csecsemőhalandóság. Ebben az időszakban az EUROPERISTAT jelentése szerint az újszülött halálozás csökkenés mértékében Magyarország a 3. legjobb helyet szerezte meg az európai országok közötti rangsorban. Az említett időszakban az igen értelen koraszülöttek javuló túlélését, valamint számos súlyos, az éretlenséggel kapcsolatos szövődmény betegség előfordulásának csökkenését is leírtuk.

A 2021. évi jelentés alapját képező adatgyűjtés, értékelő és publikációs munka változatlan szervezeti, személyi és finanszírozási alapokon nyugszik, mint az előző években. A tevékenységet az OKFŐ Szakellátás Tervezési és Szolgáltatás-fejlesztési főosztálya (főosztályvezető Dr. Muzsik Béla) és a Semmelweis Egyetem Gyermekklinika Neonatológia Tanszéke (Dr. Szabó Miklós és Dr. Valek Andrea) irányítja és végzi.

A jelen jelentés struktúrája követi az előző évről szóló jelentés szerkezetét. Négy nagy fejezetből épül fel: 1. alapadatok – éves leíró statisztikák; 2. igen kis súlyú (<1500 gramm) és/vagy az igen éretlen (<33. hét) koraszülöttek körében jellemző szövődmények; 3. intézeti eredmények összehasonlító elemzése; 4. idősoros elemzések 2005-2021. A 2020 jelentéshez képest részletesebb összehasonlító intézeti adatokat mutatunk be, új értékelés a késői köldökszínór ellátás, az 5 perces Apgar érték, az antibiotikum kezelés, az 1500 gramm és feletti légzés terápiája, valamint a 33. hétnél éretlenebbek esetében a szövődmények előfordulása. További újdonság, hogy megadtuk az intézetekre vonatkozó medián és kvartilis értékeket, amelyek az egyes intézetek számára nyújtanak viszonyítási alapot.

Jövőbeni célkitűzésünk az adatbázis technikai platformjának megújítása, az adatbázis újra programozása és új szoftver alapra helyezése. Szakmai tapasztalatainkkal szeretnénk hozzájárulni az egészségügyi ellátó rendszer digitalizáció fejlesztéséhez a neonatológia területén.

A 2021. évi NIC jelentés nemcsak tudományos értéket képvisel, hanem egyszerre a mindennapok döntéseikhez és az érintett szülők megbízható és hiteles tájékoztatásához is megfelelő támaszt nyújt. A szülőknek a túlélés mellett nagyon fontos, milyen lesz gyermekük jövőbeni életminősége. Szilárd meggyőződésünk, hogy a NIC adatbázisra építve, azt tovább fejlesztve, a jövőben az ilyen típusú kérdésekre egyre pontosabb és megalapozottabb válaszokat fognak tudni nyújtani a betegellátásban tevékenykedő kollegák számára.

Végül, ismételten szeretnénk kifejezni külön köszönetünket minden olyan munkatársnak, aki ebben az óriási vállalkozásban elkötelezetten és hűséggel részt vett és elvégezte az adatszolgáltatás figyelmet, precizitást és nagy türelmet igénylő munkáját, továbbá azon döntéshozóknak, akik elkötelezettek a betegregiszter fenntartásában és működési feltételeinek biztosításában.

Adatgyűjtésben résztvevő intézetek, osztályvezetők, adatrögzítők

	Osztályvezetők	Adatrögzítők
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross, Budapest	Dr. Harmath Ágnes	Dr. Balogh Csenge Dóra Dr. Fanczal Eszter Dr. Hancz Hedvig Dr. Kovács Kinga Dr. Magyar Zsófia Dr. Szigeti Krisztina Dr. Szijártó Annamária Dr. Szőke Dániel
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői, Budapest	Dr. Nádor Csaba	Dr. Agárdi Csilla Dr. Bodnár Fanni Dr. Dusek Teodóra Dr. Liljedahl-Eltér Júlia Dr. Szántó Emese Dr. Szopori Kata
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay, Budapest	Prof. Dr. Szabó Miklós	Kapros Andrea
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház, Budapest	Dr. Bodrogi Eszter	Dr. Gyarmati Éva Dr. Kiss Anna
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC, Budapest	Dr. Princzel Erzsébet Dr. Dalloul Hicham	Dr. Horváth Katalin
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Debrecen	Dr. Kovács Tamás	Angyal Nikolett
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika, Debrecen	Dr. Nagy Andrea	Kiss Andrea
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Pécs	Dr. Funke Simone	Takácsné Sásdi Melinda
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ, Szeged	Dr. Kiss Judit	Szanka Ágota
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház, Veszprém	Dr. Szabó Éva Dr. Módi Judit	Deák Henriett Somogyi Ágnes
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház, Szolnok	Dr. Francia Péter	Dr. Huszti Attila
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház, Gyula	Dr. Kövesdi József Dr. Abdulrahman Abdulrab Mohamed	Pákozdiné Vajda Erika Potra Andrea
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház, Kecskemét	Dr. Tálosi Gyula	Nyúl Gabriella
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Miskolc	Dr. Szücs Ildikó	Szedunka Pálné
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház, Győr	Dr. Németh Attila	Burányi Bettina
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház, Zalaegerszeg	Dr. Gárdos László	Dr. Császár Andrea
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház NIC, Nyíregyháza	Dr. Dicső Ferenc Dr. Varannainé Dr. Soós Andrea	Markó-Oláh Tímea
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház, Székesfehérvár	Dr. Szabó Hajnalka Dr. Tokodi István Dr. Szabó Elek Dr. Kálmán Andrea	Dr. Szabó Krisztina Dr. Kummer Zoltán
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház, Tatabánya	Dr. Czelecz Zsuzsanna Dr. Bereczky Lea	Dr. Komáromi Margit
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház, Szombathely	Dr. Grasselly Magdolna	Dr. Grasselly Magdolna

Adatgyűjtésben résztvevő intézetek, osztályvezetők, adatrögzítők

Folytatás

	Osztályvezetők	Adatrögzítők
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház, Budapest	Dr. Boross Gábor	Muzsnai Rita
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet, Budapest	Dr. Kovács Réka	Póczek Andrea Szántó Erika
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház, Budapest	Dr. Gyurácz-Németh Orsolya	Dr. Szentkirályi Mariann Dr. Bonczás Regina
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött, Budapest	Dr. Tory Vera	Dr. Schlick Barbara
Soproni Erzsébet Oktató Kórház, Sopron	Dr. Gelencsér Éva	Pásztiné Darázsi Edina
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház, Eger	Dr. Mátrai Zsolt	Egri Tünde
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján	Dr. Szabó Attila	Szóllósi Helga
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház, Kistarcsa	Dr. Rónaszéki Ágoston	Dr. Cs. Tóth Tímea
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház, Kaposvár	Dr. Major Andrea	Dr. Horváth Eszter Szabóné Kenesei Veronika
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház II, Nyíregyháza	Dr. Dicső Ferenc Dr. Varannainé Dr. Soós Andrea	Markó-Oláh Tímea
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház, Szekszárd	Dr. Harangi Ferenc Dr. Varga Imre	Dr. Varga Imre
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház, Kiskunhalas	Dr. Hornyák Éva	Dr. Hornyák Éva

Összefoglalás

A jelentés a 2021. január 1. és 2021. december 31. között született, a 20 III. szintű, vagy a 12 II. szintű újszülött intenzív osztályon ápolat és a Nemzeti In Vitro Fertilizációs, Szülészeti és Perinatális Regiszterbe rögzített gyermekek adatain alapul.

Az adatbázisba rögzített esetszám (felvételek száma)	8023
Az adatbázisba rögzített gyermekek száma	6395
Az adatbázisba rögzített igen koraszülöttek (GA <33 hét) száma	1469
Az adatbázisba rögzített extrém koraszülöttek (GA <29 hét) száma	476
Az adatbázisba rögzített igen kis születési súlyúak (testtömeg <1500 g) újszülöttek száma	1040

A Magyarországon született gyermekek 6,9%-a igényelt újszülött intenzív osztályos kezelést.

A III. szintű intézetek ápolatai között jelentősen eltér az igen alacsony születési súlyú koraszülöttek száma és aránya: 19 - 125; 8,4% - 40,7%.

A 34. héten vagy korábban született újszülöttek 52,9%-a teljes, és 20,3%-a részleges szteroid kezelést kapott születése előtt.

A 33 hetes gesztációs kornál éretlenebb koraszülöttek 10,6%-a született NICIII osztállyal nem rendelkező szülészetben, ez az arány 2005-től változatlan.

Az ápolat 62,8%-a császármetszéssel jött a világra, a császármetszések aránya a koraszülöttek körében 70% felett volt.

A III. szintű újszülött intenzív osztályon ápolat 4,6%-ának volt legalább egyszer szepszise az ápolás során.

A III. szintű újszülött intenzív osztályon ápolat 81,0%-a kapott anyatejet.

Az újszülött intenzív osztályokon, vagy a hozzájuk tartozó szülészeteken 184 újszülött halálozott el, amely a magyarországi csecsemőhalottak 59,5%-át teszi ki.

Az újszülött intenzív osztályokon a túlélés mind az összes ápolat, mind az igen kis súlyúak körében javult 2005 és 2021 között. A legjobban a 23-28. gesztációs korú ápolat túlélése emelkedett.

Az összes ápolat esetében a túlélés	97,1%
Az igen kis súlyúak (testtömeg <1500 g) túlélése	88,6%
23-28. hetes gesztációs korúak túlélése	80,2%
29-32. hetes gesztációs korúak túlélése	97,3%

Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben

23-28. hetes gesztációs korúaknál	43,2%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	9,5%

Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén

23-28. hetes gesztációs korúaknál	50,8%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	2,9%

Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása

23-28. hetes gesztációs korúaknál	11,7%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	2,8%

III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása

23-28. hetes gesztációs korúaknál	18,0%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	2,0%

Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén

23-28. hetes gesztációs korúaknál	19,4%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	0,9%

Az osztályok jellemzői

	Progresz- szivítási szint	Szülészet és NIC egy épületben	Gépi lélegeztetés ≥24 óra	nCPAP ≥24 óra	Hypo- thermia kezelés	NO kezelés	Helyszíni ROP szűrés
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	III	Nincs	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	III	Nem	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ	III	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház NIC	III	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	III	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	II	Nincs	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	II	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	II	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	II	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	II	Igen	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház II	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	II	Nem	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	II	Igen	Nem	Igen	Nem	Nem	Igen

Adatgyűjtés menete

2021-ben az adatszolgáltató osztályok a II. és III. progresszivitás szintű neonatális intenzív centrumok (NIC) voltak. Az országban 20 III-as NIC és 12 II-es NIC működött. A Regiszterbe mindegyik III. szintű centrum teljeskörű adatot szolgáltatott. A II. szintű osztályok közül 4 centrum nem rögzítette az összes ápolóját.

A jelentésben azok az újszülöttek szerepelnek, akik 2021. január 1. és 2021. december 31. között születtek, a neonatális intenzív osztályon feküdtek, és adataikat rögzítették a Regiszterbe. A centrumokban dolgozó adatrögzítők minden ápolójukról jelszó köteles, internetes adatbeviteli felületen keresztül külön adatlapot töltenek ki az ápolás lezárását követően. Az adatokat a kórházi betegdokumentációból egységes definíciók alapján gyűjtik ki. A gyűjtendő adatok meghatározását az az Adatgyűjtési Kézikönyv tartalmazza. Azokról az újszülöttekről, akik ellátása egy másik NIC-ben folytatódik (áthelyezés), az új ellátó intézetben az ottani ápolási eseményeknek megfelelő tartalommal új adatlap kerül kitöltésre. A rendszer az intenzív ápolást igénylő újszülöttek sorsát addig követi, amíg az ország valamelyik neonatális intenzív osztályáról távoznak. Az adattartalom 2014-től kezdődően jelentősen kibővült, azonban a bázis adatok, amelyeket a korábbi (2005-2013) évek is tartalmaztak, teljes mértékben összehasonlíthatók maradtak a régi adatokkal. Ekkor indult az 1500 g-nál alacsonyabb születési súlyú intenzív ápolást túlélő újszülötteknél a korrigált két éves korban történő utánvizsgálat, amely részletes fizikális vizsgálat mellett a pszicho-motoros állapot objektív teszttel történő felmérését is tartalmazza. Az internetes adatbevitel megkönnyítésére hierarchikus űrlap rendszert került kidolgozásra, amely egymásból lenyíló ablakai lehetővé teszik, hogy nem kell a teljes beviteli űrlapot kitölteni. A számadatok esetén beépített tartományok jelzik az adatbevitel során a nem megfelelő érték megadását. Az adatok egységes értelmezését a programba épített súgó rendszer segíti. Az adatokat az Országos Kórházi Főigazgatóság (OKFŐ) által működtetett szerver gép fogadja.

Az adott naptári évben született gyermekek ápolásának végleges befejezése után történt meg az adatok tisztítása. Az adattisztítás során az információk teljessége és pontossága kerül ellenőrzésre az egyes adatelemek "szokatlan" és hiányzó értékeinek keresésével, valamint más, esetlegesen összefüggő információkkal (pl. a terhességi kor és a születési súly) való összehasonlítással. A pontosság azonban elsősorban az egyes osztályok betegdokumentációjának teljességén és az adatrögzítők szorgalmán és képességein múlik. Az adattisztítás lezárása után két adatfile készült: az egyik intézetenként tartalmazza az ápolott gyermekek adatait, tehát, ha több intézetben is megfordult a gyermek, akkor többször szerepel az adatbázisban; a másik adatfile gyermekenként az ápolásokat összesítve tartalmazza az információkat. Az adatgyűjtés koordinálását, az adattisztítást, az adatelemzést és a jelentés írását az OKFŐ megbízásából a Semmelweis Egyetem Neonatológiai Tanszék munkatársai végezték.

Az országos, valamint a megyei élveszületési adatok forrásaként a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) Tájékoztatói adatbázis adatai szolgáltak.

A jelen jelentésben - ahogy korábban is - a személyes és az intézményi egészségügyi adatok védelmének biztosítása érdekében sem személyes betegadatok sem intézményre vonatkozó (kivétel a nyilvános ápolás szám) adatok nem szerepelnek. Az intézmények jelölése véletlenszerűen kisorsolt betűkóddal történt.

Információ az adatok értelmezéséhez

Az Általános leíró elemzés rész Alapadatok és Logisztika fejezetében a táblázatok és az ábrák a NICII-ben és/vagy NICIII-ban ápoltság adatait is tartalmazza. Az Általános leíró elemzés többi fejezetének táblázatai és ábrái csak a NICIII osztályon is ápoltság újszülöttek adatait tartalmazza.

A NICIII-ban ápoltság adatai tartalmazzák a NICII ápoltság adatait is, kivétel az Intézetenkénti adatok elemzés részben a szepszist, az antibiotikum kezelést és noninvazív lélegeztetést tárgyaló táblázatok és ábrák esetében, ezekben az esetekben az intézetenkénti adatfile-on készült az elemzés.

A NICII+III megnevezés abban különbözik a NICIII-tól, hogy kiegészül csak a NICII-ben ápoltság gyermekek adataival is.

A jelentésben szereplő összes százalékos érték nevezőjébe azok az újszülöttek kerültek, akiknek az adott elemre vonatkozó adatai rendelkezésre álltak. Kivétel Az általános leíró elemzés rész gesztációs korcsoportonként megadott táblázataiban, ahol is a nevezőt a táblázat fejlécében megadott esetszámok adják. Ezekben a táblázatokban az „Összesen” oszlop a hiányzó gesztációs korú (14 eset) gyermek adatait is tartalmazza.

Az igen kis súlyú (<1500gramm) és/vagy az igen éretlen (<33.hét) koraszülöttek adatainak elemzés részben az adott kritériumnak megfelelő újszülöttek adatai kerültek elemzésre függetlenül attól, hogy III-as, vagy II-es szinten ápoltság őket.

Az Intézetenkénti adatok elemzés részben a II. szintű NIC osztályok *-gal vannak jelölve.

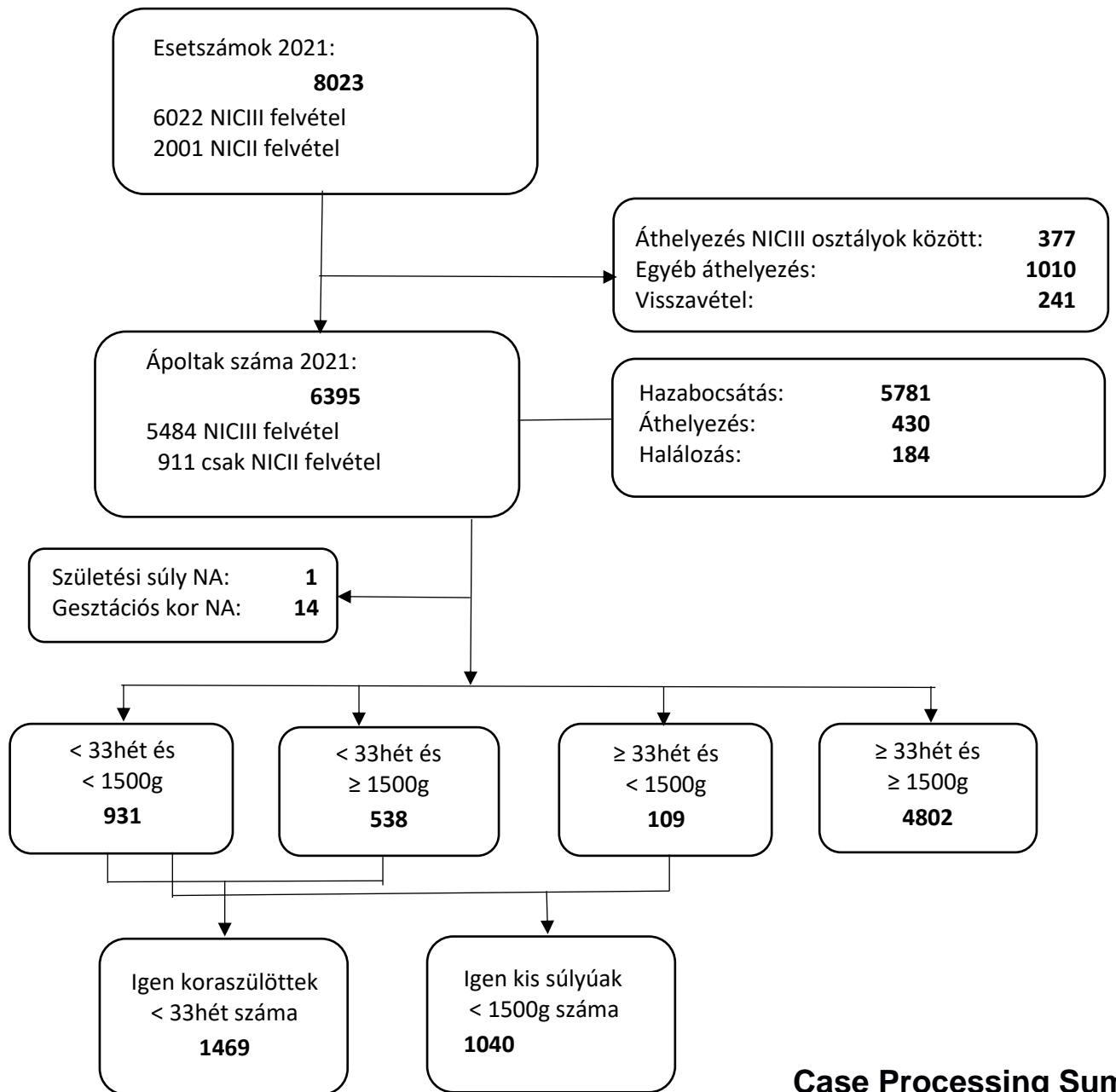
Az intézetenkénti adatok részben az országos (ábra), illetve összesen (táblázat) adat az összes ápoltság gyermekre vonatkozik, ahol egy gyermek csak egyszer szerepel. A külön táblázatban megadott medián és kvartilis értékek az intézetek értékeiből lettek kiszámolva. Medián: a centrum átlagokat sorrendbe állítva a legkisebbtől a legnagyobbig, a középső érték a mintában. Q1 (kvartilis 1): a centrum átlagokat sorrendbe állítva a legkisebbtől a legnagyobbig, a 25 percentilis érték a mintában. Q3 (kvartilis 3): a centrum átlagokat sorrendbe állítva a legkisebbtől a legnagyobbig, a 75 percentilis érték a mintában.

Az intézetek összehasonlításakor figyelembe kell venni, hogy kizárás nélküli, nem korrigált, nyers mutatókat tartalmaznak.

Az Idősoros elemzés részben a *-gal jelölt 2020-2021 adatok a NICII osztályok adatait is tartalmazzák. A 2019. évi adatok nem teljeskörűek országosan, csak az igen kis születési súlyúak vonatkozásában. Az 1500g feletti születési súlyúaknál a 2019.09.01-2019.12.31. között születettek esetében teljeskörű az adatgyűjtés, de az első két harmadévből is jelentettek egyes intézetek.

A hiányzó adatok aránya az egyes változók esetében nagy eltéréseket mutat. Egy adott információ értelmezésekor különös figyelmet kell arra fordítani, hogy milyen a hiányzó adatok aránya, tehát arra, hogy az adat mennyire a teljes populációt jellemezi. A hiányzó adatok számát és arányát minden változó vonatkozásában közöltük.

A 2021. évi adatok folyamat ábrája



Case Processing Summary

Valid		Cases Missing	
N	Percent	N	Percent
6381	99,8%	15	

szulsuly1500 *
gesztkor33

szulsuly1500 * gesztkor33 Crosstabulation

Count

		gesztkor33		Total
		1,00	2,00	
15	szulsuly150	1,00	930	1040
0		2,00	538	5341
Total			1468	6381

1. Általános leíró elemzés

1.1 Alapadatok

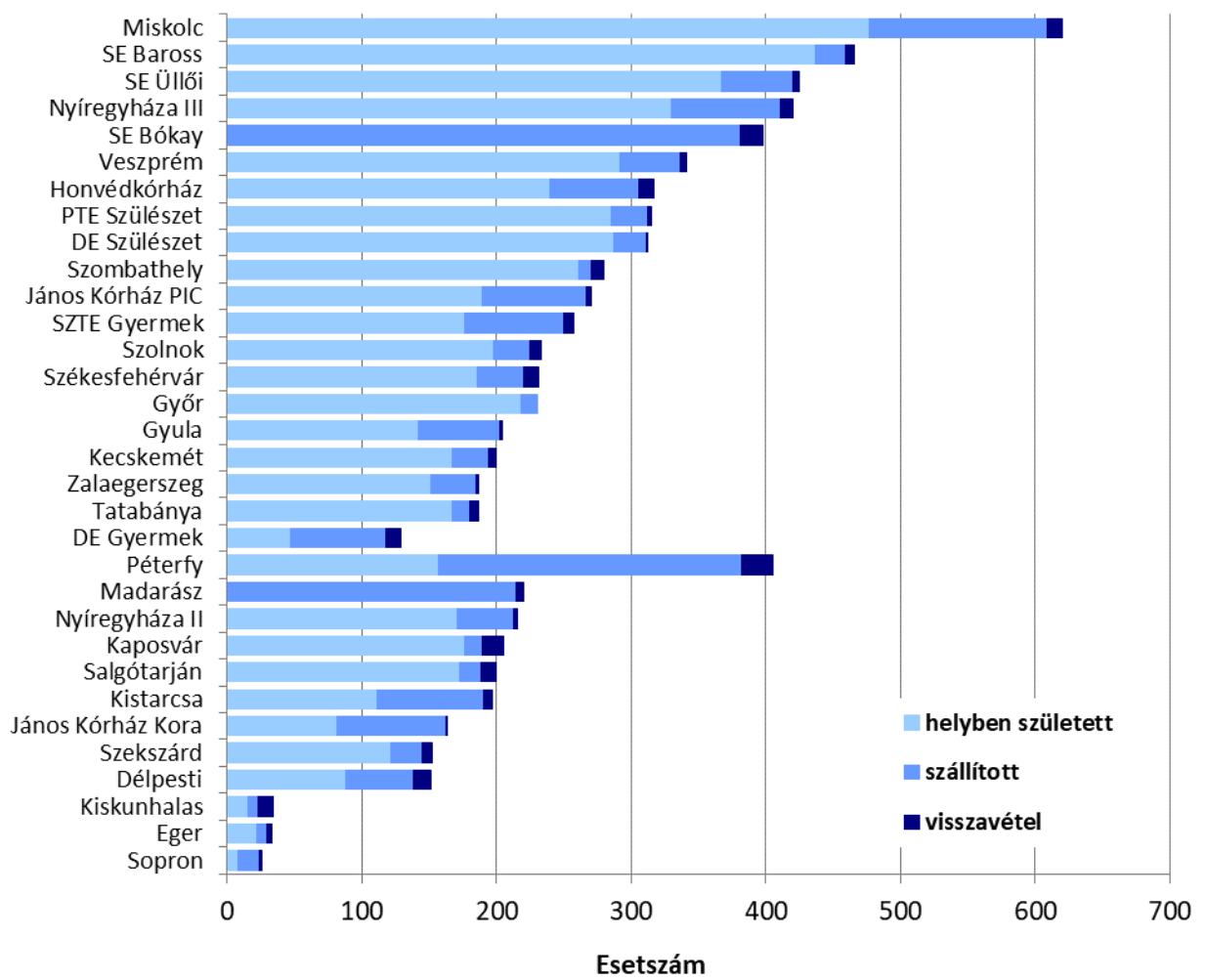
1. táblázat NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2021

	Élveszületések száma (KSH)	NICIII-ban ápoltak száma	NICIII-ban ápoltak aránya (NICIII/KSH) %	Igen kis súlyú élveszülettek száma (KSH)	NICIII-ban ápolt igen kis súlyúak száma	Igen kis súlyúak aránya (NICIII/KSH) %
Budapest	15095	667	4,4	137	141	102,9
Bács-Kiskun megye	4740	235	5,0	63	61	96,8
Baranya megye	3026	187	6,2	39	39	100,0
Békés megye	2853	216	7,6	42	41	97,6
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	6916	646	9,3	111	111	100,0
Csongrád-Csanád megye	3635	175	4,8	34	35	102,9
Fejér megye	4135	241	5,8	30	27	90,0
Győr-Moson-Sopron megye	4640	229	4,9	42	37	88,1
Hajdú-Bihar megye	5752	246	4,3	77	77	100,0
Heves megye	2774	79	2,8	31	26	83,9
Jász-Nagykun-Szolnok megye	3397	303	8,9	52	53	101,9
Komárom-Esztergom megye	2784	236	8,5	34	35	102,9
Nógrád megye	1800	50	2,8	19	19	100,0
Pest megye	13221	619	4,7	111	119	107,2
Somogy megye	2568	95	3,7	30	24	80,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	6124	421	6,9	84	81	96,4
Tolna megye	1950	77	3,9	26	28	107,7
Vas megye	2126	269	12,7	22	20	90,9
Veszprém megye	2960	342	11,6	33	34	103,0
Zala megye	2060	140	6,8	27	25	92,6
Hajléktalan, külföldi, ismeretlen	483	11	2,3	10	5	50,0
Összesen	93039	5484	5,9	1054	1038	98,5

2. táblázat NICII-ben és NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2021

	Élveszületések száma (KSH)	NIC-ben ápoltak száma	NIC-ben ápoltak aránya (NIC/KSH) %	Igen kis súlyú élveszülettek száma (KSH)	NIC-ben ápolt igen kis súlyúak száma	Igen kis súlyúak aránya (NIC/KSH) %
Budapest	15095	873	5,8	137	141	102,9
Bács-Kiskun megye	4740	243	5,1	63	61	96,8
Baranya megye	3026	190	6,3	39	39	100,0
Békés megye	2853	216	7,6	42	41	97,6
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	6916	648	9,4	111	111	100,0
Csongrád-Csanád megye	3635	175	4,8	34	35	102,9
Fejér megye	4135	248	6,0	30	27	90,0
Győr-Moson-Sopron megye	4640	236	5,1	42	37	88,1
Hajdú-Bihar megye	5752	249	4,3	77	77	100,0
Heves megye	2774	93	3,4	31	26	83,9
Jász-Nagykun-Szolnok megye	3397	311	9,2	52	53	101,9
Komárom-Esztergom megye	2784	254	9,1	34	35	102,9
Nógrád megye	1800	223	12,4	19	19	100,0
Pest megye	13221	779	5,9	111	120	108,1
Somogy megye	2568	244	9,5	30	25	83,3
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	6124	446	7,3	84	81	96,4
Tolna megye	1950	200	10,3	26	28	107,7
Vas megye	2126	269	12,7	22	20	90,9
Veszprém megye	2960	343	11,6	33	34	103,0
Zala megye	2060	141	6,8	27	25	92,6
Hajléktalan, külföldi, ismeretlen	483	14	2,9	10	5	50,0
Összesen	93039	6395	6,9	1054	1040	98,7

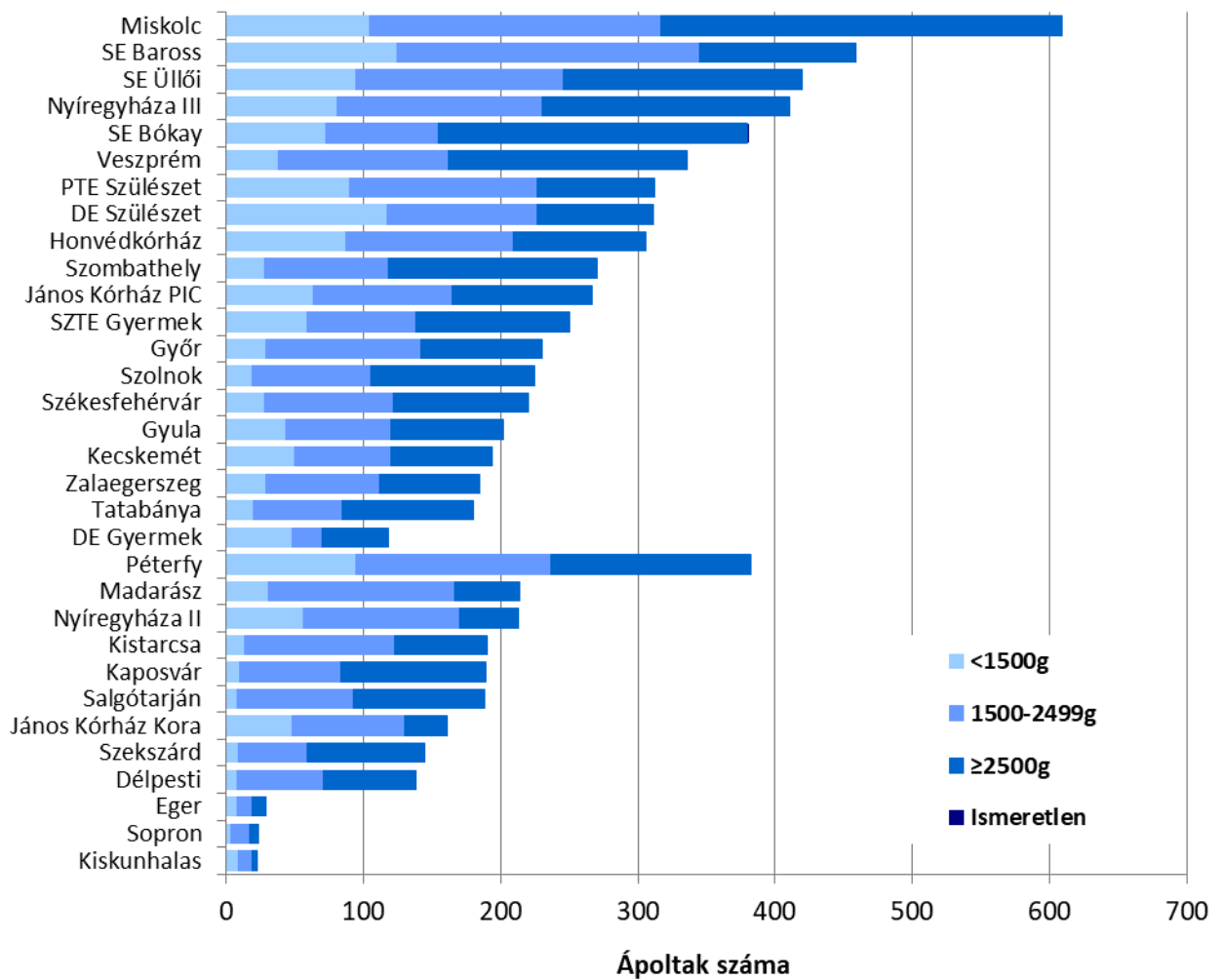
1. ábra NIC esetszámok a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2021



3. táblázat NIC esetszámok és megoszlásuk a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2021

	Esetszám	Helyben született		Szállított		Visszavétel	
		N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	466	437	93,8	22	4,7	7	1,5
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	425	367	86,4	53	12,5	5	1,2
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	398	0	0,0	381	95,7	17	4,3
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	317	240	75,7	66	20,8	11	3,5
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	270	189	70,0	78	28,9	3	1,1
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	312	287	92,0	24	7,7	1	0,3
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	129	47	36,4	71	55,0	11	8,5
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	315	285	90,5	27	8,6	3	1,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	257	176	68,5	74	28,8	7	2,7
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	341	292	85,6	44	12,9	5	1,5
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház	233	198	85,0	27	11,6	8	3,4
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	204	142	69,6	60	29,4	2	1,0
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	200	167	83,5	27	13,5	6	3,0
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház	620	477	76,9	132	21,3	11	1,8
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	230	218	94,8	12	5,2	0	0,0
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	187	151	80,7	34	18,2	2	1,1
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház NIC	420	330	78,6	81	19,3	9	2,1
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	231	186	80,5	34	14,7	11	4,8
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	187	167	89,3	13	7,0	7	3,7
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	280	261	93,2	9	3,2	10	3,6
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	405	157	38,8	225	55,6	23	5,7
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	220	0	0,0	214	97,3	6	2,7
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház	151	88	58,3	50	33,1	13	8,6
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	163	81	49,7	81	49,7	1	0,6
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	34	15	44,1	8	23,5	11	32,4
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház	26	8	30,8	16	61,5	2	7,7
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	33	22	66,7	7	21,2	4	12,1
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	200	173	86,5	15	7,5	12	6,0
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	197	111	56,3	79	40,1	7	3,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház II	205	176	85,9	13	6,3	16	7,8
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	215	171	79,5	42	19,5	2	0,9
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	152	121	79,6	24	15,8	7	4,6
Országosan	8023	5740	71,5	2043	25,5	240	3,0

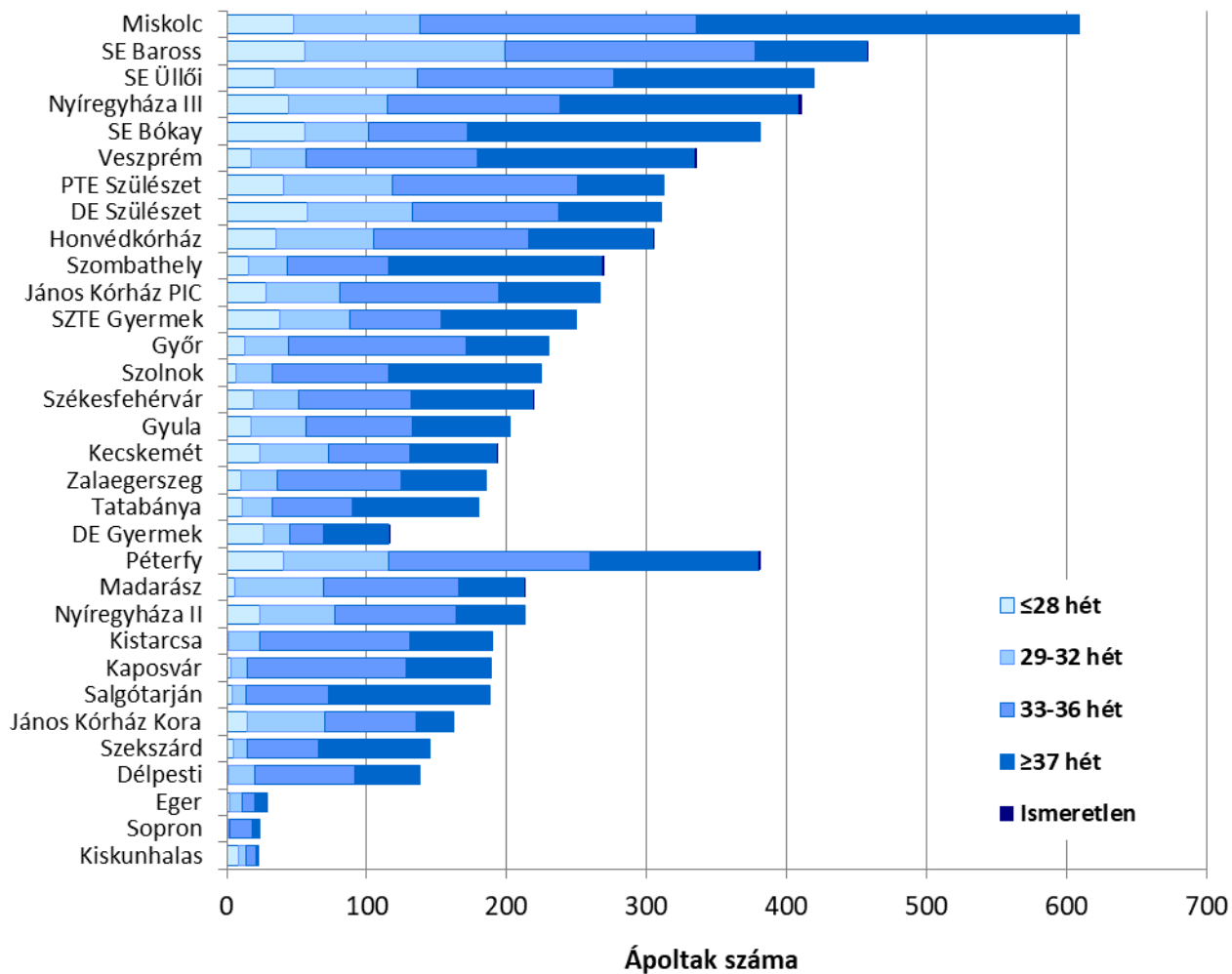
2. ábra NIC-ben ápoltak száma születési súlycsoport szerint intézetenként, 2021



4. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása születési súlycsoport szerint intézetenként, 2021

	Ápoltak Száma	<1500g		1500-2499g		≥2500g		Ismeretlen	
		N	%	N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	459	125	27,2	220	47,9	114	24,8	0	0,0
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	420	95	22,6	151	36,0	174	41,4	0	0,0
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	381	73	19,2	82	21,5	225	59,1	1	0,3
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	306	87	28,4	122	39,9	97	31,7	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	267	64	24,0	101	37,8	102	38,2	0	0,0
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	311	117	37,6	110	35,4	84	27,0	0	0,0
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	118	48	40,7	22	18,6	48	40,7	0	0,0
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	312	90	28,8	137	43,9	85	27,2	0	0,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	250	59	23,6	79	31,6	112	44,8	0	0,0
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	336	38	11,3	124	36,9	174	51,8	0	0,0
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház	225	19	8,4	87	38,7	119	52,9	0	0,0
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	202	44	21,8	76	37,6	82	40,6	0	0,0
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	194	50	25,8	70	36,1	74	38,1	0	0,0
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház	609	105	17,2	212	34,8	292	47,9	0	0,0
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	230	29	12,6	113	49,1	88	38,3	0	0,0
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	185	29	15,7	83	44,9	73	39,5	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház NIC	411	81	19,7	149	36,3	181	44,0	0	0,0
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	220	28	12,7	94	42,7	98	44,5	0	0,0
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	180	20	11,1	65	36,1	95	52,8	0	0,0
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	270	28	10,4	90	33,3	152	56,3	0	0,0
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	382	95	24,9	142	37,2	145	38,0	0	0,0
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	214	31	14,5	136	63,6	47	22,0	0	0,0
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház	138	8	5,8	63	45,7	67	48,6	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	161	48	29,8	82	50,9	31	19,3	0	0,0
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	23	9	39,1	10	43,5	4	17,4	0	0,0
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház	24	4	16,7	13	54,2	7	29,2	0	0,0
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	29	8	27,6	11	37,9	10	34,5	0	0,0
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	188	8	4,3	85	45,2	95	50,5	0	0,0
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	190	14	7,4	109	57,4	67	35,3	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház II	189	10	5,3	74	39,2	105	55,6	0	0,0
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	213	56	26,3	114	53,5	43	20,2	0	0,0
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	145	9	6,2	50	34,5	86	59,3	0	0,0
Országosan	6395	1040	16,3	2456	38,4	2898	45,3	1	0,0

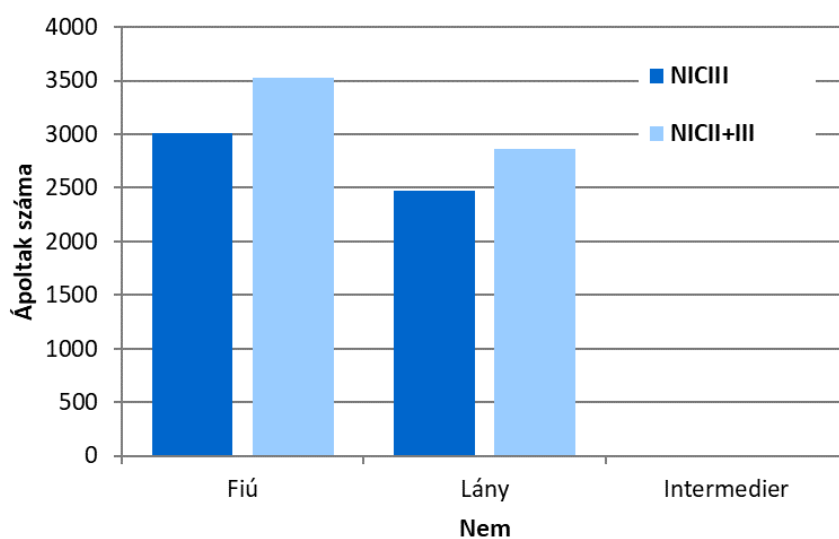
3. ábra NIC-ben ápoltak száma gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2021



5. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2021

	Ápoltak Száma	≤28 hét		29-32 hét		33-36 hét		≥37 hét		Ismeretlen	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	459	56	12,2	143	31,2	179	39,0	80	17,4	1	0,2
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	420	34	8,1	102	24,3	141	33,6	143	34,0	0	0,0
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	381	56	14,7	45	11,8	71	18,6	209	54,9	0	0,0
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	306	35	11,4	70	22,9	111	36,3	89	29,1	1	0,3
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	267	28	10,5	53	19,9	113	42,3	73	27,3	0	0,0
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	311	58	18,6	75	24,1	104	33,4	74	23,8	0	0,0
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	118	26	22,2	19	16,2	24	20,5	47	40,2	1	0,9
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	312	41	13,1	77	24,7	133	42,6	61	19,6	0	0,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	250	38	15,2	50	20,0	65	26,0	97	38,8	0	0,0
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	336	17	5,1	40	11,9	122	36,3	155	46,1	2	0,6
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház	225	7	3,1	26	11,6	83	36,9	109	48,4	0	0,0
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	202	17	8,4	40	19,8	76	37,6	69	34,2	0	0,0
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	194	24	12,4	49	25,3	58	29,9	62	32,0	1	0,5
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház	609	48	7,9	90	14,8	198	32,5	273	44,8	0	0,0
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	230	13	5,7	31	13,5	127	55,2	59	25,7	0	0,0
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	185	10	5,4	26	14,1	89	48,1	60	32,4	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház NIC	411	44	10,7	71	17,3	123	29,9	171	41,6	2	0,5
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	220	19	8,6	32	14,5	81	36,8	87	39,5	1	0,5
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	180	11	6,1	22	12,2	57	31,7	90	50,0	0	0,0
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	270	16	5,9	27	10,0	73	27,0	152	56,3	2	0,7
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	382	41	10,7	75	19,6	144	37,7	120	31,4	2	0,5
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	214	6	2,8	63	29,4	97	45,3	47	22,0	1	0,5
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház	138	1	0,7	19	13,8	72	52,2	46	33,3	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	161	15	9,3	55	34,0	65	40,1	27	16,7	0	0,0
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	23	8	34,8	6	26,1	7	30,4	2	8,7	0	0,0
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház	24	1	4,2	1	4,2	16	66,7	6	25,0	0	0,0
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	29	2	6,9	9	31,0	9	31,0	9	31,0	0	0,0
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	188	4	2,1	10	5,3	59	31,4	115	61,2	0	0,0
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	190	1	0,5	23	12,1	107	56,3	59	31,1	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház II	189	3	1,6	12	6,3	113	59,8	61	32,3	0	0,0
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	213	24	11,3	53	24,9	87	40,8	49	23,0	0	0,0
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	145	5	3,4	10	6,9	51	35,2	79	54,5	0	0,0
Országosan	6395	476	7,4	993	15,5	2371	37,1	2541	39,7	14	0,2

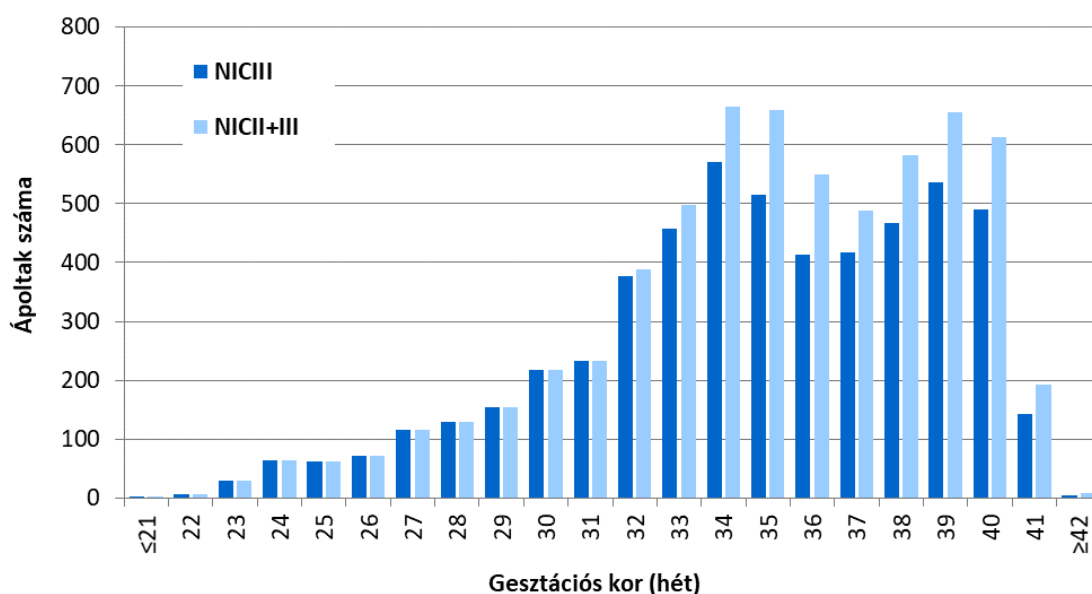
4. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2021



6. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2021

Nem	NICII		NICII+III	
	N	%	N	%
Fiú	3011	54,9	3529	55,2
Lány	2472	45,1	2865	44,8
Intermedier	1	0,02	1	0,02
Összesen	5484	100,0	6395	100,0
Hiányzó adat	0		0	
Összes ápol	5484		6395	

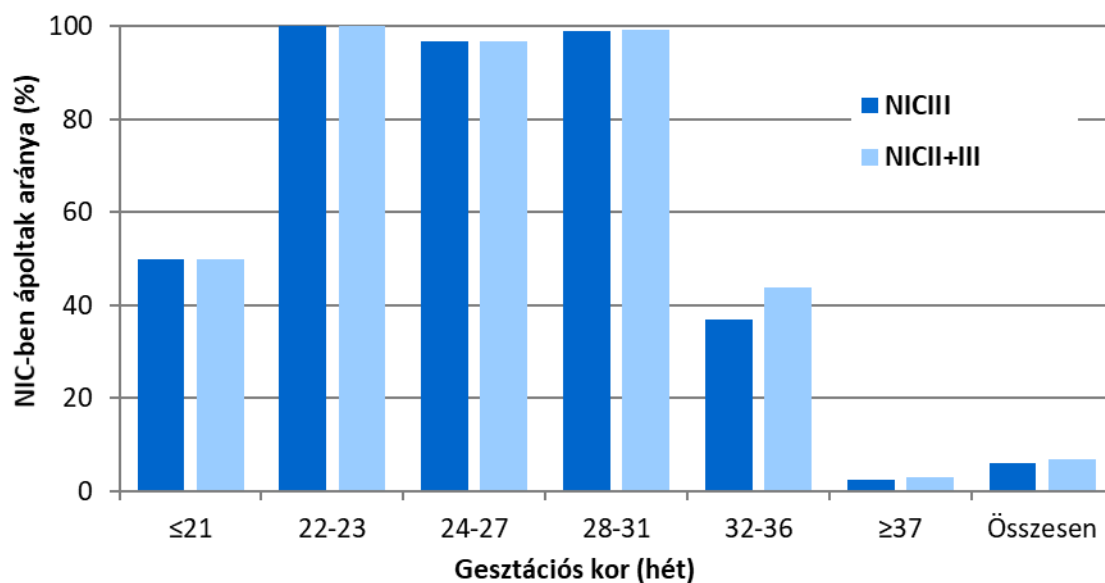
5. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2021



7. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2021

Gesztációs kor (betöltött hét)	NICIII		NICII+III	
	N	%	N	%
≤21	1	0,0	1	0,0
22	6	0,1	6	0,1
23	29	0,5	29	0,5
24	63	1,2	63	1,0
25	62	1,1	62	1,0
26	71	1,3	71	1,1
27	115	2,1	115	1,8
28	129	2,4	129	2,0
29	154	2,8	154	2,4
30	217	4,0	218	3,4
31	232	4,2	233	3,7
32	377	6,9	388	6,1
33	457	8,4	497	7,8
34	571	10,4	665	10,4
35	515	9,4	659	10,3
36	414	7,6	550	8,6
37	418	7,6	488	7,6
38	467	8,5	583	9,1
39	536	9,8	656	10,3
40	490	9,0	613	9,6
41	143	2,6	193	3,0
≥42	5	0,1	8	0,1
Összesen	5472	100,0	6381	100,0
Hiányzó adat	12	0,2	14	0,2
Összes ápol	5484		6395	

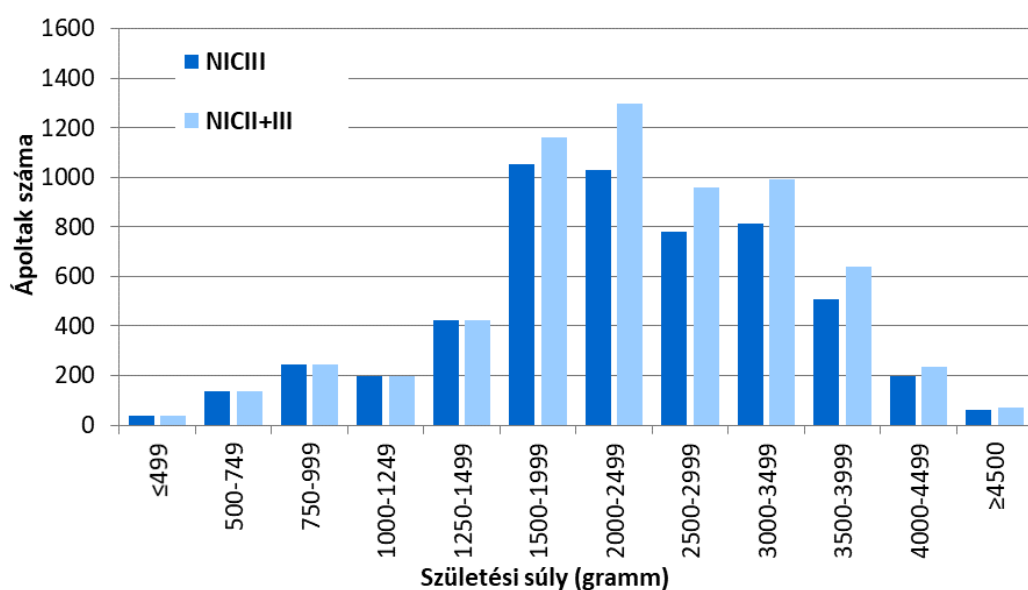
6. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2021



8. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2021

Gesztációs kor (betöltött hét)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
≤21	2	1	50,0	1	50,0
22-23	35	35	100,0	35	100,0
24-27	321	311	96,9	311	96,9
28-31	740	732	98,9	734	99,2
32-36	6301	2334	37,0	2759	43,8
≥37	85564	2059	2,4	2541	3,0
Hiányzó adat	76	12		14	
Összesen	93039	5484	5,9	6395	6,9

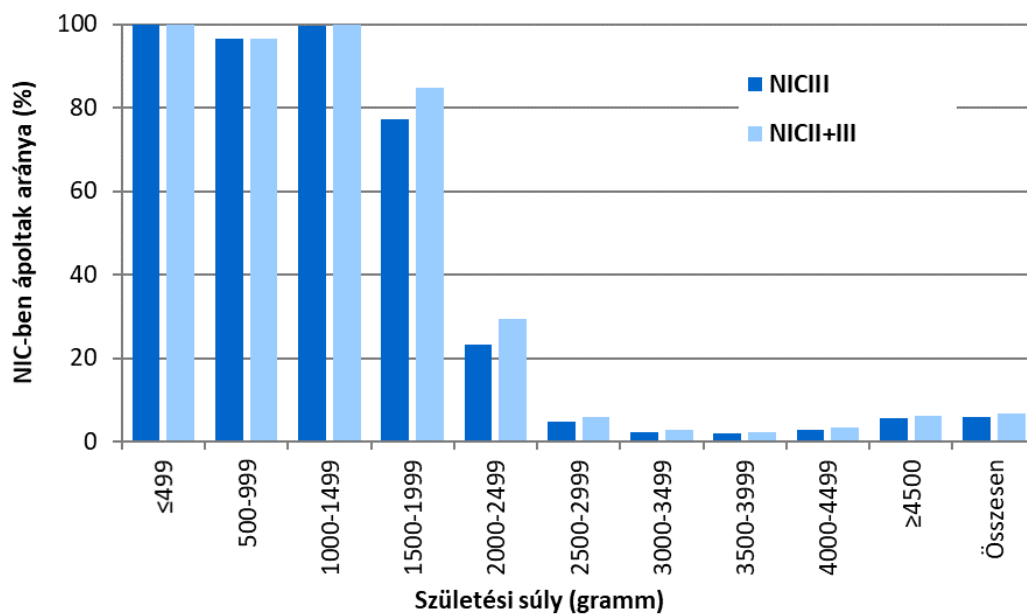
7. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2021



9. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2021

Születési súly (gramm)	NICIII		NICII+III	
	N	%	N	%
≤499	36	0,7	36	0,6
500-749	137	2,5	137	2,1
750-999	245	4,5	245	3,8
1000-1249	197	3,6	197	3,1
1250-1499	423	7,7	425	6,6
1500-1999	1055	19,2	1159	18,1
2000-2499	1030	18,8	1297	20,3
2500-2999	779	14,2	959	15,0
3000-3499	813	14,8	994	15,5
3500-3999	507	9,2	641	10,0
4000-4499	198	3,6	234	3,7
≥4500	63	1,1	70	1,1
Összesen	5483	100,0	6394	100,0
Hiányzó adat	1	0,02	1	0,02
Összes ápol	5484		6395	

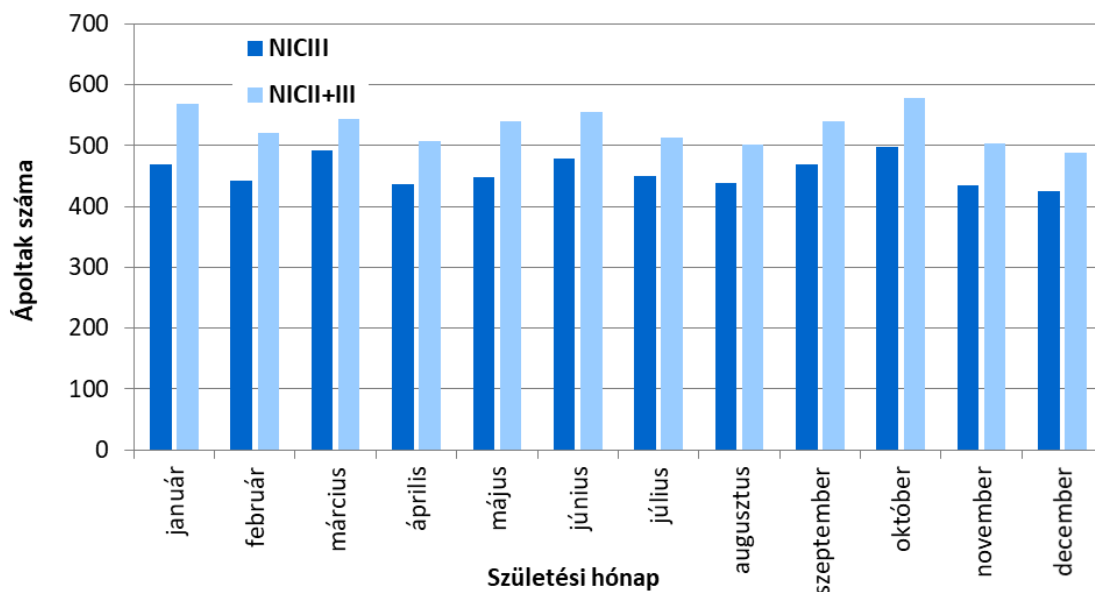
8. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2021



10. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2021

Születési súly (gramm)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
≤499	36	36	100,0	36	100,0
500-999	396	382	96,5	382	96,5
1000-1499	622	620	99,7	622	100,0
1500-1999	1367	1055	77,2	1159	84,8
2000-2499	4421	1030	23,3	1297	29,3
2500-2999	16508	779	4,7	959	5,8
3000-3499	34984	813	2,3	994	2,8
3500-3999	26366	507	1,9	641	2,4
4000-4499	7115	198	2,8	234	3,3
≥4500	1135	63	5,6	70	6,2
Hiányzó adat	89	1		1	
Összesen	93039	5484	5,9	6395	6,9

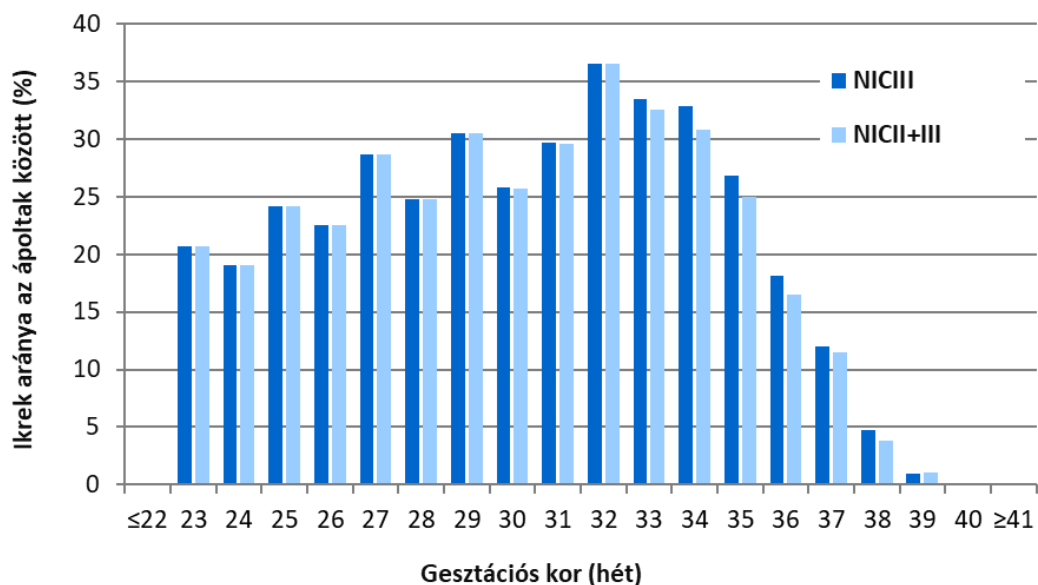
9. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2021



11. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2021

Születési hónap	NICIII				NICII+III			
	Összes ápolat		<1500g		Összes ápolat		<1500g	
	N	%	N	%	N	%	N	%
január	470	8,6	92	8,9	568	8,9	92	8,8
február	443	8,1	57	5,5	520	8,1	57	5,5
március	493	9,0	85	8,2	580	9,1	85	8,2
április	437	8,0	89	8,6	507	7,9	89	8,6
május	448	8,2	94	9,1	540	8,4	94	9,0
június	479	8,7	116	11,2	556	8,7	116	11,2
július	449	8,2	75	7,2	513	8,0	75	7,2
augusztus	438	8,0	74	7,1	501	7,8	74	7,1
szeptember	470	8,6	90	8,7	539	8,4	91	8,8
október	497	9,1	93	9,0	578	9,0	93	8,9
november	434	7,9	92	8,9	504	7,9	93	8,9
december	426	7,8	81	7,8	489	7,6	81	7,8
Összesen	5484	100,0	1038	100,0	6395	100,0	1040	100,0

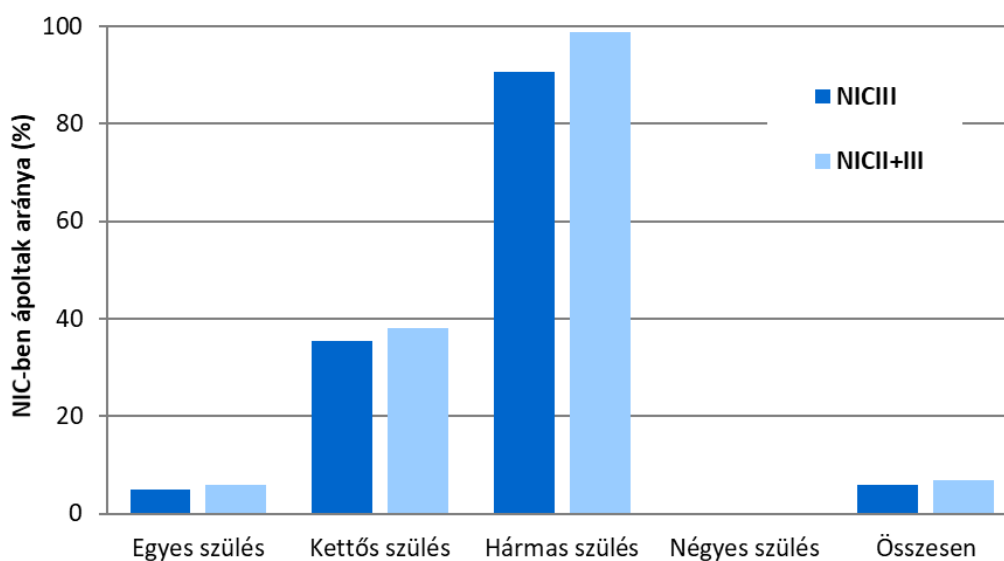
10. ábra Ikrék aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2021



12. táblázat Ikrék aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2021

Gesztációs kor (betöltött hét)	NICIII			NICII+III		
	Összes ápolt	Ikrék száma	Ikrék aránya%	Összes ápolt	Ikrék száma	Ikrék aránya%
≤22	7	0	0,0	7	0	0,0
23	29	6	20,7	29	6	20,7
24	63	12	19,0	63	12	19,0
25	62	15	24,2	62	15	24,2
26	71	16	22,5	71	16	22,5
27	115	33	28,7	115	33	28,7
28	129	32	24,8	129	32	24,8
29	154	47	30,5	154	47	30,5
30	217	56	25,8	218	56	25,7
31	232	69	29,7	233	69	29,6
32	377	138	36,6	388	142	36,6
33	457	153	33,5	497	162	32,6
34	571	188	32,9	665	205	30,8
35	515	138	26,8	659	165	25,0
36	414	75	18,1	550	91	16,5
37	418	50	12,0	488	56	11,5
38	467	22	4,7	583	22	3,8
39	536	5	0,9	656	7	1,1
40	490	0	0,0	613	0	0,0
≥41	148	0	0,0	201	0	0,0
NA	12	0	0,0	14	0	0,0
Összesen	5484	1055	19,2	6395	1136	17,8
Hiányzó adat		0	0,0		0	0,0
Összes ápolt	5484			6395		

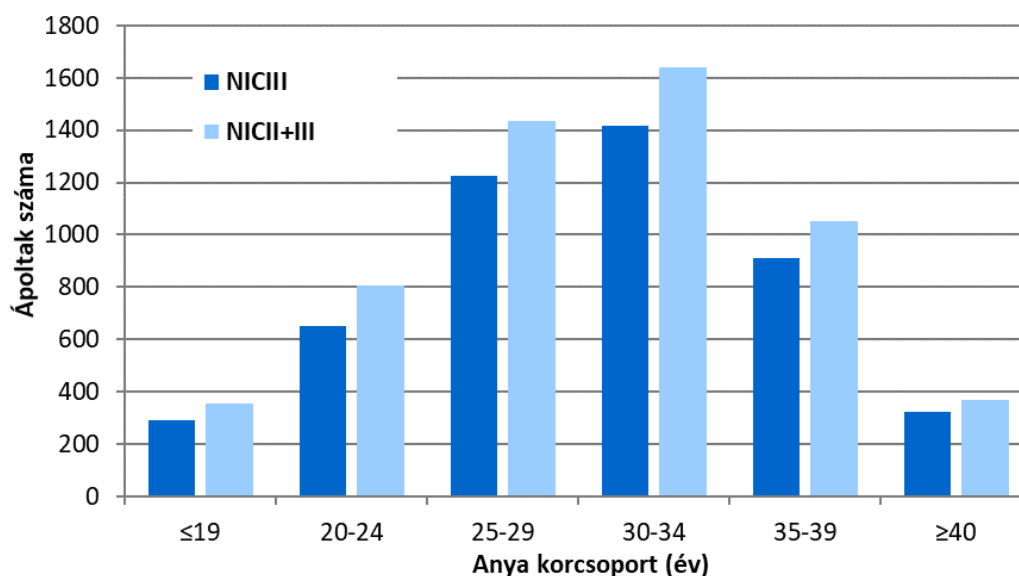
11. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2021



13. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2021

Születési súly (gramm)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
Egyes szülés	90162	4426	4,9	5255	5,8
Kettős szülés	2803	991	35,4	1067	38,1
Hármás szülés	74	67	90,5	73	98,6
Négyes szülés	0	0	-	0	-
Hiányzó adat	0	0		0	
Összesen	93039	5484	5,9	6395	6,9

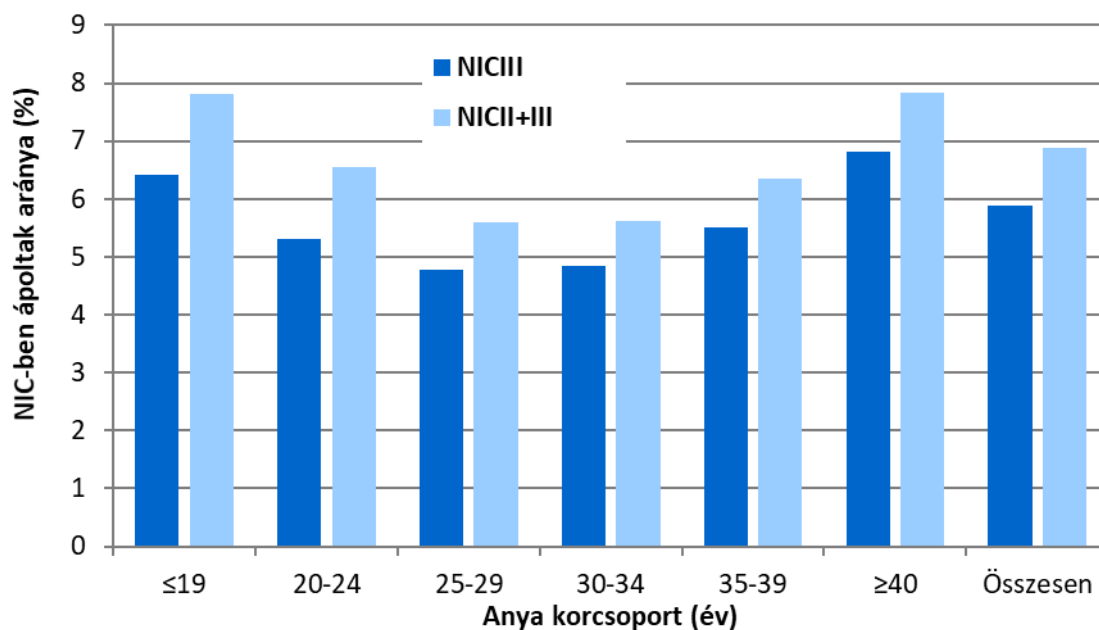
12. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2021



14. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2021

Anya korcsoport (év)	NICIII				NICII+III			
	Összes ápolat		<1500g		Összes ápolat		<1500g	
	N	%	N	%	N	%	N	%
≤19	292	6,1	80	8,9	356	6,3	80	8,9
20-24	653	13,5	128	14,2	808	14,3	128	14,2
25-29	1226	25,4	184	20,4	1436	25,4	184	20,4
30-34	1415	29,4	252	28,0	1640	29,0	252	27,9
35-39	913	18,9	187	20,8	1051	18,6	189	21,0
≥40	322	6,7	69	7,7	371	6,6	69	7,6
Összesen	4821	100,0	900	100,0	5662	100,0	902	100,0
Hiányzó adat	663	12,1	138	13,3	733	11,5	138	13,3
Összes ápolat	5484		1038		6395		1040	

13. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2021



15. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2021

Anyai korcsoport (év)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
≤19	4554	292	6,4	356	7,8
20-24	12320	653	5,3	808	6,6
25-29	25680	1226	4,8	1436	5,6
30-34	29186	1415	4,8	1640	5,6
35-39	16568	913	5,5	1051	6,3
≥40	4731	322	6,8	371	7,8
Hiányzó adat	0	663		733	
Összesen	93039	5484	5,9	6395	6,9

1.2 Várandósság (Szülészet)

16. táblázat NICIII-ban ápoltak várandóssági (szülészeti) adatai, 2021

		NA		Gesztációs hét					Összesen
				≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma				161	315	980	1957	2059	5484
<i>Előző szülések száma</i>	0	207 3,8%	N	72	161	489	965	951	2642
			%	44,7	51,1	49,9	49,3	46,2	48,2
	1-3		N	69	126	408	830	926	2363
			%	42,9	40,0	41,6	42,4	45,0	43,1
	≥4		N	16	17	52	95	89	272
			%	9,9	5,4	5,3	4,9	4,3	5,0
<i>Várandós gondozásra nem járt</i>		203 3,7%	N	15	24	37	58	44	186
			%	9,3	7,6	3,8	3,0	2,1	3,4
<i>IVF</i>		283 5,2%	N	18	42	135	215	52	462
			%	11,2	13,3	13,8	11,0	2,5	8,4
<i>Antibiotikum szülés előtt</i>		391 7,1%	N	92	162	574	1090	774	2694
			%	57,1	51,4	58,6	55,7	37,6	49,1
<i>Tokolízis</i>		730 13,3%	N	55	80	204	262	8	609
			%	34,2	25,4	20,8	13,4	0,4	11,1
<i>Antenatális szteroid</i>	Igen	238 4,3%	N	71	154	558	766	64	1615
			%	44,1	48,9	56,9	39,1	3,1	29,4
	Részben		N	46	67	200	265	8	588
			%	28,6	21,3	20,4	13,5	0,4	10,7
	Nem		N	37	76	178	854	1891	3043
			%	23,0	24,1	18,2	43,6	91,8	55,5
<i>Chorioamnionitis</i>		1270 23,2%	N	24	28	36	32	13	133
			%	14,9	8,9	3,7	1,6	0,6	2,4
<i>Intrauterin megállapított fejlődési rendellenesség</i>		205 3,7%	N	6	3	35	70	102	216
			%	3,7	1,0	3,6	3,6	5,0	3,9
<i>Szülés módja</i>	PVN	38 0,7%	N	55	62	203	549	950	1826
			%	34,2	19,7	20,7	28,1	46,1	33,3
	SC		N	106	252	774	1396	1037	3569
			%	65,8	80,0	79,0	71,3	50,4	65,1
	Komplikált		N	0	0	2	6	43	51
			%	0,0	0,0	0,2	0,3	2,1	0,9
<i>Koraszülés oka</i>	Abrupció	465 13,6%	N	23	37	124	122	-	-
			%	14,3	11,7	12,7	6,2	-	-
	Toxémia		N	7	28	103	200	-	-
			%	4,3	8,9	10,5	10,2	-	-
	Idő előtti burokrepedés		N	32	55	234	556	-	-
			%	19,9	17,5	23,9	28,4	-	-
	Idő előtti kontrakciók		N	54	90	192	350	-	-
			%	33,5	28,6	19,6	17,9	-	-
	Egyéb		N	25	63	223	430	-	-
			%	15,5	20,0	22,8	22,0	-	-
<i>Születés</i>	NICIII intézményben	0 0,0%	N	141	278	893	1753	1538	4610
			%	87,6	88,3	91,1	89,6	74,7	84,1
	Nem NICIII intézményben		N	17	27	78	191	501	816
			%	10,6	8,6	8,0	9,8	24,3	14,9
	Nem intézményben		N	3	10	9	13	20	58
			%	1,9	3,2	0,9	0,7	1,0	1,1

1.3 Szülészoba

17. táblázat NICIII-ban ápoltak szülészobai adatai, 2021

		NA	Gesztációs hét					Összesen	
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37		
Ápoltak száma			161	315	980	1957	2059	5484	
<i>Késleltetett köldökzsinór ellátás</i>		1093 19,9%	N %	55 34,2	132 41,9	474 48,4	715 36,5	515 25,0	1895 34,6
<i>Műanyag fólia alkalmazása</i>		655 11,9%	N %	123 76,4	183 58,1	290 29,6	110 5,6	14 0,7	720 13,1
<i>Apgar 5 perces</i>	0-3	92 1,7%	N	16	6	16	13	31	82
			%	9,9	1,9	1,6	0,7	1,5	1,5
	4-7		N	83	110	160	118	241	714
			%	51,6	34,9	16,3	6,0	11,7	13,0
	8-10		N	58	190	790	1806	1744	4596
			%	36,0	60,3	80,6	92,3	84,7	83,8
<i>Légúti leszívás</i>		323 5,9%	N %	96 59,6	179 56,8	458 46,7	659 33,7	692 33,6	2087 38,1
<i>Oxigénadás</i>		277 5,1%	N %	103 64,0	153 48,6	480 49,0	474 24,2	492 23,9	1704 31,1
<i>Szülészobai stabilizálás</i>		96 1,8%	N %	156 96,9	285 90,5	717 73,2	675 34,5	582 28,3	2418 44,1
<i>Noninvazív lélegeztetés</i>		129 2,4%	N %	129 80,1	262 83,2	663 67,7	610 31,2	518 25,2	2184 39,8
<i>Intubálás</i>		106 1,9%	N %	124 77,0	113 35,9	110 11,2	46 2,4	104 5,1	497 9,1
<i>Invazív lélegeztetés</i>		115 2,1%	N %	108 67,1	89 28,3	95 9,7	39 2,0	90 4,4	421 7,7
<i>Surfactant adás</i>		109 2,0%	N %	72 44,7	80 25,4	76 7,8	13 0,7	6 0,3	247 4,5
<i>Volumenadás</i>		113 2,1%	N %	24 14,9	28 8,9	47 4,8	48 2,5	52 2,5	200 3,6
<i>Szívkompresszió</i>		111 2,0%	N %	16 9,9	10 3,2	24 2,4	18 0,9	43 2,1	111 2,0
<i>Gyógyszeradás</i>		126 2,3%	N %	15 9,3	13 4,1	41 4,2	30 1,5	40 1,9	139 2,5
<i>Halálozás a szülészobán</i>		0 0,0%	N %	1 0,6	0 0,0	2 0,2	0 0,0	1 0,0	4 0,1

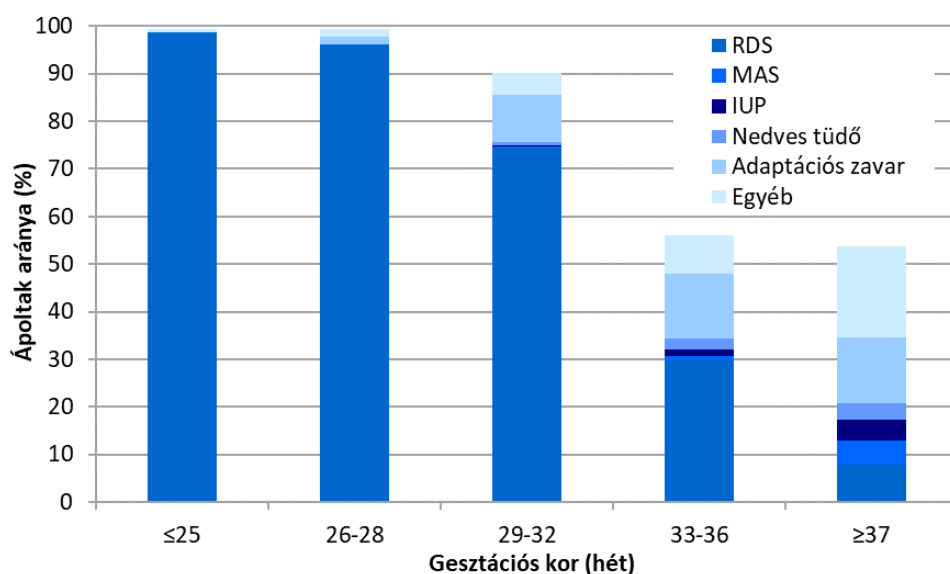
1.4 Első 72 életóra

18. táblázat NICIII-ban ápoltak első 72 életóra adatai, 2021

	NA		Gesztációs kor (hét)					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma			160[#]	315[#]	978[#]	1957[#]	2058[#]	5480[#]
<i>Méhen belüli növekedés visszamaradása</i>	52 0,9%	N %	23 14,4	55 17,5	151 15,4	346 17,7	273 13,3	849 15,5
<i>Diabeteses foetopathia</i>	59 1,1%	N %	2 1,3	20 6,3	56 5,7	127 6,5	153 7,4	359 6,6
<i>Légzésszavar</i>	45 0,8%	N %	159 99,4	313 99,4	880 90,0	1092 55,8	1085 52,7	3537 64,5
<i>Shock</i>	38 0,7%	N %	27 16,9	26 8,3	35 3,6	25 1,3	60 2,9	173 3,2
<i>Perzisztáló magzati keringés</i>	39 0,7%	N %	20 12,5	13 4,1	10 1,0	19 1,0	67 3,3	130 2,4
<i>Postasphyxia</i>	34 0,6%	N %	29 18,1	22 7,0	45 4,6	75 3,8	219 10,6	391 7,1
<i>Hypoxiás-iscaemiás encephalopathia</i>	40 0,7%	N %	1 0,6	1 0,3	5 0,5	25 1,3	81 3,9	113 2,1
<i>Polyglobulia</i>	67 1,2%	N %	1 0,6	2 0,6	19 1,9	40 2,0	64 3,1	126 2,3
<i>Anaemia</i>	87 1,6%	N %	57 35,6	53 16,8	55 5,6	54 2,8	66 3,2	285 5,2
<i>Bakteriális fertőzés 72 órán belül</i>	67 1,2%	N %	62 38,8	106 33,7	243 24,8	342 17,5	638 31,0	1396 25,5
<i>Korai kezdetű szepszis</i>	63 1,1%	N %	22 13,8	15 4,8	14 1,4	23 1,2	39 1,9	114 2,1
<i>Korai kezdetű bakteriális meningitis</i>	43 0,8%	N %	0 0,0	1 0,3	0 0,0	3 0,2	3 0,1	7 0,1
<i>Hydrops syndroma</i>	30 0,5%	N %	2 1,3	3 1,0	9 0,9	4 0,2	4 0,2	22 0,4
<i>Igazolt veleszületett vírus infekció</i>	37 0,7%	N %	1 0,6	1 0,3	1 0,1	3 0,2	8 0,4	14 0,3
<i>Fejlődési rendellenesség</i>	34 0,6%	N %	62 38,8	114 36,2	189 19,3	288 14,7	467 22,7	1121 20,5
<i>Izoimmunizáció</i>	1579 28,8%	N %	3 1,9	6 1,9	12 1,2	31 1,6	53 2,6	105 1,9
<i>Direkt Coombs-teszt pozitívitas</i>	2017 36,8%	N %	0 0,0	1 0,3	2 0,2	17 0,9	27 1,3	47 0,9
<i>Rh izoimmunizáció</i>	1299 23,7%	N %	2 1,3	4 1,3	5 0,5	11 0,6	24 1,2	46 0,8
<i>Irreguláris ellenanyag kiv. antiD</i>	2268 41,4%	N %	8 5,0	14 4,4	38 3,9	29 1,5	23 1,1	112 2,0

Szülészobán meghaltak kizárva.

14. ábra Légzészavar okainak aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021



19. táblázat Légzészavar okainak aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021

Légzészavar	Gesztációs kor (hét)									
	≤25		26-28		29-32		33-36		≥37	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Nincs légzészavar	1	0,6	2	0,6	96	9,8	856	43,9	939	46,4
RDS	158	98,8	302	95,9	726	74,4	581	29,8	158	7,8
MAS	0	0,0	1	0,3	2	0,2	15	0,8	106	5,2
IUP	0	0,0	0	0,0	4	0,4	27	1,4	87	4,3
Nedves tüdő	0	0,0	0	0,0	5	0,5	46	2,4	67	3,3
Adaptációs zavar	0	0,0	5	1,6	98	10,0	263	13,5	280	13,8
Egyéb	1	0,6	5	1,6	45	4,6	160	8,2	387	19,1
Összesen	160	100,0	315	100,0	976	100,0	1948	100,0	2024	100,0
Hiányzó adat	0	0,0	0	0,0	2	0,2	9	0,5	34	1,7
Összes ápol	160[#]		315[#]		978[#]		1957[#]		2058[#]	

[#] Szülészobán meghaltak kizárva.

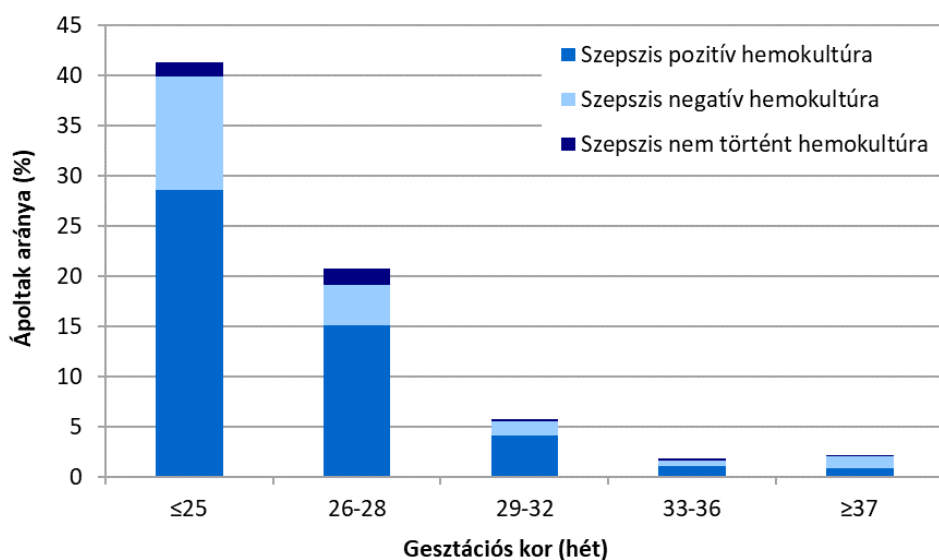
1.4 Rizikó állapotok

20. táblázat NICIII-ban ápoltak rizikó állapot adatai, 2021

		NA	Gesztációs hét					Összesen		
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37			
Ápoltak száma			160 [#]	315 [#]	978 [#]	1957 [#]	2058 [#]	5480 [#]		
<i>Nosocomiális nem véráram fertőzések</i>		34 0,6%	N %	50 31,3	94 29,8	131 13,4	84 4,3	81 3,9	440 8,0	
<i>Bakteriális infektio 72. életóra után</i>	Egyszer	59 1,1%	N %	50 31,3	99 31,4	150 15,3	113 5,8	95 4,6	507 9,3	
		Többször	N %	37 23,1	36 11,4	25 2,6	10 0,5	15 0,7	123 2,2	
	Nem		N %	66 41,3	176 55,9	801 81,9	1824 93,2	1912 92,9	4791 87,4	
		<i>Bakteriális szepszis 72. életóra után</i>	Egyszer	57 1,0%	N %	36 22,5	49 15,6	47 4,8	30 1,5	35 1,7
	Többször			N %	19 11,9	14 4,4	9 0,9	5 0,3	9 0,4	56 1,0
			Nem	N %	96 60,0	246 78,1	919 94,0	1913 97,8	1984 96,4	5170 94,3
<i>Hemokultúra vizsgálat történt</i>				53 1,0%	N %	86 53,8	126 40,0	155 15,8	120 6,1	132 6,4
<i>Meningitis/ventriculitis 72. életóra után</i>			43 0,8%	N %	1 0,6	5 1,6	2 0,2	4 0,2	3 0,1	15 0,3
<i>Szisztémás gombafertőzés</i>			24 0,4%	N %	6 3,8	4 1,3	2 0,2	4 0,2	6 0,3	22 0,4
<i>Posztnatális vírus infektio</i>		36 0,7%	N %	3 1,9	1 0,3	4 0,4	2 0,1	12 0,6	22 0,4	
<i>Görcsállapot</i>		22 0,4%	N %	60 37,5	28 8,9	26 2,7	31 1,6	118 5,7	263 4,8	
<i>Ismétlődő apnoék</i>		27 0,5%	N %	101 63,1	189 60,0	335 34,3	213 10,9	113 5,5	951 17,4	
<i>Vércukor szint legalább két alkalommal 2,6 mmol/l alatt</i>		109 2,0%	N %	25 15,6	27 8,6	77 7,9	184 9,4	135 6,6	448 8,2	
<i>Thrombopenia</i>	Enyhe	488 8,9%	N %	21 13,1	27 8,6	31 3,2	34 1,7	72 3,5	185 3,4	
		Súlyos	N %	18 11,3	26 8,3	20 2,0	21 1,1	32 1,6	117 2,1	
	<i>Leukopenia</i>		180 3,3%	N %	22 13,8	41 13,0	48 4,9	11 0,6	18 0,9	140 2,6
	<i>Neutropenia</i>		247 4,5%	N %	14 8,8	22 7,0	29 3,0	10 0,5	6 0,3	81 1,5

Szülészobán meghaltak kizárva.

15. ábra Késői kezdetű szepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021



21. táblázat Késői kezdetű szepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021

	Gesztációs kor (hét)									
	≤25		26-28		29-32		33-36		≥37	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Nincs szepszis	78	58,6	237	79,3	911	94,2	1909	98,2	1970	97,8
Sepszis pozitív hemokultúra	38	28,6	45	15,1	40	4,1	21	1,1	17	0,8
Sepszis negatív hemokultúra	15	11,3	12	4,0	13	1,3	11	0,6	24	1,2
Sepszis nem történt hemokultúra	2	1,5	5	1,7	3	0,3	3	0,2	3	0,1
Összesen	133	100,0	299	100,0	967	100,0	1944	100,0	2014	100,0
Hiányzó adat	3	2,2	2	0,7	1	0,1	4	0,2	28	1,4
72 életórát túlélők	136		301		968		1948		2042	
Összes ápolat	160[#]		315[#]		978[#]		1957[#]		2058[#]	

[#] Szülészobán meghaltak kizárva.

1.5 Táplálás

22. táblázat NICIII-ban ápoltak táplálási adatai, 2021

		NA	Gesztációs hét					Összesen	
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37		
Ápoltak száma			160[#]	315[#]	978[#]	1957[#]	2058[#]	5480[#]	
<i>Enterális táplálás</i>	Nem történt	7	N	16	10	11	13	48	98
		0,1%	%	10,0	3,2	1,1	0,7	2,3	1,8
<i>Saját anyatejes táplálás</i>		143	N	103	224	802	1627	1676	4438
		2,6%	%	64,4	71,1	82,0	83,1	81,4	81,0
<i>Teljes (kizárólagos) enterális táplálás</i>	Nem történt	3	N	71	21	24	39	99	254
		0,1%	%	44,4	6,7	2,5	2,0	4,8	4,6
<i>Infúziós folyadék bevitel</i>		14	N	156	314	953	1461	1431	4324
		0,3%	%	97,5	99,7	97,4	74,7	69,5	78,9

Szülészobán meghaltak kizárva.

23. táblázat Enterális táplálás megkezdésének ideje az első életnapon felvett és enterális táplálásban részesült ápoltak körében az egyes gesztációs korcsoportokban, 2021

Enterális táplálás megkezdése életnapja	Gesztációs kor (hét)									
	≤25		26-28		29-32		33-36		≥37	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1. életnap	121	87,7	268	88,2	881	92,8	1751	95,0	1220	90,8
2. életnap	12	8,7	24	7,9	34	3,6	57	3,1	47	3,5
≥3. életnap	5	3,6	12	3,9	34	3,6	36	2,0	76	5,7
Összesen	138	100,0	304	100,0	949	100,0	1844	100,0	1343	100,0
Hiányzó adat	2	1,4	0	0,0	4	0,4	8	0,4	24	1,8
Első életnapon felvett és enterális táplálásban részesült	140		304		953		1852		1367	
Összes ápol	160[#]		315[#]		978[#]		1957[#]		2058[#]	

Szülészobán meghaltak kizárva.

1.6 Gyógyszerek, vérkészítmények, diagnosztikus és invazív beavatkozások

24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2021

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma			160 [#]	315 [#]	978 [#]	1957 [#]	2058 [#]	5480 [#]
<i>Vvt koncentrátum kivéve cseretranszfúzió</i>	6 0,1%	N %	143 89,4	249 79,0	260 26,6	86 4,4	94 4,6	832 15,2
<i>Trombocita koncentrátum</i>	5 0,1%	N %	23 14,4	24 7,6	22 2,2	23 1,2	38 1,8	130 2,4
<i>Friss fagyasztott plazma</i>	6 0,1%	N %	65 40,6	62 19,7	62 6,3	45 2,3	63 3,1	297 5,4
<i>Albumin készítmény</i>	15 0,3%	N %	33 20,6	34 10,8	47 4,8	53 2,7	79 3,8	246 4,5
<i>Intravénás immunglobulin adás</i>	14 0,3%	N %	40 25,0	51 16,2	62 6,3	43 2,2	85 4,1	282 5,1
<i>Fototerápia</i>	34 0,6%	N %	110 68,8	243 77,1	629 64,3	799 40,8	340 16,5	2124 38,8
<i>Dobutrex</i>	10 0,2%	N %	73 45,6	82 26,0	90 9,2	72 3,7	61 3,0	380 6,9
<i>Dopamin</i>	8 0,1%	N %	99 61,9	120 38,1	148 15,1	120 6,1	111 5,4	600 10,9
<i>Noradrenalin</i>	7 0,1%	N %	25 15,6	9 2,9	15 1,5	26 1,3	36 1,7	111 2,0
<i>Adrenalin</i>	14 0,3%	N %	39 24,4	15 4,8	18 1,8	22 1,1	23 1,1	117 2,1
<i>Prostin</i>	19 0,3%	N %	0 0,0	3 1,0	8 0,8	16 0,8	51 2,5	78 1,4
<i>Antibiotikum</i>	10 0,2%	N %	154 96,3	301 95,6	810 82,8	990 50,6	1230 59,8	3493 63,7
<i>Szisztémás szteroid</i>	15 0,3%	N %	82 51,3	48 15,2	27 2,8	34 1,7	69 3,4	261 4,8
<i>Inzulin</i>	13 0,2%	N %	80 50,0	55 17,5	52 5,3	55 2,8	42 2,0	285 5,2
<i>Indomethacin</i>	17 0,3%	N %	2 1,3	3 1,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5 0,1
<i>Ibuprofen</i>	9 0,2%	N %	60 37,5	70 22,2	44 4,5	19 1,0	13 0,6	206 3,8
<i>Paracetamol</i>	19 0,3%	N %	37 23,1	51 16,2	56 5,7	41 2,1	62 3,0	247 4,5
<i>Coffein</i>	9 0,2%	N %	145 90,6	306 97,1	868 88,8	786 40,2	238 11,6	2345 42,8
<i>Thyroxin supplementáció</i>	16 0,3%	N %	31 19,4	21 6,7	28 2,9	6 0,3	8 0,4	94 1,7
<i>EPO kezelés</i>	17 0,3%	N %	5 3,1	13 4,1	16 1,6	2 0,1	0 0,0	36 0,7

24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2021

Folytatás

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma			160 [#]	315 [#]	978 [#]	1957 [#]	2058 [#]	5480 [#]
<i>Barbiturát</i>	10	N	87	87	125	125	274	698
	0,2%	%	54,4	27,6	12,8	6,4	13,3	12,7
<i>Analgetikum</i>	13	N	120	128	183	173	328	933
	0,2%	%	75,0	40,6	18,7	8,8	15,9	17,0
<i>Egyéb görcscsillapító</i>	15	N	69	58	61	62	202	453
	0,3%	%	43,1	18,4	6,2	3,2	9,8	8,3
<i>Húgyhajtó</i>	12	N	98	146	105	96	193	639
	0,2%	%	61,3	46,3	10,7	4,9	9,4	11,7
<i>Inhalációs gyógyszer</i>	25	N	41	54	21	10	21	147
	0,5%	%	25,6	17,1	2,1	0,5	1,0	2,7
<i>Fluconazol profilaxis</i>	45	N	116	197	237	93	84	727
	0,8%	%	72,5	62,5	24,2	4,8	4,1	13,3
<i>Vena umbilicalis katéter</i>	8	N	142	228	269	199	296	1136
	0,1%	%	88,8	72,4	27,5	10,2	14,4	20,7
<i>Egyéb centrális vénás katéter</i>	11	N	101	158	148	87	107	601
	0,2%	%	63,1	50,2	15,1	4,4	5,2	11,0
<i>Arteria umbilicalis katéter</i>	12	N	14	10	3	14	42	83
	0,2%	%	8,8	3,2	0,3	0,7	2,0	1,5
<i>Egyéb artériás katéter</i>	20	N	1	0	4	1	6	12
	0,4%	%	0,6	0,0	0,4	0,1	0,3	0,2
<i>Mellkasi drain</i>	10	N	8	8	13	25	17	71
	0,2%	%	5,0	2,5	1,3	1,3	0,8	1,3
<i>Cseretranszfúzió</i>	8	N	0	1	1	0	6	8
	0,1%	%	0,0	0,3	0,1	0,0	0,3	0,1
<i>Partiális cseretranszfúzió</i>	18	N	0	0	0	2	7	9
	0,3%	%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2
<i>Lumbálpunkció</i>	20	N	16	22	29	31	95	193
	0,4%	%	10,0	7,0	3,0	1,6	4,6	3,5
<i>Kamrapunkció</i>	24	N	6	13	7	18	20	64
	0,4%	%	3,8	4,1	0,7	0,9	1,0	1,2
<i>Műtétek kivéve ROP miatt</i>	8	N	30	31	34	43	101	239
	0,1%	%	18,8	9,8	3,5	2,2	4,9	4,4
<i>Koponya CT vizsgálat</i>	33	N	0	0	0	0	3	3
	0,6%	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
<i>Egyéb CT vizsgálat</i>	43	N	0	0	4	4	11	19
	0,8%	%	0,0	0,0	0,4	0,2	0,5	0,3
<i>Koponya MR vizsgálat</i>	49	N	2	9	22	42	136	211
	0,9%	%	1,3	2,9	2,2	2,1	6,6	3,9
<i>Egyéb MR vizsgálat</i>	57	N	0	0	2	3	7	12
	1,0%	%	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2

Szülészobán meghaltak kizárva.

1.7 Lélegeztetés

25. táblázat NICIII-ban ápoltak légzés terápia adatai, 2021

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma			160 [#]	315 [#]	978 [#]	1957 [#]	2058 [#]	5480 [#]
<i>Surfactant</i>	4	N	123	177	358	207	117	983
	0,1%	%	76,9	56,2	36,6	10,6	5,7	17,9
<i>Intubálás</i>	7	N	159	211	312	218	300	1201
	0,1%	%	99,4	67,0	31,9	11,1	14,6	21,9
<i>Invazív lélegeztetés</i>	4	N	156	180	207	151	278	973
	0,1%	%	97,5	57,1	21,2	7,7	13,5	17,8
<i>Non-invazív lélegeztetés</i>	9	N	103	302	857	938	731	2938
	0,2%	%	64,4	95,9	87,6	47,9	35,5	53,6
<i>Egyéb légzéstartogatás</i>	15	N	49	159	244	211	255	919
	0,3%	%	30,6	50,5	24,9	10,8	12,4	16,8
<i>Oxigén terápia</i>	14	N	2383	2383	2383	2383	2383	2383
	0,3%	%	78,8	86,3	65,7	32,3	34,1	43,5
<i>NO inhaláció</i>	20	N	11	10	10	7	37	76
	0,4%	%	6,9	3,2	1,0	0,4	1,8	1,4

Szülészobán meghaltak kizárva.

1.8 Komplikációk

26. táblázat NICIII-ban ápoltaknál fellépő egyes komplikációk, 2021

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
Ápoltak száma			160 [#]	315 [#]	978 [#]	1957 [#]	2058 [#]	5480 [#]
<i>Pneumothorax</i>	15	N	12	15	17	31	37	112
	0,3%	%	7,5	4,8	1,7	1,6	1,8	2,0
<i>Tüdővérzés</i>	16	N	23	15	14	8	11	71
	0,3%	%	14,4	4,8	1,4	0,4	0,5	1,3
<i>Pneumonia 72 óra után</i>	27	N	8	6	4	10	10	38
	0,5%	%	5,0	1,9	0,4	0,5	0,5	0,7
<i>Decubitus</i>	26	N	11	11	10	11	3	46
	0,5%	%	6,9	3,5	1,0	0,6	0,1	0,8
<i>Objektív hallásszűrés történt</i>	39	N	67	273	869	1740	1592	4552
	0,7%	%	41,9	86,7	88,9	88,9	77,4	83,1

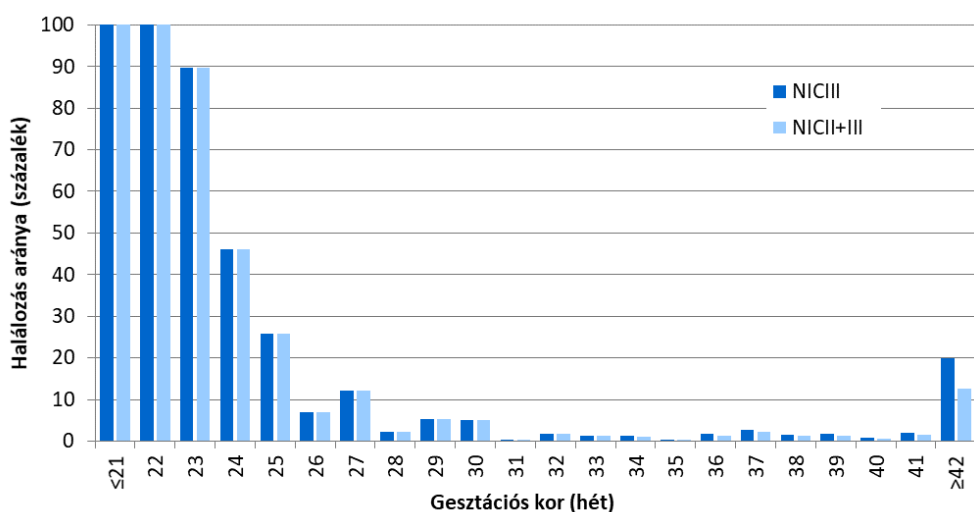
Szülészobán meghaltak kizárva.

1.9 Kórházi eltávozás

27. táblázat NIC-ből való eltávozás adatai, 2021

		NA	Gesztációs hét					Összesen	
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37		
Ápoltak száma			161	315	993	2371	2541	6395	
<i>Eltávozás módja</i>	Hazabocsátás	0	N	69	273	919	2232	2275	5781
		0,0%	%	42,9	86,7	92,5	94,1	89,5	90,4
	Áthelyezés		N	14	20	47	117	231	430
			%	8,7	6,3	4,7	4,9	9,1	6,7
	Halálozás		N	78	22	27	22	35	184
			%	48,4	7,0	2,7	0,9	1,4	2,9
<i>Apnoe vagy egyéb légzésfigyelő monitor</i>		131	N	66	172	581	1218	1125	3168
		2,0%	%	41,0	54,6	58,5	51,4	44,3	49,5
<i>Oxigén igény</i>		116	N	32	8	12	28	53	133
		1,8%	%	19,9	2,5	1,2	1,2	2,1	2,1
<i>Táplálás módja</i>	Anyatejes, gyűjtött női tejes	167	N	33	73	324	904	1035	2371
		2,6%	%	20,5	23,2	32,6	38,1	40,7	37,1
	Vegyes		N	15	90	316	939	944	2307
			%	9,3	28,6	31,8	39,6	37,2	36,1
	Tápszeres		N	46	132	319	480	473	1458
			%	28,6	41,9	32,1	20,2	18,6	22,8
	Egyéb		N	9	2	12	21	48	92
			%	5,6	0,6	1,2	0,9	1,9	1,4

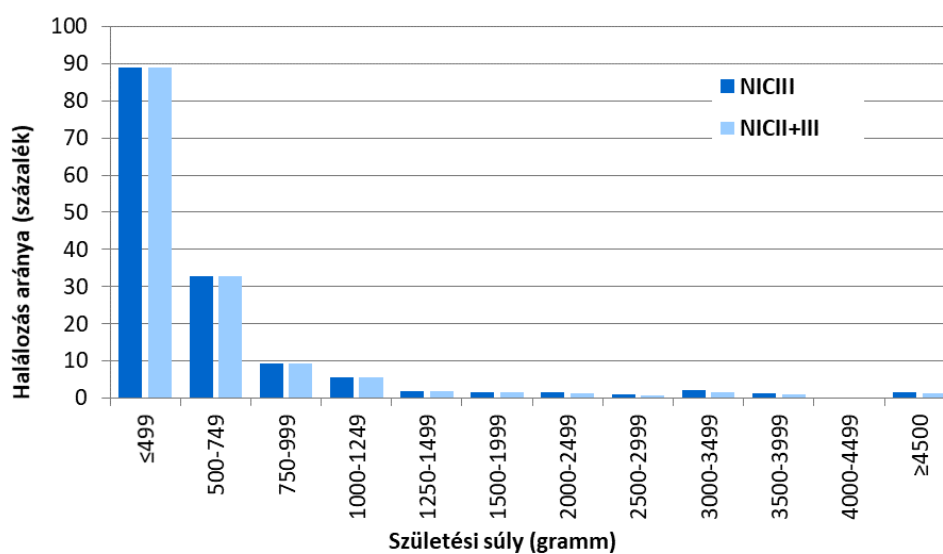
16. ábra NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2021



28. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2021

Gesztációs kor (betöltött hét)	NICIII			NICII+III		
	Összes ápol	Halálozás N	Halálozás %	Összes ápol	Halálozás N	Halálozás %
≤21	1	1	100,0	1	1	100,0
22	6	6	100,0	6	6	100,0
23	29	26	89,7	29	26	89,7
24	63	29	46,0	63	29	46,0
25	62	16	25,8	62	16	25,8
26	71	5	7,0	71	5	7,0
27	115	14	12,2	115	14	12,2
28	129	3	2,3	129	3	2,3
29	154	8	5,2	154	8	5,2
30	217	11	5,1	218	11	5,0
31	232	1	0,4	233	1	0,4
32	377	7	1,9	388	7	1,8
33	457	6	1,3	497	6	1,2
34	571	7	1,2	665	7	1,1
35	515	2	0,4	659	2	0,3
36	414	7	1,7	550	7	1,3
37	418	11	2,6	488	11	2,3
38	467	7	1,5	583	7	1,2
39	536	9	1,7	656	9	1,4
40	490	4	0,8	613	4	0,7
41	143	3	2,1	193	3	1,6
≥42	5	1	20,0	8	1	12,5
NA	12	0	0,0	14	0	0,0
Összesen	5484	184	3,4	6395	184	2,9
Hiányzó adat	0			0		
Összes ápol	5484			6395		

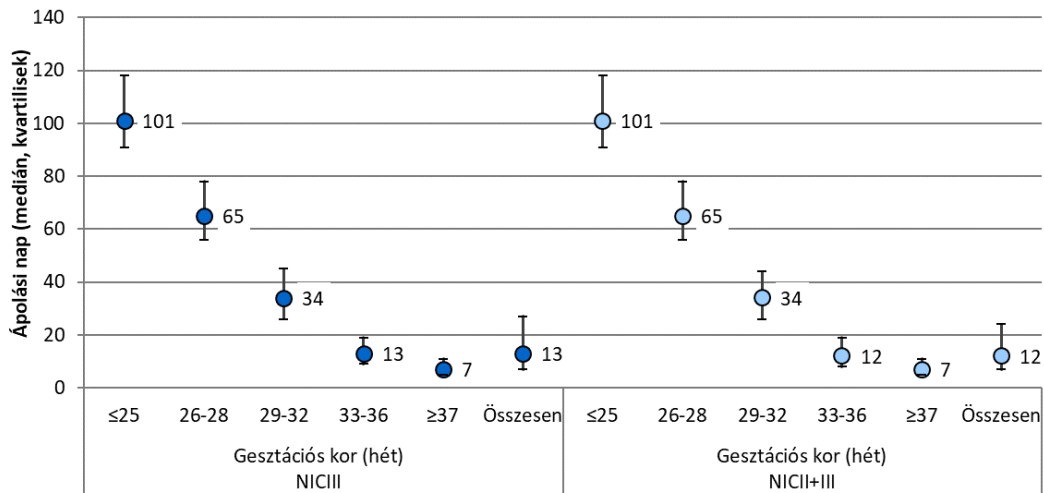
17. ábra NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2021



29. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2021

Születési súly (gramm)	NICIII			NICII+III		
	Összes ápolat	Halálozás N	Halálozás %	Összes ápolat	Halálozás N	Halálozás %
≤499	36	32	88,9	36	32	88,9
500-749	137	45	32,8	137	45	32,8
750-999	245	23	9,4	245	23	9,4
1000-1249	197	11	5,6	197	11	5,6
1250-1499	423	8	1,9	425	8	1,9
1500-1999	1055	17	1,6	1159	17	1,5
2000-2499	1030	16	1,6	1297	16	1,2
2500-2999	779	8	1,0	959	8	0,8
3000-3499	813	17	2,1	994	17	1,7
3500-3999	507	6	1,2	641	6	0,9
4000-4499	198	0	0,0	234	0	0,0
≥4500	63	1	1,6	70	1	1,4
NA	1	0	0,0	1	0	0,0
Összesen	5484	184	3,4	6395	184	2,9
Hiányzó adat	0			0		
Összes ápolat	5484			6395		

18. ábra A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2021



30. táblázat A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2021

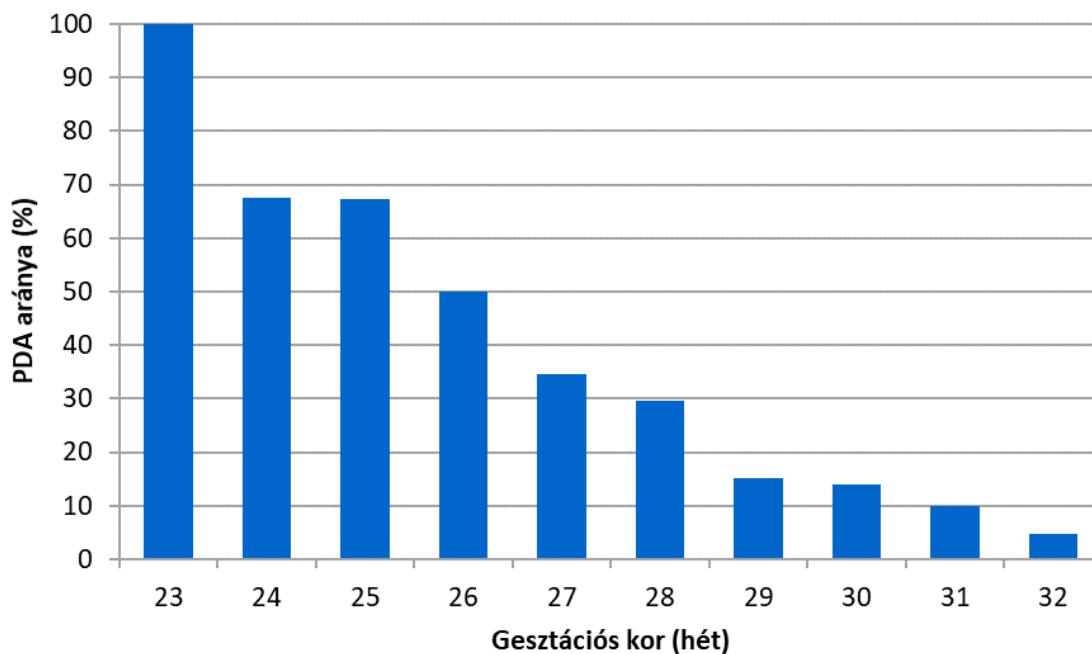
Gesztációs kor (hét)	NICIII Ápolási nap				NICII+III Ápolási nap			
	N	Q1	Medián	Q3	N	Q1	Medián	Q3
≤25	69	91	101	118	69	91	101	118
26-28	273	56	65	78	273	56	65	78
29-32	906	26	34	45	919	26	34	44
33-36	1825	9	13	19	2332	8	12	19
≥37	1811	5	7	11	2275	5	7	11
Összesen	4895	7	13	27	5781	7	12	24

Megjegyzés: A NICIII oszlopban nem csak a III. szintű osztály ápolási napjai találhatóak, hanem együtt a NIC II és NICIII napok. A NICIII azt jelenti, hogy a gyermeket a NICIII osztályon is ápolták. A NICII+III oszlop az előbbi gyermekek mellett tartalmazza a csak NICII-ben ápolatott gyermekeket is.

N = hazabocsátott gyermekek száma. Q1 = első kvartilis. Q3 = harmadik kvartilis.

2. Az igen kis súlyú (<1500 gramm) és/vagy igen éretlen (<33. hét) koraszülöttek adatainak elemzése

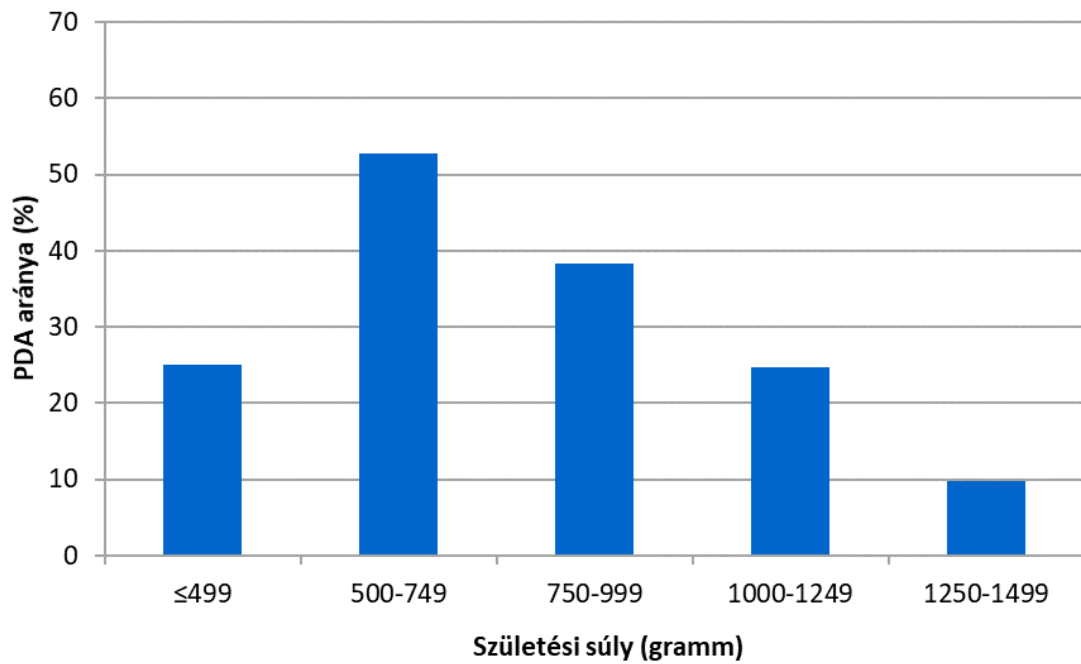
19. ábra Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben gesztációs hetenként, 2021



31. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása gesztációs hetenként, 2021

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Összes ápolat	N	7	29	63	62	71	115	129	154	218	233	388
PDA	N	1	16	33	40	36	38	38	23	32	23	21
	%	14,3	61,5	54,1	66,7	50,7	33,3	29,7	15,1	14,7	9,9	5,4
NA	N	0	3	2	2	0	1	1	2	1	0	0
Túlélők	N	0	3	34	46	66	101	126	146	207	232	381
PDA	N	-	3	23	31	33	35	37	22	29	23	18
	%	-	100	67,6	67,4	50,0	34,7	29,6	15,1	14,0	9,9	4,7
NA	N	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

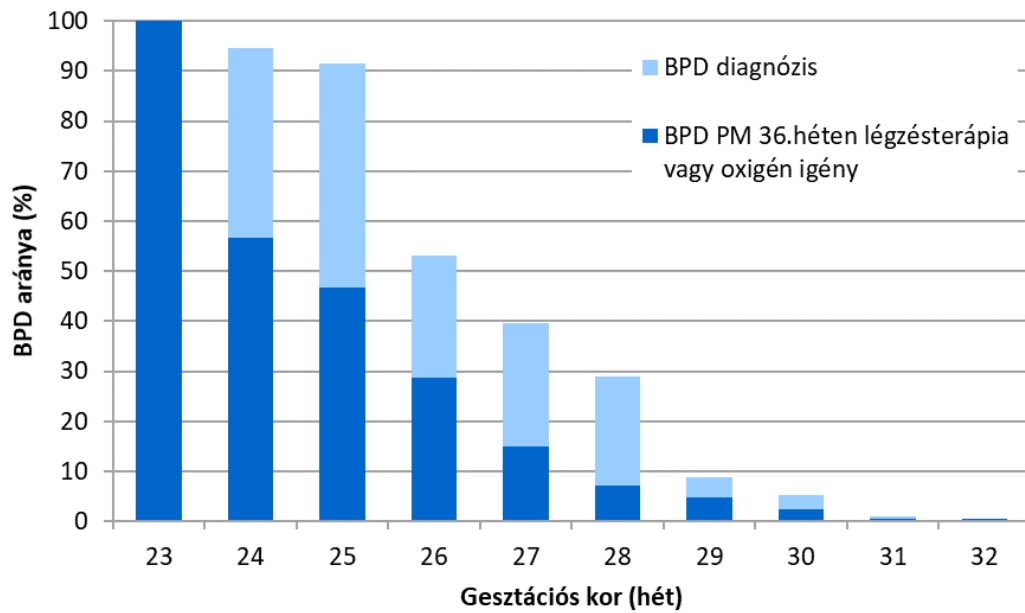
20. ábra Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben születési súlycsoportonként, 2021



32. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása születési súlycsoportonként, 2021

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
Összes ápolott	N	36	137	245	197	425
PDA	N	12	69	95	49	42
	%	41,4	50,7	38,8	25,1	9,9
NA	N	7	1	0	2	1
Túlélők	N	4	92	222	186	417
PDA	N	1	48	85	46	41
	%	25,0	52,7	38,3	24,7	9,8
NA	N	0	1	0	0	0

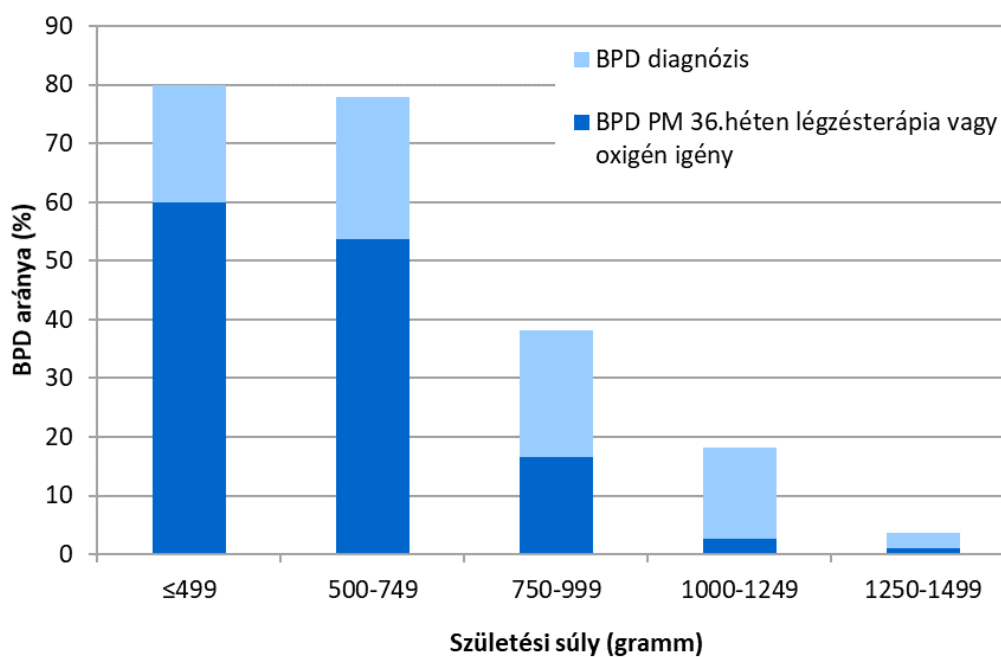
21. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2021



33. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2021

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
PM 36. hét túlélők	N	0	3	37	47	66	101	127	146	210	232	382
BPD diagnózis	N	-	3	35	43	35	40	36	13	11	2	2
	%	-	100,0	94,6	91,5	53,0	39,6	29,0	8,9	5,2	0,9	0,5
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	-	3	21	22	19	15	9	7	5	1	2
	%	-	100,0	56,8	46,8	28,8	14,9	7,1	4,8	2,4	0,4	0,5
NA	N	-	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Túlélők	N	0	3	34	46	66	101	126	146	207	232	381
BPD	N	-	3	32	42	35	40	36	13	10	2	2
	%	-	100,0	94,1	91,3	53,0	39,6	29,3	8,9	4,8	0,9	0,5
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	-	3	19	22	19	15	9	7	4	1	2
	%	-	100,0	55,9	47,8	28,8	14,9	7,1	4,8	1,9	0,4	0,5
NA	N	-	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

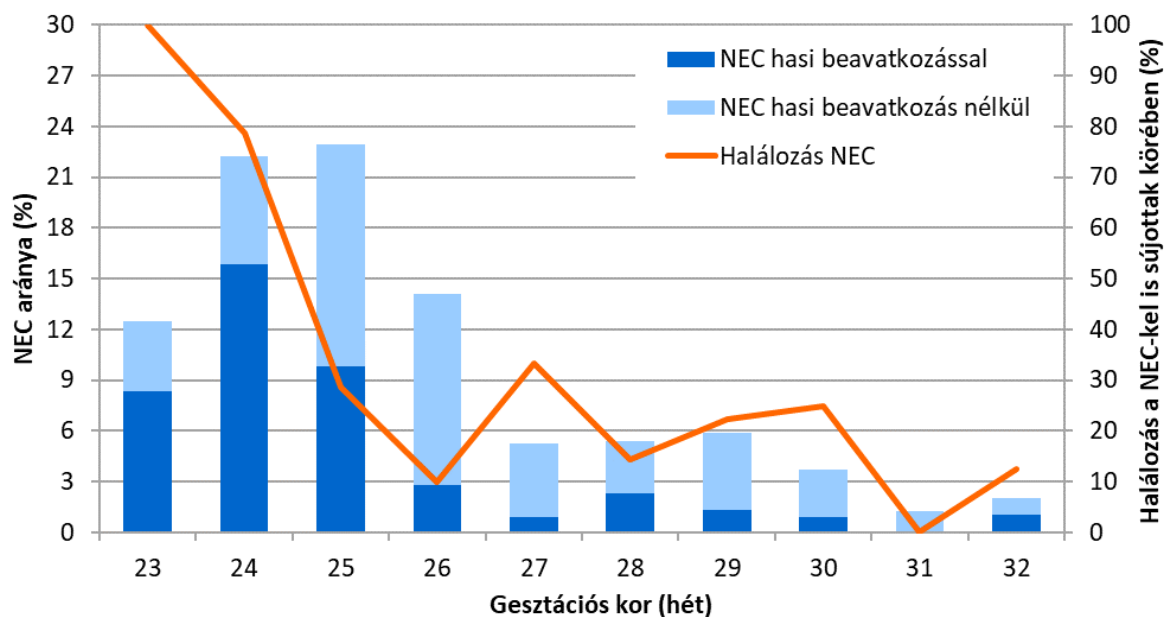
22. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2021



34. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2021

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
PM 36. hét túlélők	N	5	95	224	188	418
BPD	N	4	74	85	34	15
	%	80,0	77,9	38,3	18,1	3,6
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	3	51	37	5	4
	%	60,0	53,7	16,5	2,7	1,0
NA	N	0	0	2	0	1
Túlélők	N	4	92	222	186	417
BPD	N	3	72	84	34	14
	%	75,0	78,3	38,2	18,3	3,4
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	2	50	37	5	3
	%	50,0	54,3	16,7	2,7	0,7
NA	N	0	0	2	0	1

23. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása és halálozás a NEC-el is sújtott koraszülöttek csoportjában gesztációs hetenként, 2021



35. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása gesztációs hetenként, 2021

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Összes ápol		7	29	63	62	71	115	129	154	218	233	388
NEC	N	0	3	14	14	10	6	7	9	8	3	8
	%	0,0	12,5	22,2	23,0	14,1	5,3	5,4	5,9	3,7	1,3	2,1
NEC hasi beavatkozással	N	0	2	10	6	2	1	3	2	2	0	4
	%	0,0	8,3	15,9	9,8	2,8	0,9	2,3	1,3	0,9	0,0	1,0
Meghalt	N	-	3	11	4	1	2	1	2	2	0	1
	%	-	100	78,6	28,6	10,0	33,3	14,3	22,2	25,0	0,0	12,5
NA	N	0	5	0	1	0	1	0	1	1	0	0
Túlélők		0	3	34	46	66	101	126	146	207	232	381
NEC	N	-	0	3	10	9	4	6	7	6	3	7
	%	-	0,0	8,8	21,7	13,6	4,0	4,8	4,8	2,9	1,3	1,8
NEC hasi beavatkozással	N	-	0	2	3	2	1	2	2	0	0	3
	%	-	0,0	5,9	6,5	3,0	1,0	1,6	1,4	0,0	0,0	0,8
NA	N	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

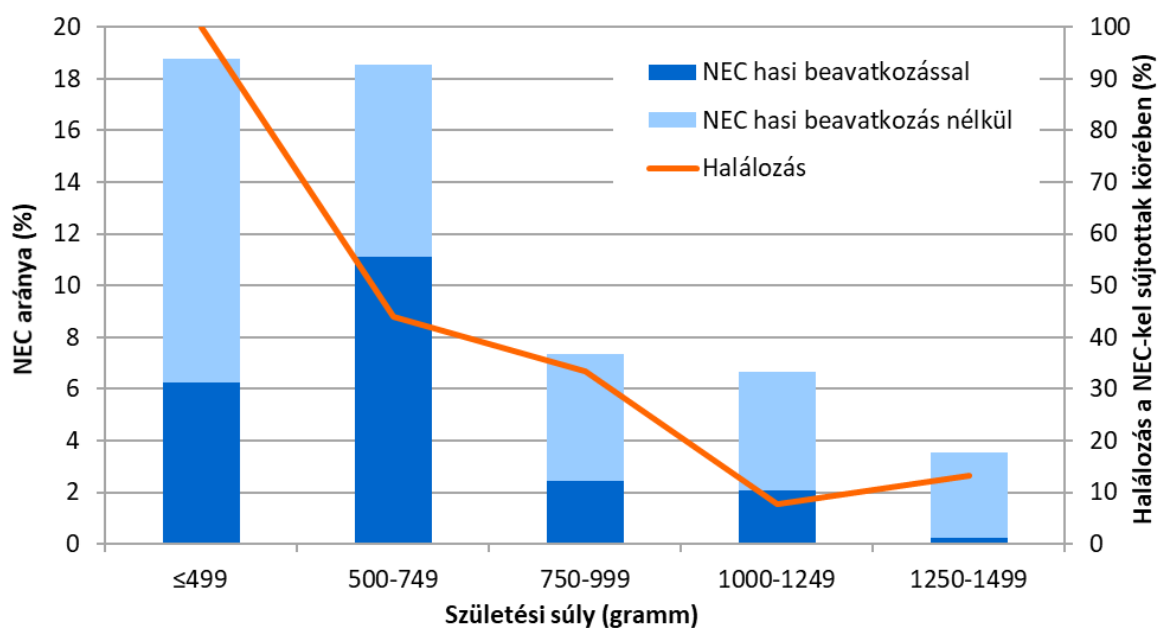
Megjegyzés: Meghalt N = NEC-vel is sújtott meghaltak száma. Meghalt % = halálozás aránya a NEC-vel sújtott betegek körében.

NEC előfordulása 32. gesztációs kor felett:

Gesztációs kor 33 – 36. hét: 15 újszülött (0,6%)

Gesztációs kor ≥ 37. hét: 10 újszülött (0,4%)

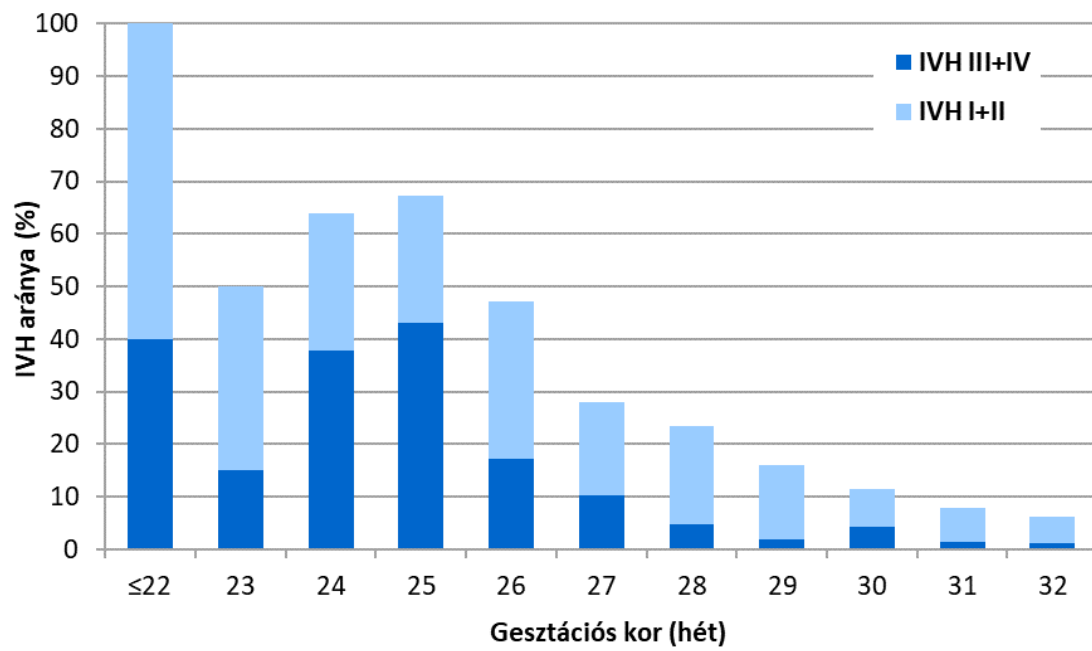
24. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása és halálozás a NEC-el is sújtott koraszülöttek csoportjában születési súlycsoportonként, 2021



36. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása születési súlycsoportonként, 2021

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
Összes ápolat	N	36	137	245	197	425
NEC	N	6	25	18	13	15
	%	18,8	18,5	7,3	6,7	3,5
NEC hasi beavatkozással	N	2	15	6	4	1
	%	6,3	11,1	2,4	2,1	0,2
Meghalt	N	6	11	6	1	2
	%	100,0	44,0	33,3	7,7	13,3
NA	N	4	2	0	2	0
Túlélők	N	4	92	222	186	417
NEC	N	0	14	12	12	13
	%	0,0	15,2	5,4	6,5	3,1
NEC hasi beavatkozással	N	0	6	2	4	0
	%	0,0	6,5	0,9	2,2	0,0
NA	N	0	0	0	0	0

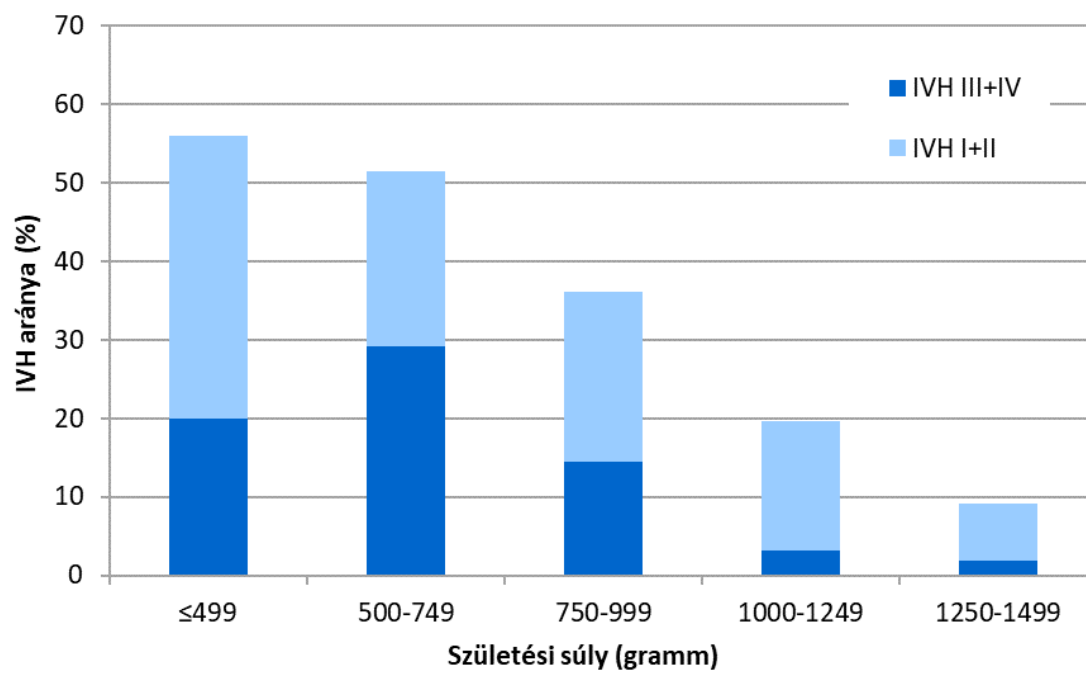
25. ábra Intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása gesztációs hetenként, 2021



37. táblázat Agykárosodások előfordulása gesztációs hetenként, 2021

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Összes ápol		7	29	63	62	71	115	129	154	218	233	388
Nem történt koponya képképző vizsgálat	N	2	8	2	3	1	8	1	3	8	3	17
	%	28,6	27,6	3,2	4,8	1,4	7,0	0,8	1,9	3,7	1,3	4,4
Nincs IVH	N	0	10	22	19	37	77	98	126	185	212	348
	%	0,0	50,0	36,1	32,8	52,9	72,0	76,6	84,0	88,5	92,2	93,8
IVH I. stádium	N	0	1	9	8	9	8	11	12	13	11	17
	%	0,0	5,0	14,8	13,8	12,9	7,5	8,6	8,0	6,2	4,8	4,6
IVH II. stádium	N	3	6	7	6	12	11	13	9	2	4	2
	%	60,0	30,0	11,5	10,3	17,1	10,3	10,2	6,0	1,0	1,7	0,5
IVH III. stádium	N	0	1	10	7	2	8	2	2	5	1	3
	%	0,0	5,0	16,4	12,1	2,9	7,5	1,6	1,3	2,4	0,4	0,8
IVH IV. stádium	N	2	2	13	18	10	3	4	1	4	2	1
	%	40,0	10,0	21,3	31,0	14,3	2,8	3,1	0,7	1,9	0,9	0,3
PVL	N	0	1	5	15	6	4	8	5	4	2	7
	%	0,0	4,0	8,2	24,6	8,5	3,6	6,2	3,3	1,9	0,9	1,9
Szerzett hydrocephalus	N	0	1	6	6	5	10	3	4	5	1	0
	%	0,0	3,6	9,7	9,8	7,0	8,8	2,3	2,6	2,3	0,4	0,0
NA IVH	N	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
NA PVL	N	0	4	2	1	0	3	0	1	2	0	10
NA hydrocephalus	N	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	2
Túlélők		0	3	34	46	66	101	126	146	207	232	381
Nem történt koponya képképző vizsgálat	N	-	0	0	0	0	0	0	0	5	2	15
	%	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,9	3,9
Nincs IVH	N	-	3	13	16	36	73	98	122	182	212	346
	%	-	100	38,2	34,8	54,5	72,3	77,8	84,1	90,1	92,2	94,5
IVH I. stádium	N	-	0	6	7	9	8	11	12	10	11	16
	%	-	0,0	17,6	15,2	13,6	7,9	8,7	8,3	5,0	4,8	4,4
IVH II. stádium	N	-	0	4	5	10	11	12	8	2	4	2
	%	-	0,0	11,8	10,9	15,2	10,9	9,5	5,5	1,0	1,7	0,5
IVH III. stádium	N	-	0	6	4	2	8	2	2	5	1	2
	%	-	0,0	17,6	8,7	3,0	7,9	1,6	1,4	2,5	0,4	0,5
IVH IV. stádium	N	-	0	5	14	9	1	3	1	3	2	0
	%	-	0,0	14,7	30,4	13,6	1,0	2,4	0,7	1,5	0,9	0,0
PVL	N	-	0	3	13	6	3	6	4	4	2	7
	%	-	0,0	8,8	28,3	9,1	3,0	4,8	2,7	1,9	0,9	1,9
Szerzett hydrocephalus	N	-	0	6	5	5	10	3	4	5	1	0
	%	-	0,0	17,6	10,9	7,6	9,9	2,4	2,7	2,4	0,4	0,0
NA IVH	N	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NA PVL	N	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8
NA hydrocephalus	N	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

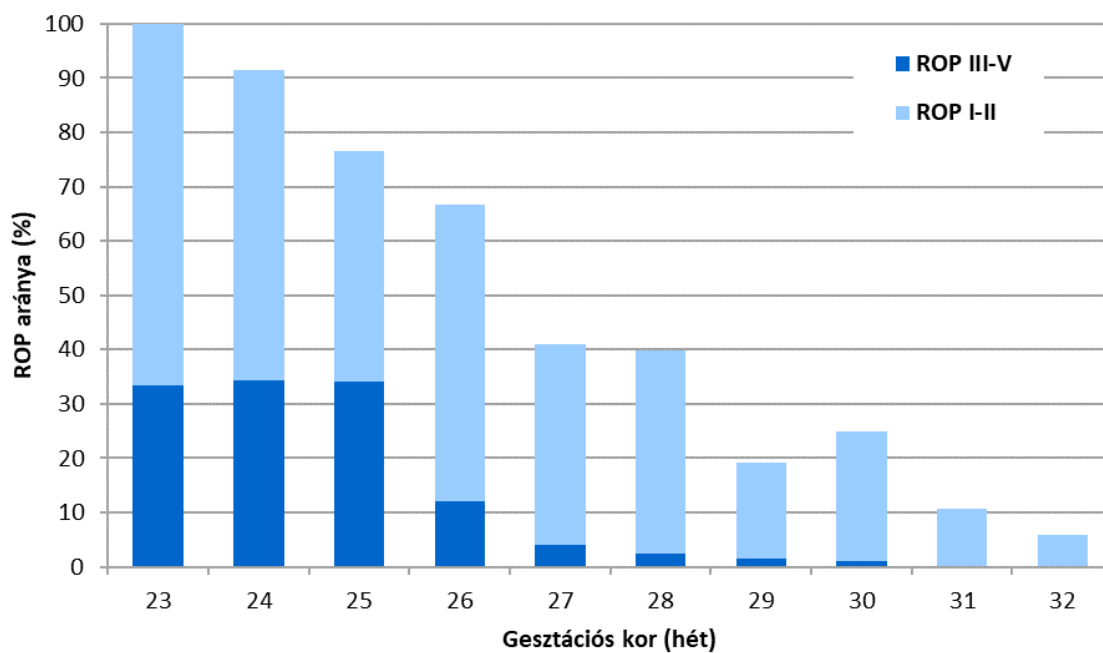
26. ábra Intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása születési súlycsoportonként, 2021



38. táblázat Agykárosodás előfordulása születési súlycsoportonként, 2021

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
Összes ápol		36	137	245	197	425
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	10	6	4	8	12
	%	27,8	4,4	1,6	4,1	2,8
Nincs IVH	N	11	63	154	152	374
	%	44,0	48,5	63,9	80,4	90,8
IVH I. stádium	N	2	15	22	24	14
	%	8,0	11,5	9,1	12,7	3,4
IVH II. stádium	N	7	14	30	7	16
	%	28,0	10,8	12,4	3,7	3,9
IVH III. stádium	N	1	12	14	4	4
	%	4,0	9,2	5,8	2,1	1,0
IVH IV. stádium	N	4	26	21	2	4
	%	16,0	20,0	8,7	1,1	1,0
PVL	N	1	16	16	8	6
	%	3,2	11,9	6,6	4,1	1,4
Szerzett hydrocephalus	N	0	8	18	4	9
	%	0,0	5,9	7,4	2,1	2,1
NA IVH	N	1	1	0	0	1
NA PVL	N	5	2	2	3	3
NA hydrocephalus	N	1	2	1	2	0
Túlélők		4	92	222	186	417
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	0	0	0	1	8
	%	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9
Nincs IVH	N	3	52	147	151	371
	%	75,0	56,5	66,2	81,6	90,9
IVH I. stádium	N	1	11	22	21	13
	%	25,0	12,0	9,9	11,4	3,2
IVH II. stádium	N	0	7	27	7	16
	%	0,0	7,6	12,2	3,8	3,9
IVH III. stádium	N	0	9	10	4	4
	%	0,0	9,8	4,5	2,2	1,0
IVH IV. stádium	N	0	13	16	2	4
	%	0,0	14,1	7,2	1,1	1,0
PVL	N	0	10	14	8	6
	%	0,0	10,9	6,3	4,3	1,4
Szerzett hydrocephalus	N	0	6	18	4	9
	%	0,0	6,5	8,1	2,2	2,2
NA IVH	N	0	0	0	0	1
NA PVL	N	0	0	0	0	3
NA hydrocephalus	N	0	0	0	0	0

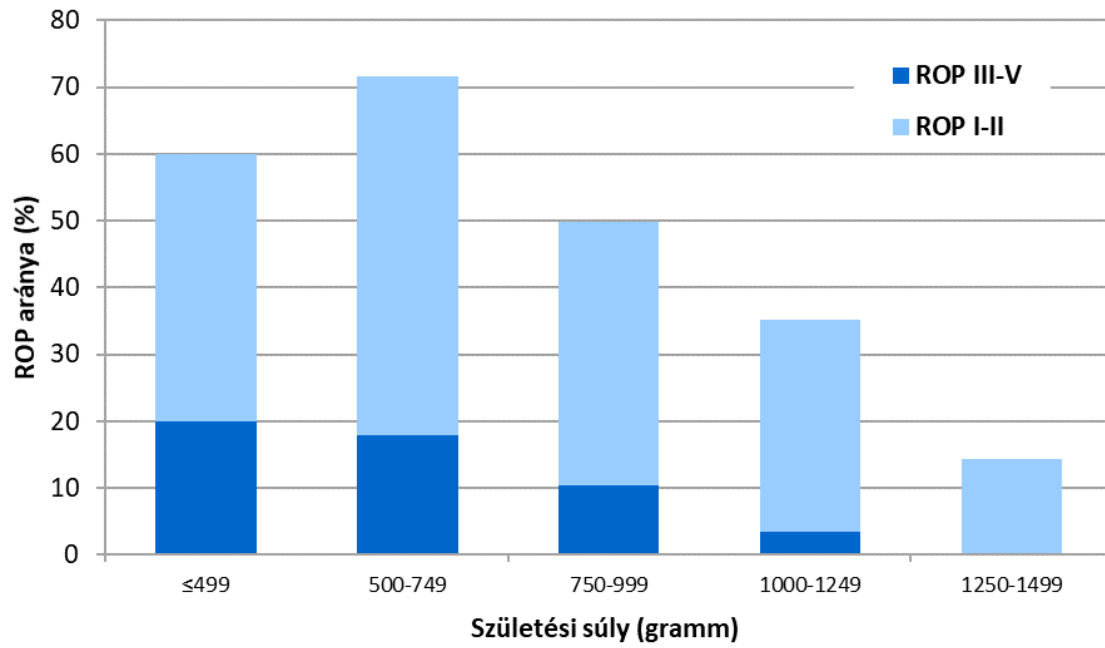
27. ábra Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2021



39. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése gesztációs hetenként, 2021

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
PM 32. hét túlélők		0	3	37	47	66	102	127	147	211	232	388
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	-	0	0	0	0	1	4	10	17	34	128
	%	-	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,1	6,8	8,1	14,7	33,0
Nincs ROP	N	-	0	3	11	22	59	74	109	145	177	242
	%	-	0,0	8,6	23,4	33,3	59,0	60,2	80,7	75,1	89,4	94,2
ROP I. stádium	N	-	1	4	7	13	18	20	11	27	16	13
	%	-	33,3	11,4	14,9	19,7	18,0	16,3	8,1	14,0	8,1	5,1
ROP II. stádium	N	-	1	16	13	23	19	26	13	19	5	2
	%	-	33,3	45,7	27,7	34,8	19,0	21,1	9,6	9,8	2,5	0,8
ROP III. stádium	N	-	1	10	13	8	2	3	2	2	0	0
	%	-	33,3	28,6	27,7	12,1	2,0	2,4	1,5	1,0	0,0	0,0
ROP IV-V. stádium	N	-	0	2	3	0	2	0	0	0	0	0
	%	-	0,0	5,7	6,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	-	1	11	15	11	5	3	2	3	0	0
	%	-	33,3	30,6	32,6	16,7	5,0	2,4	1,4	1,4	0,0	0,0
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	-	0	7	8	6	1	3	1	1	0	0
	%	-	0,0	19,4	17,0	9,1	1,0	2,4	0,7	0,5	0,0	0,0
NA ROP	N	-	0	2	0	0	1	0	2	1	0	3
NA ROP műtét	N	-	0	1	1	0	1	0	2	0	0	1
NA IO kezelés		-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Túlélők		0	3	34	46	66	101	126	146	207	232	381
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	-	0	0	0	0	0	3	9	16	34	121
	%	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	6,2	7,7	14,7	31,8
Nincs ROP	N	-	0	2	11	22	59	74	109	143	177	242
	%	-	0,0	6,3	23,9	33,3	59,0	60,2	80,7	75,3	89,4	94,2
ROP I. stádium	N	-	1	4	7	13	18	20	11	27	16	13
	%	-	33,3	12,5	15,2	19,7	18,0	16,3	8,1	14,2	8,1	5,1
ROP II. stádium	N	-	1	16	12	23	19	26	13	19	5	2
	%	-	33,3	50,0	26,1	34,8	19,0	21,1	9,6	10,0	2,5	0,8
ROP III. stádium	N	-	1	9	13	8	2	3	2	1	0	0
	%	-	33,3	28,1	28,3	12,1	2,0	2,4	1,5	0,5	0,0	0,0
ROP IV-V. stádium	N	-	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0
	%	-	0,0	3,1	6,5	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	-	1	10	15	11	5	3	2	2	0	0
	%	-	33,3	30,3	33,3	16,7	5,0	2,4	1,4	1,0	0,0	0,0
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	-	0	7	8	6	1	3	1	1	0	0
	%	-	0,0	21,2	17,4	9,1	1,0	2,4	0,7	0,5	0,0	0,0
NA ROP	N	-	0	2	0	0	1	0	2	1	0	3
NA ROP műtét		-	0	1	1	0	1	0	2	0	0	1
NA IO kezelés	N	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1

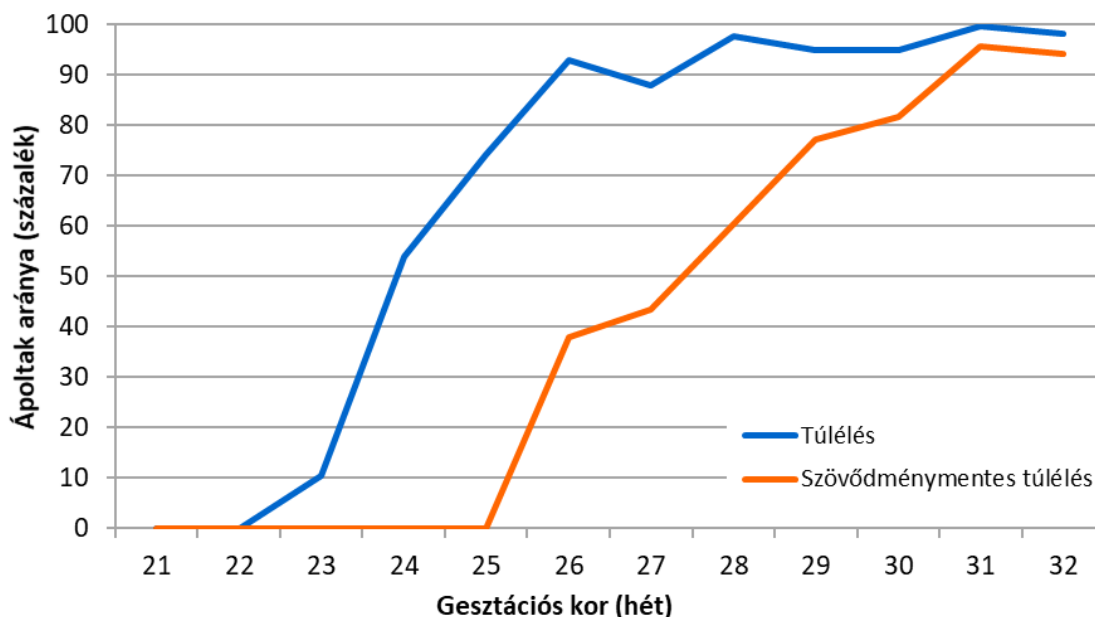
28. ábra Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2021



40. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése születési súlycsoportonként, 2021

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
PM 32. hét túlélők		6	96	225	189	419
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	1	1	2	12	49
	%	16,7	1,0	0,9	6,3	11,7
Nincs ROP	N	2	27	111	114	315
	%	40,0	28,4	50,2	64,8	85,6
ROP I. stádium	N	1	15	42	27	27
	%	20,0	15,8	19,0	15,3	7,3
ROP II. stádium	N	1	36	45	29	25
	%	20,0	37,9	20,4	16,5	6,8
ROP III. stádium	N	1	14	19	6	1
	%	20,0	14,7	8,6	3,4	0,3
ROP IV-V. stádium	N	0	3	4	0	0
	%	0,0	3,2	1,8	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	3	18	22	5	2
	%	50,0	18,9	9,8	2,7	0,5
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	0	13	13	0	1
	%	0,0	13,7	5,8	0,0	0,2
NA ROP	N	0	0	2	1	2
NA ROP műtét		0	1	1	1	2
NA IO kezelés	N	0	1	0	0	1
Túlélők		4	92	222	186	417
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	0	0	0	10	48
	%	0,0	0,0	0,0	5,4	11,5
Nincs ROP	N	1	26	111	114	314
	%	25,0	28,3	50,5	65,1	85,6
ROP I. stádium	N	1	15	42	27	27
	%	25,0	16,3	19,1	15,4	7,4
ROP II. stádium	N	1	35	45	29	25
	%	25,0	38,0	20,5	16,6	6,8
ROP III. stádium	N	1	13	19	5	1
	%	25,0	14,1	8,6	2,9	0,3
ROP IV-V. stádium	N	0	3	3	0	0
	%	0,0	3,3	1,4	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	3	18	21	4	2
	%	75,0	19,8	9,5	2,2	0,5
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	0	13	13	0	1
	%	0,0	14,3	5,9	0,0	0,2
NA ROP	N	0	0	2	1	2
NA ROP műtét		0	1	1	1	2
NA IO kezelés	N	0	1	0	0	1

29. ábra Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés gesztációs hetenként, 2021



41. táblázat Túlélés és a súlyos szövődmények előfordulása a túlélők körében gesztációs hetenként, 2021

Gesztációs kor (hét)	N	Túlélés		Szövődménymentes túlélés		Túlélőkben							
		N	%	N	%	BPD		NEC		Súlyos agykárosodás		Súlyos ROP	
						N	%	N	%	N	%	N	%
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	6	0	0,0	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
23	29	3	10,3	0	0,0	3	100	0	0	0	0,0	1	33,3
24	63	34	54,0	0	0,0	32	94,1	3	8,8	13	38,2	18	52,9
25	62	46	74,2	0	0,0	42	91,3	10	21,7	21	45,7	25	54,3
26	71	66	93,0	27	38,0	35	53,0	9	13,6	14	21,2	16	24,2
27	115	101	87,8	50	43,5	40	39,6	4	4	14	13,9	6	6,0
28	129	126	97,7	78	60,5	36	29,3	6	4,8	9	7,1	6	4,8
29	154	146	94,8	119	77,3	13	8,9	7	4,8	8	5,5	4	2,8
30	218	207	95,0	178	81,7	10	4,8	6	2,9	11	5,3	4	1,9
31	233	232	99,6	223	95,7	2	0,9	3	1,3	4	1,7	0	0,0
32	388	381	98,2	365	94,1	2	0,5	7	1,8	9	2,4	0	0,0

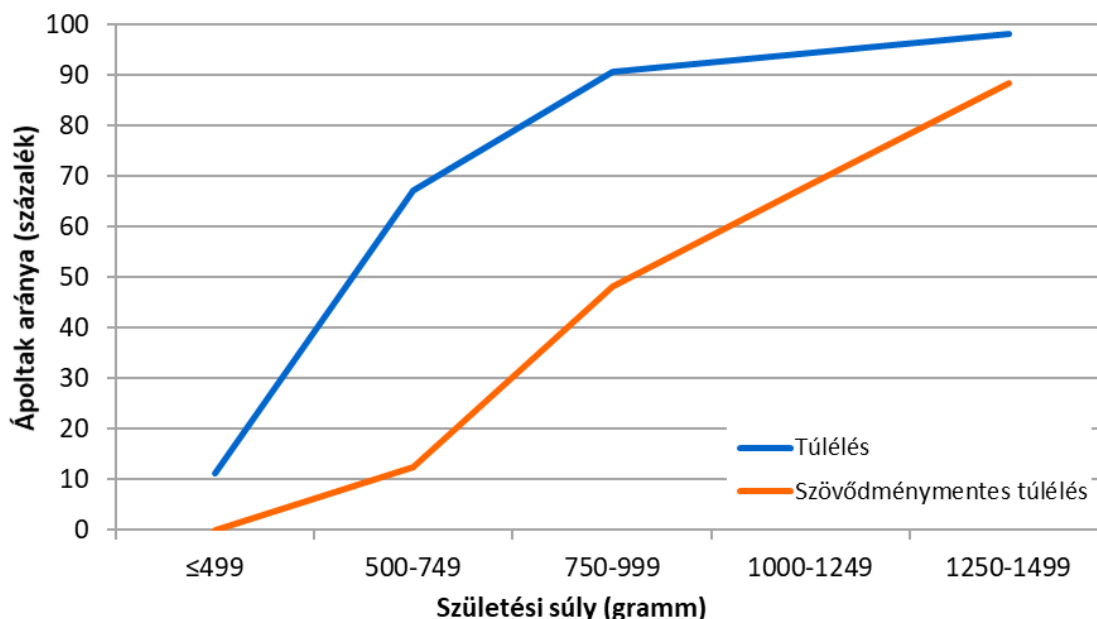
BPD: bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása

NEC: Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása

Súlyos agykárosodás: intraventricularis haemorrhagia (IVH) III-IV. stádium előfordulás, IVH II. stádium hydrocephalussal, vagy Periventriculáris leukomalácia (PVL) előfordulás

Súlyos ROP: retinopathia praematurorum (ROP) III-V stádium előfordulása, vagy ROP miatt műtét vagy intraoculáris kezelés

30. ábra Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés születési súlycsoportonként, 2021



42. táblázat Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés születési súlycsoportonként, 2021

Születési súly (gramm)	N	Túlélés		Szövődménymentes túlélés		Túlélőkben							
		N	%	N	%	BPD		NEC		Súlyos agykárosodás		Súlyos ROP	
						N	%	N	%	N	%	N	%
≤499	36	4	11,1	0	0,0	3	75,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0
500-749	137	92	67,2	17	12,4	72	78,3	14	15,2	28	30,4	29	31,5
750-999	245	222	90,6	118	48,2	84	38,2	12	5,4	33	14,9	38	17,1
1000-1249	197	186	94,4	135	68,5	34	18,3	12	6,5	12	6,5	5	2,7
1250-1499	425	417	98,1	376	88,5	14	3,4	13	3,1	14	3,4	4	1,0

BPD: bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása

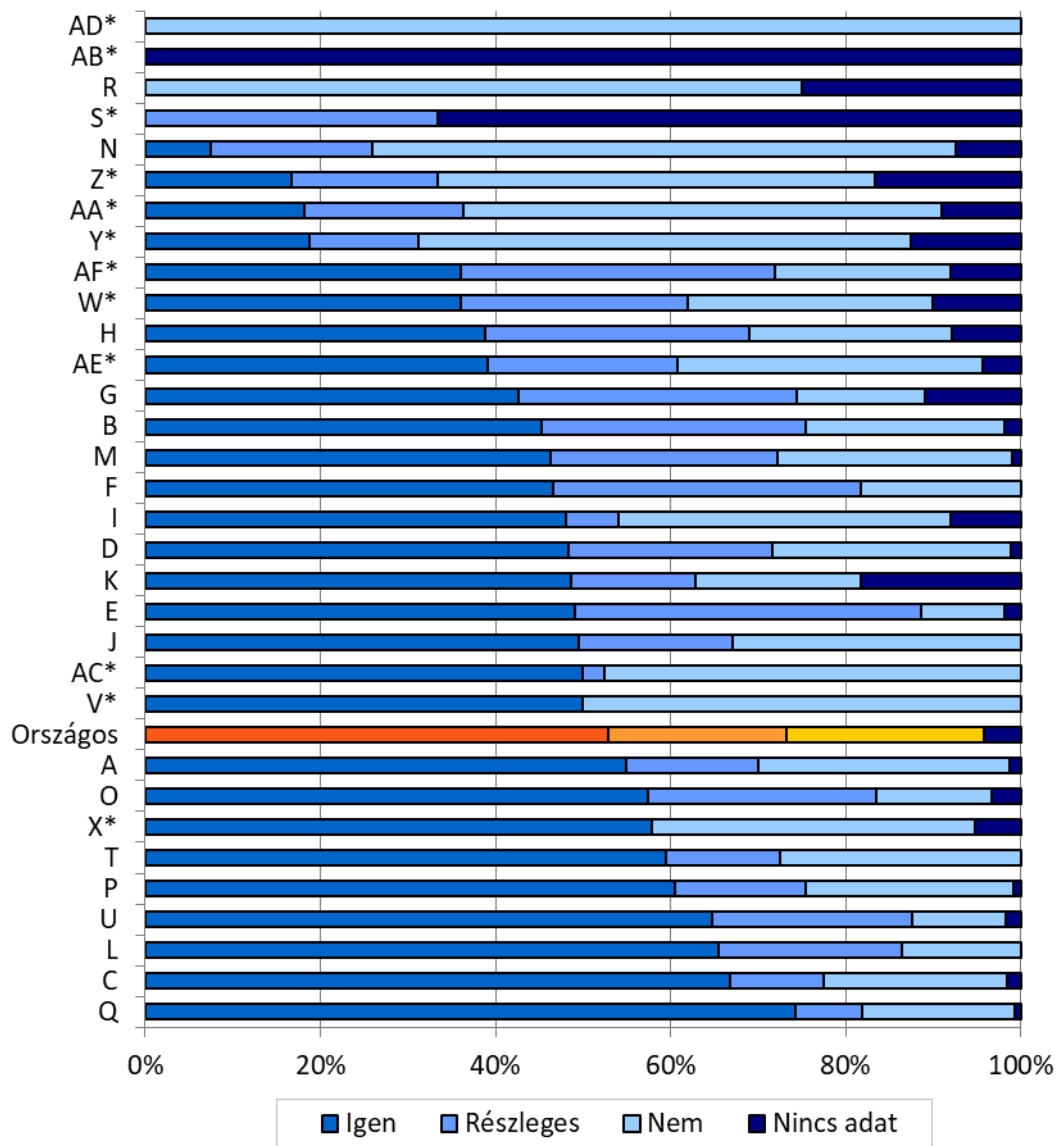
NEC: Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása

Súlyos agykárosodás: intraventricularis haemorrhagia (IVH) III-IV. stádium előfordulás, IVH II. stádium hydrocephalussal, vagy Periventriculáris leukomalácia (PVL) előfordulás

Súlyos ROP: retinopathia praematurorum (ROP) III-V stádium előfordulása, vagy ROP miatt műtét vagy intraoculáris kezelés

3. Intézetenkénti adatok elemzése

31. ábra NIC-ben ápolott 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2021



Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

43. táblázat NIC-ben ápolt 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2021

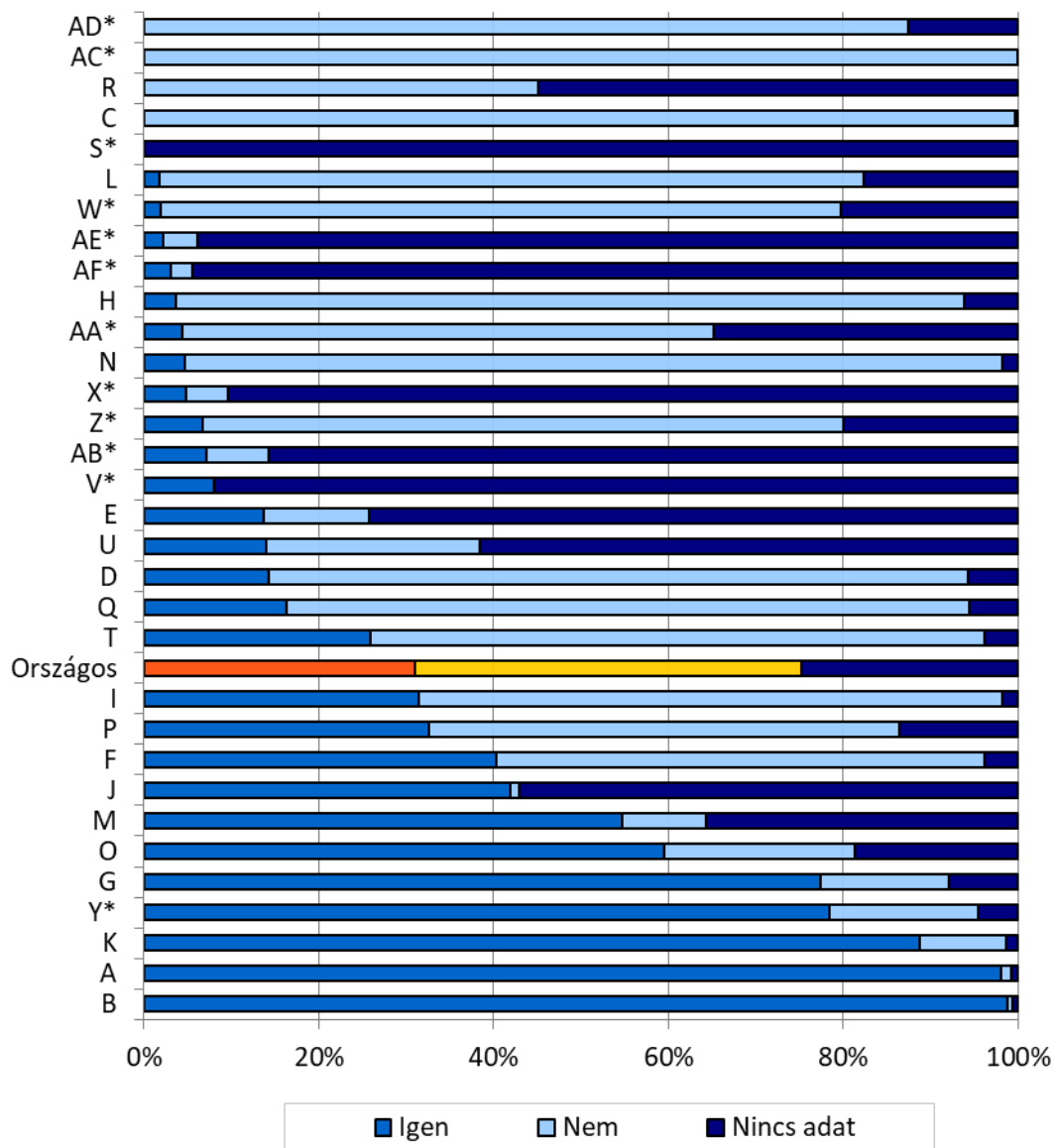
Intézet kód#	Antenatális szteroid kezelés			
	Teljes %	Részleges %	Nem %	Nincs adat %
A	55,0	15,0	28,8	1,3
B	45,3	30,2	22,6	1,9
C	66,8	10,7	20,9	1,5
D	48,4	23,2	27,4	1,1
E	49,1	39,6	9,4	1,9
F	46,6	35,2	18,2	0,0
G	42,7	31,7	14,6	11,0
H	38,9	30,1	23,1	7,9
I	48,0	6,0	38,0	8,0
J	49,5	17,6	33,0	0,0
K	48,6	14,3	18,9	18,3
L	65,5	20,9	13,6	0,0
M	46,3	25,9	26,9	0,9
N	7,4	18,5	66,7	7,4
O	57,5	26,1	13,0	3,4
P	60,5	14,9	23,7	0,9
Q	74,3	7,6	17,4	0,7
R	0,0	0,0	75,0	25,0
S*	0,0	33,3	0,0	66,7
T	59,4	13,0	27,5	0,0
U	64,7	22,9	10,8	1,6
V*	50,0	0,0	50,0	0,0
W*	36,0	26,0	28,0	10,0
X*	57,9	0,0	36,8	5,3
Y*	18,8	12,5	56,3	12,5
Z*	16,7	16,7	50,0	16,7
AA*	18,2	18,2	54,5	9,1
AB*	0,0	0,0	0,0	100,0
AC*	50,0	2,4	47,6	0,0
AD*	0,0	0,0	100,0	0,0
AE*	39,1	21,7	34,8	4,3
AF*	36,0	36,0	20,0	8,0
Összesen	52,9	20,3	22,6	4,2

Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

Antenatális szteroid profilaxis	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	73,4	68,5	81,8
NICII+III	68,0	46,6	75,4

Antenatális szteroid profilaxis: teljes vagy részleges antenatális szteroid kezelés a <35. gesztációs hetesek körében.

32. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása késői köldökszinór ellátás szerint intézményenként, 2021



Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

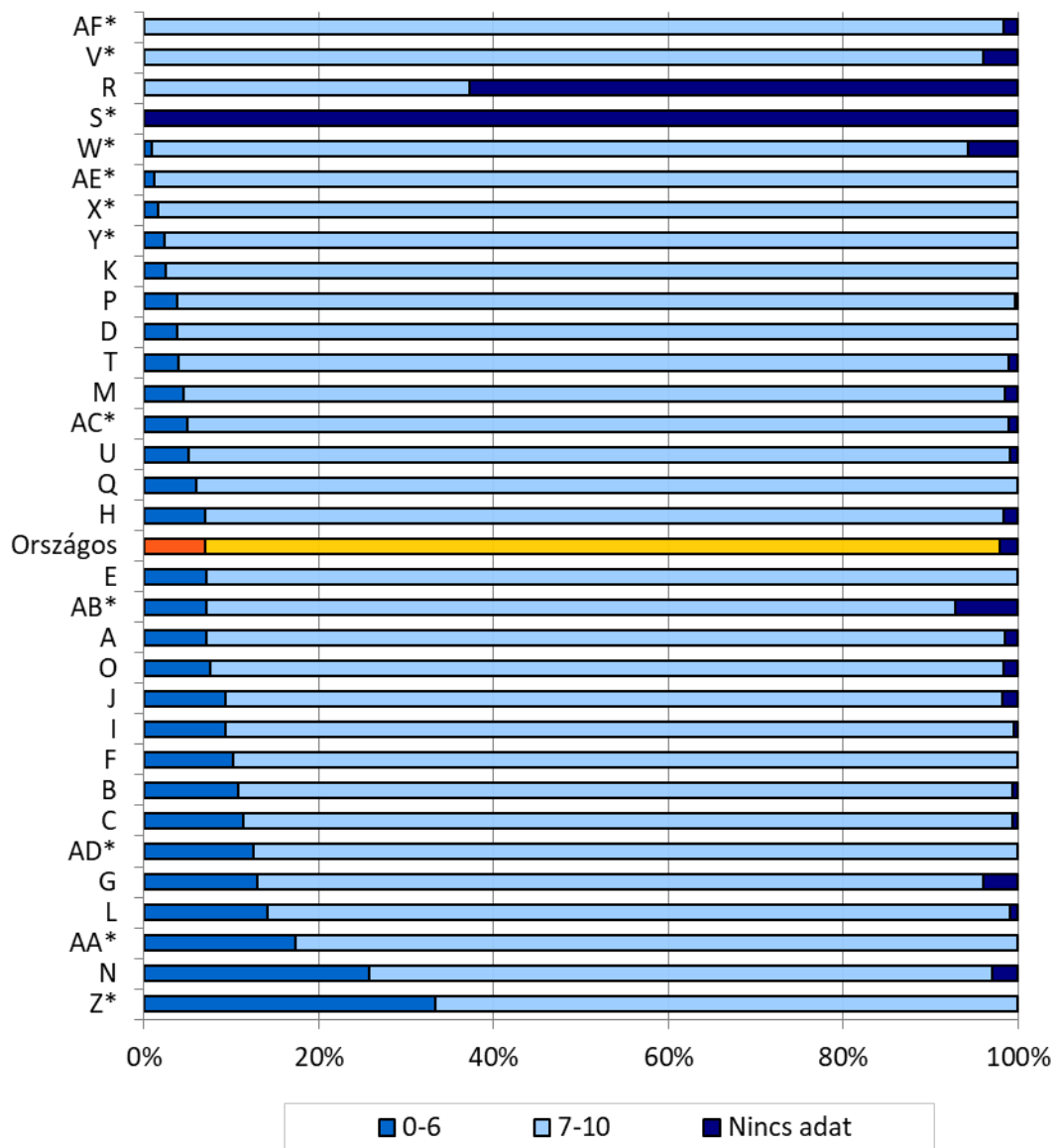
44. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása késői köldökszinór ellátás szerint intézményenként, 2021

Intézet kód#	Késői köldökszinór ellátás		
	Igen %	Nem %	Nincs adat %
A	98,1	1,1	0,8
B	98,8	0,6	0,6
C	0,0	99,7	0,3
D	14,2	80,1	5,7
E	13,6	12,1	74,2
F	40,3	55,9	3,8
G	77,4	14,7	7,9
H	3,6	90,2	6,1
I	31,4	66,8	1,8
J	42,0	1,0	57,1
K	88,8	9,8	1,4
L	1,8	80,6	17,6
M	54,7	9,6	35,7
N	4,7	93,6	1,8
O	59,5	21,8	18,7
P	32,6	53,8	13,6
Q	16,3	78,1	5,6
R	0,0	45,1	54,9
S*	0,0	0,0	100,0
T	26,0	70,2	3,9
U	13,9	24,5	61,6
V*	8,0	0,0	92,0
W*	1,9	77,8	20,3
X*	4,8	4,8	90,3
Y*	78,4	17,0	4,5
Z*	6,7	73,3	20,0
AA*	4,3	60,9	34,8
AB*	7,1	7,1	85,7
AC*	0,0	100,0	0,0
AD*	0,0	87,5	12,5
AE*	2,2	3,9	93,8
AF*	3,1	2,3	94,5
Összesen	31,0	44,2	24,8

Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

Késői köldökszinór ellátás	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	28,7	11,4	55,9
NICII+III	10,8	2,9	40,7

33. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2021



Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

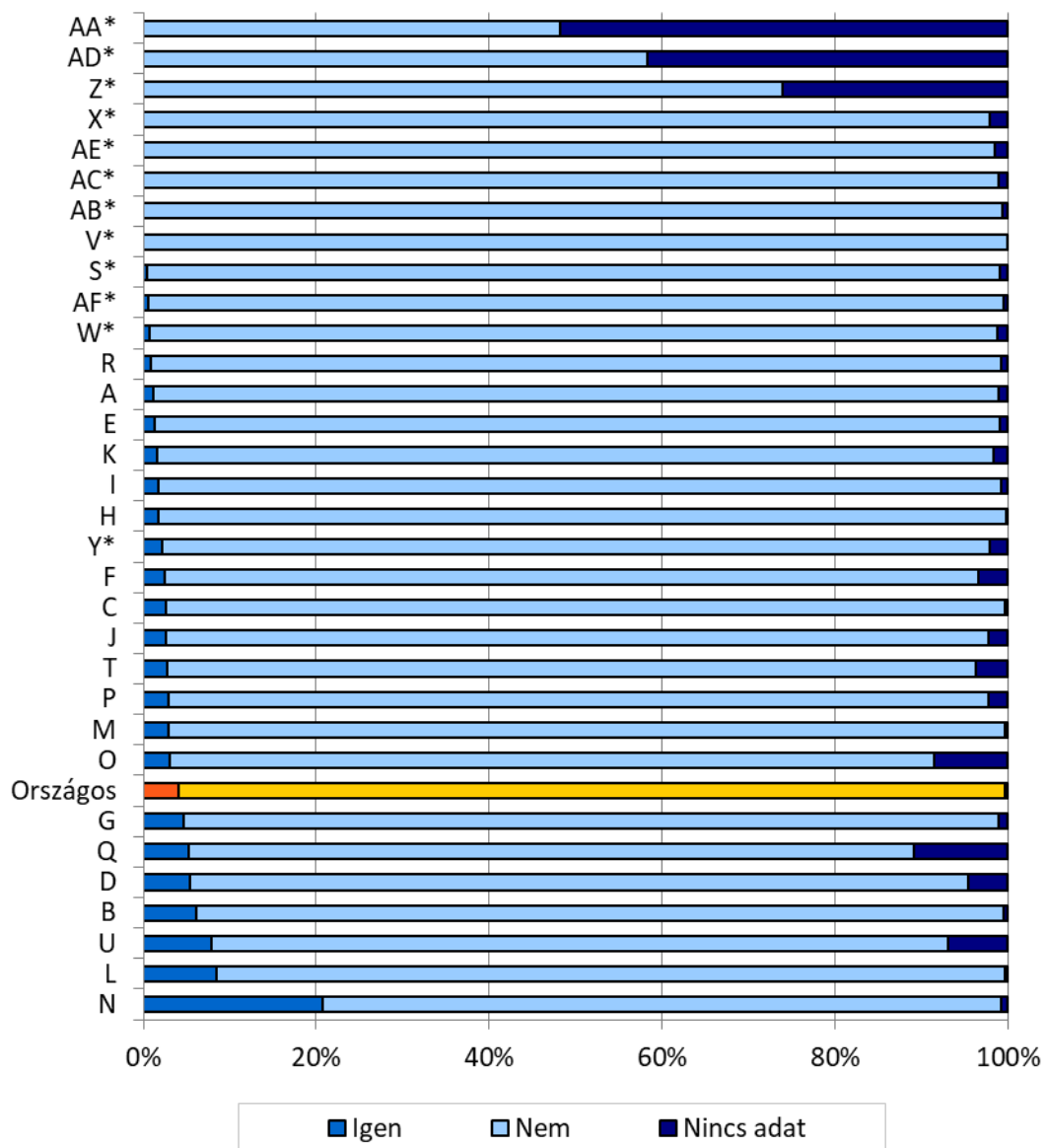
45. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2021

Intézet kód#	5 perces Apgar érték		
	0-6 %	7-10 %	Nincs adat %
A	7,2	91,3	1,5
B	10,8	88,6	0,6
C	11,3	88,0	0,7
D	3,8	96,2	0,0
E	7,1	92,9	0,0
F	10,2	89,8	0,0
G	13,0	83,1	4,0
H	7,0	91,4	1,7
I	9,3	90,3	0,4
J	9,3	89,0	1,7
K	2,4	97,6	0,0
L	14,1	85,0	0,9
M	4,5	94,0	1,5
N	25,7	71,3	2,9
O	7,5	90,8	1,7
P	3,8	95,8	0,4
Q	6,0	94,0	0,0
R	0,0	37,3	62,7
S*	0,0	0,0	100,0
T	3,9	95,0	1,1
U	5,1	94,0	0,9
V*	0,0	96,0	4,0
W*	0,9	93,4	5,7
X*	1,6	98,4	0,0
Y*	2,3	97,7	0,0
Z*	33,3	66,7	0,0
AA*	17,4	82,6	0,0
AB*	7,1	85,7	7,1
AC*	4,9	94,0	1,1
AD*	12,5	87,5	0,0
AE*	1,1	98,9	0,0
AF*	0,0	98,4	1,6
Összesen	7,0	90,9	2,1

Az első ellátó intézet szerint. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

5 perces Apgar értéke 0-6	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	7,1	4,3	10,4
NICII+III	6,5	2,4	10,4

34. ábra NIC-ben 72 órán túl ápoltak megoszlása sepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021



Az intézetenként rögzített adatok alapján. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

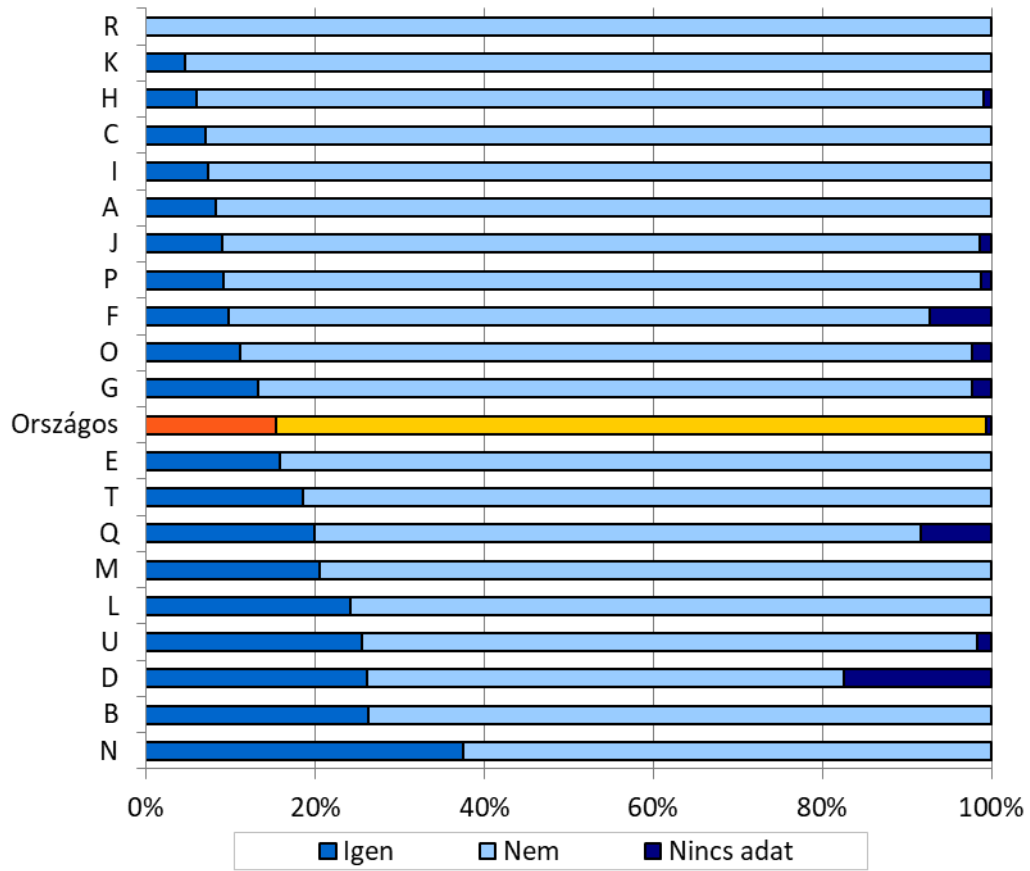
46. táblázat NIC-ben 72 órán túl ápoltak megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021

Intézet kód	Szepszis						
	NA	Igen					Nem
	%	Összesen %	pozitív HK %	negatív HK %	Nem történt HK %	NA HK %	%
A	1,1	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	97,8
B	0,6	6,1	2,8	3,3	0,0	0,0	93,3
C	0,3	2,6	2,3	0,0	0,3	0,0	97,1
D	4,5	5,5	3,6	1,4	0,0	0,5	90,0
E	0,9	1,3	0,0	1,3	0,0	0,0	97,8
F	3,5	2,5	0,0	1,0	1,5	0,0	94,1
G	1,0	4,6	2,1	0,5	2,1	0,0	94,3
H	0,2	1,8	1,6	0,2	0,0	0,0	98,0
I	0,9	1,7	0,9	0,9	0,0	0,0	97,4
J	2,2	2,7	1,9	0,2	0,2	0,2	95,1
K	1,6	1,6	0,6	0,3	0,6	0,0	96,8
L	0,4	8,4	7,6	0,8	0,0	0,0	91,2
M	0,3	3,0	2,1	0,9	0,0	0,0	96,7
N	0,8	20,7	7,9	11,8	0,5	0,5	78,5
O	8,6	3,1	2,4	0,2	0,5	0,0	88,3
P	2,3	2,9	0,7	1,3	0,7	0,3	94,8
Q	10,9	5,2	3,7	1,1	0,4	0,0	83,9
R	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	98,3
S*	0,9	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	98,6
T	3,8	2,7	0,5	2,2	0,0	0,0	93,5
U	7,0	7,8	6,5	0,2	0,9	0,2	85,2
V*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
W*	1,3	0,8	0,5	0,3	0,0	0,0	97,9
X*	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,9
Y*	2,2	2,2	1,4	0,7	0,0	0,0	95,7
Z*	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9
AA*	51,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,3
AB*	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,4
AC*	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,9
AD*	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,3
AE*	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,4
AF*	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	98,9
Összesen	0,4	4,0	2,6	1,2	0,2	0,1	95,6

Az intézetenként rögzített adatok alapján. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

Szepszis	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	2,8	1,8	5,3
NICII+III	1,8	0,4	3,0

35. ábra NICIII-ban 72 órán túl ápolott igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szeepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021



Az intézetenként rögzített adatok alapján.

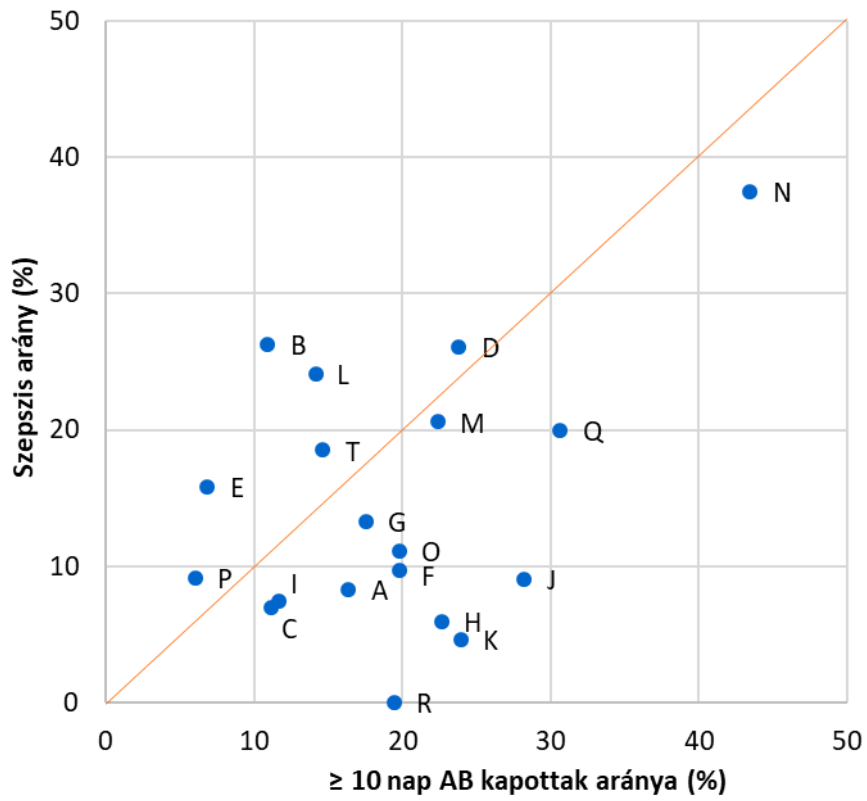
47. táblázat NICIII-ban 72 órán túl ápolt igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2021

Intézet kód	Szepszis							Nem %
	NA	Igen					%	
	%	Összesen %	pozitív HK %	negatív HK %	Nem történt HK %	NA HK %		
A	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	91,7	
B	0,0	26,3	15,8	10,5	0,0	0,0	73,7	
C	0,0	7,0	6,1	0,0	0,9	0,0	93,0	
D	17,4	26,1	17,4	8,7	0,0	0,0	56,5	
E	0,0	15,8	0,0	15,8	0,0	0,0	84,2	
F	7,3	9,8	0,0	4,9	4,9	0,0	82,9	
G	2,2	13,3	4,4	2,2	6,7	0,0	84,4	
H	1,0	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	93,1	
I	0,0	7,4	0,0	7,4	0,0	0,0	92,6	
J	1,3	9,1	6,5	1,3	0,0	1,3	89,6	
K	0,0	4,7	2,3	0,0	2,3	0,0	95,3	
L	0,0	24,1	22,4	1,7	0,0	0,0	75,9	
M	0,0	20,6	11,8	8,8	0,0	0,0	79,4	
N	0,0	37,5	15,3	20,8	0,0	1,4	62,5	
O	2,2	11,1	8,9	1,1	1,1	0,0	86,7	
P	1,1	9,2	2,3	4,6	2,3	0,0	89,7	
Q	8,3	20,0	16,7	3,3	0,0	0,0	71,7	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
T	0,0	18,5	3,7	14,8	0,0	0,0	81,5	
U	1,7	25,6	23,1	0,8	0,8	0,8	72,7	
Összesen	0,6	15,4	10,7	3,5	1,0	0,2	84,0	

Az intézetenként rögzített adatok alapján.

Szepszis	Inézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	12,2	8,1	21,5

36. ábra NICIII-ban ápolott 1500 g alattiak körében a szepszis diagnózis előfordulása és 10 vagy több napon antibiotikum kezelésben részesültek aránya intézetenként, 2021



Az intézetenként rögzített adatok alapján. AB: antibiotikum.

48. táblázat NIC-ben ápoltak körében az antibiotikum kezelés előfordulása és az antibiotikum kezelési napok aránya az ápolási napokhoz képest intézményenként, 2021

Intézet kód	születési súly < 1500 gramm				születési súly ≥ 1500 gramm		
	NA %	AB kezelést kapott %	AB kezelési / ápolási nap %	AB kezelés ≥10 nap %	NA %	AB kezelést kapott %	AB kezelési / ápolási nap
A	0,0	92,9	16,3	28,6	0,0	55,4	26,3
B	0,0	50,0	10,9	25,0	0,0	50,0	21,0
C	0,0	95,7	11,1	18,8	0,0	85,1	24,1
D	0,0	89,3	23,8	32,1	3,1	66,7	31,6
E	0,0	36,8	6,8	5,3	0,5	41,3	12,4
F	2,3	72,1	19,8	32,6	0,0	58,9	24,9
G	2,0	85,7	17,5	30,6	2,1	56,9	24,6
H	0,0	84,8	22,7	34,3	0,0	65,1	32,4
I	0,0	72,4	11,7	10,3	1,0	18,4	7,8
J	0,0	91,4	28,2	46,9	0,0	50,9	37,7
K	0,0	97,8	23,9	46,7	0,0	71,2	36,0
L	0,0	72,9	14,1	20,3	0,0	59,2	24,0
M	0,0	97,4	22,4	42,1	1,0	46,3	23,4
N	0,0	69,9	43,5	23,3	0,0	85,7	40,7
O	0,0	62,1	19,8	10,5	1,5	39,2	23,5
P	0,0	43,7	6,1	8,0	0,0	37,0	14,7
Q	0,0	89,1	30,6	45,3	1,5	59,6	37,4
R	2,1	61,7	19,5	27,7	2,9	57,1	40,6
S*	0,0	9,7	2,5	3,2	0,0	7,1	1,9
T	0,0	86,2	14,6	27,6	0,0	64,1	24,7
U	0,0	99,2	38,5	29,8	0,9	65,9	35,4
V*	0,0	1,8	0,2	0,0	0,0	11,5	6,6
W*	0,0	24,2	6,3	8,4	0,0	31,4	20,8
X*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,3	28,9
Y*	37,5	62,5	9,7	0,0	3,1	57,7	26,5
Z*	33,3	22,2	1,2	0,0	0,0	28,6	7,2
AA*	12,5	37,5	12,8	0,0	23,8	38,1	5,3
AB*	2,1	4,2	0,8	0,0	0,0	20,2	11,0
AC*	0,0	20,0	7,1	0,0	0,0	36,3	25,0
AD*	25,0	25,0	11,9	0,0	15,0	15,0	6,6
AE*	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	51,1	33,6
AF*	0,0	28,6	5,1	0,0	0,0	21,6	12,1
Összesen	0,0	87,4	17,6	34,1	0,2	54,8	25,2

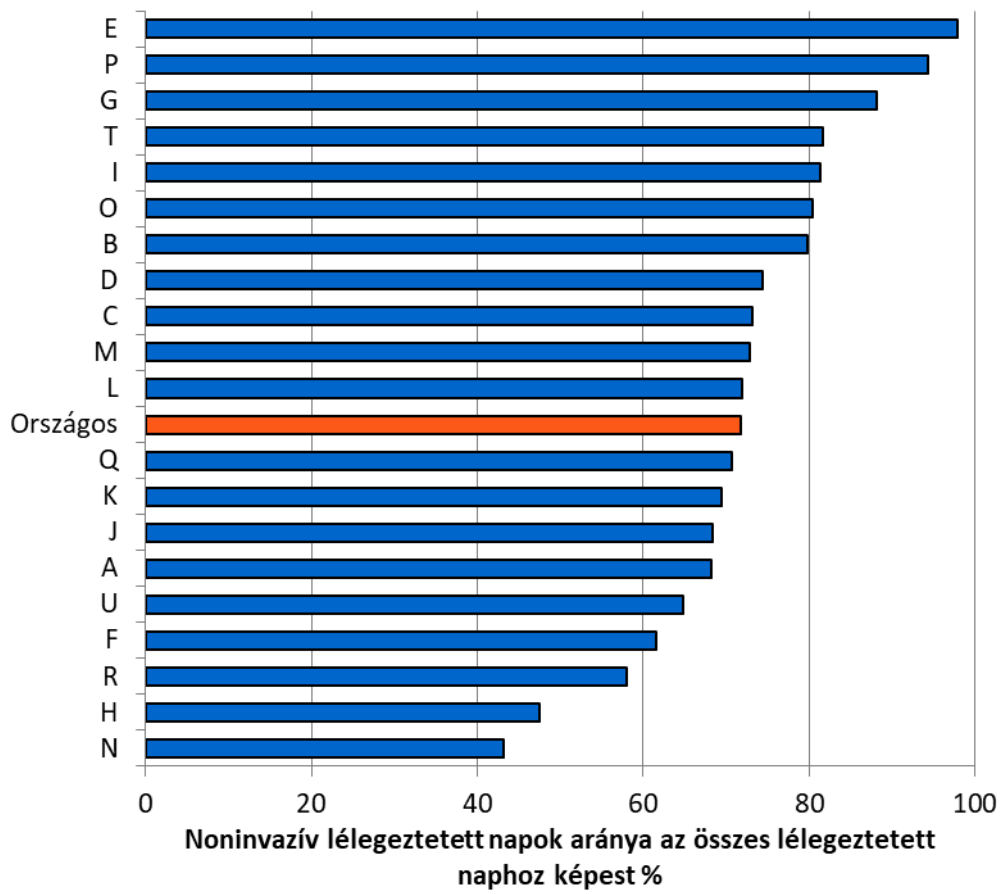
Az intézetenként rögzített adatok alapján. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok. AB: antibiotikum.

48. táblázat NIC-ben ápoltak körében az antibiotikum kezelés előfordulása és az antibiotikum kezelési napok aránya az ápolási napokhoz képest intézményenként, 2021

Folytatás

	Inézetek					
	<1500 g			≥1500 g		
	Medián	Q1	Q3	Medián	Q1	Q3
AB kezelést kapott						
NICIII	85,2	67,9	91,7	58,0	49,1	65,3
NICII+III	62,3	24,8	86,9	50,5	35,1	59,3
AB kezelési/ápolási nap						
NICIII	19,6	13,5	23,9	24,8	23,5	35,5
NICII+III	12,3	6,2	20,5	24,3	12,3	31,8
AB kezelés ≥10 nap						
NICIII	28,1	20,0	33,0	-	-	-
NICII+III	14,7	0,0	30,0	-	-	-

37. ábra NICIII-ban ápolott 1500 g alattiak körében a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2020



Az intézetenként rögzített adatok alapján.

49. táblázat NIC-ben ápoltak körében a lélegeztetés előfordulása és a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2021

Intézet kód	születési súly < 1500 gramm			születési súly ≥ 1500 gramm		
	NA %	Lélegeztetettek aránya %	Noninvazív / összes lélegeztetett nap %	NA %	Lélegeztetettek aránya %	Noninvazív / összes lélegeztetett nap %
A	0,0	82,1	68,3	0,0	18,6	91,1
B	0,0	85,0	79,8	0,0	37,5	94,2
C	0,0	100,0	73,1	0,0	91,2	87,6
D	3,6	96,4	74,5	1,0	60,4	81,0
E	0,0	57,9	97,9	0,5	35,9	96,3
F	0,0	72,1	61,6	0,0	44,3	82,6
G	6,1	93,9	88,2	2,1	46,5	87,1
H	0,0	81,9	47,5	0,0	41,7	57,3
I	0,0	96,6	81,3	0,5	39,8	61,5
J	0,0	87,7	68,3	0,0	37,6	65,2
K	0,0	87,8	69,4	0,0	34,2	79,2
L	0,0	96,6	71,8	0,0	62,8	51,2
M	0,0	92,1	72,8	0,3	30,5	60,5
N	0,0	75,3	43,2	0,0	74,6	34,8
O	1,1	94,7	80,4	1,2	76,2	86,0
P	0,0	85,1	94,3	0,0	53,0	94,4
Q	3,1	85,9	70,8	2,0	50,7	84,2
R	0,0	59,6	57,9	0,0	40,0	61,2
S*	0,0	0,0	-	0,5	0,0	-
T	0,0	79,3	81,6	0,0	21,8	72,1
U	0,0	98,4	64,9	1,2	75,4	89,9
V*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
W*	0,0	11,6	100,0	0,0	19,2	100,0
X*	0,0	0,0	-	0,0	23,5	100,0
Y*	12,5	62,5	81,8	2,3	40,0	92,9
Z*	33,3	33,3	100,0	7,1	50,0	100,0
AA*	12,5	75,0	83,3	19,0	47,6	88,9
AB*	2,1	0,0	-	0,0	1,8	100,0
AC*	0,0	20,0	100,0	0,6	3,9	100,0
AD*	25,0	25,0	0,0	5,0	15,0	100,0
AE*	0,0	37,5	100,0	0,0	20,0	100,0
AF*	7,1	0,0	-	0,0	7,4	100,0
Összesen	0,0	92,6	71,9	0,2	43,7	69,8

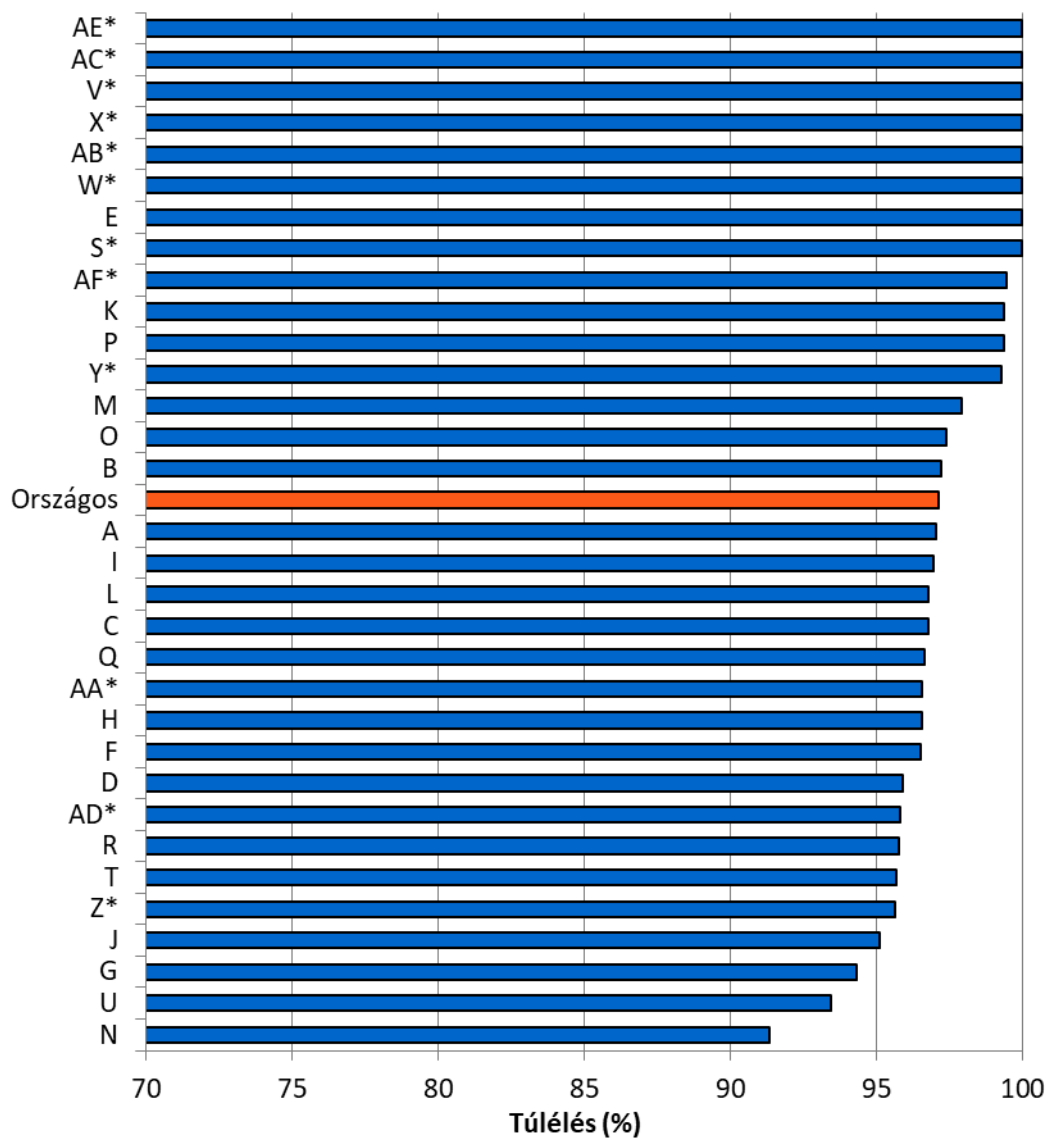
Az intézetenként rögzített adatok alapján. *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

49. táblázat NIC-ben ápoltak körében a lélegeztetés előfordulása és a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2021

Folytatás

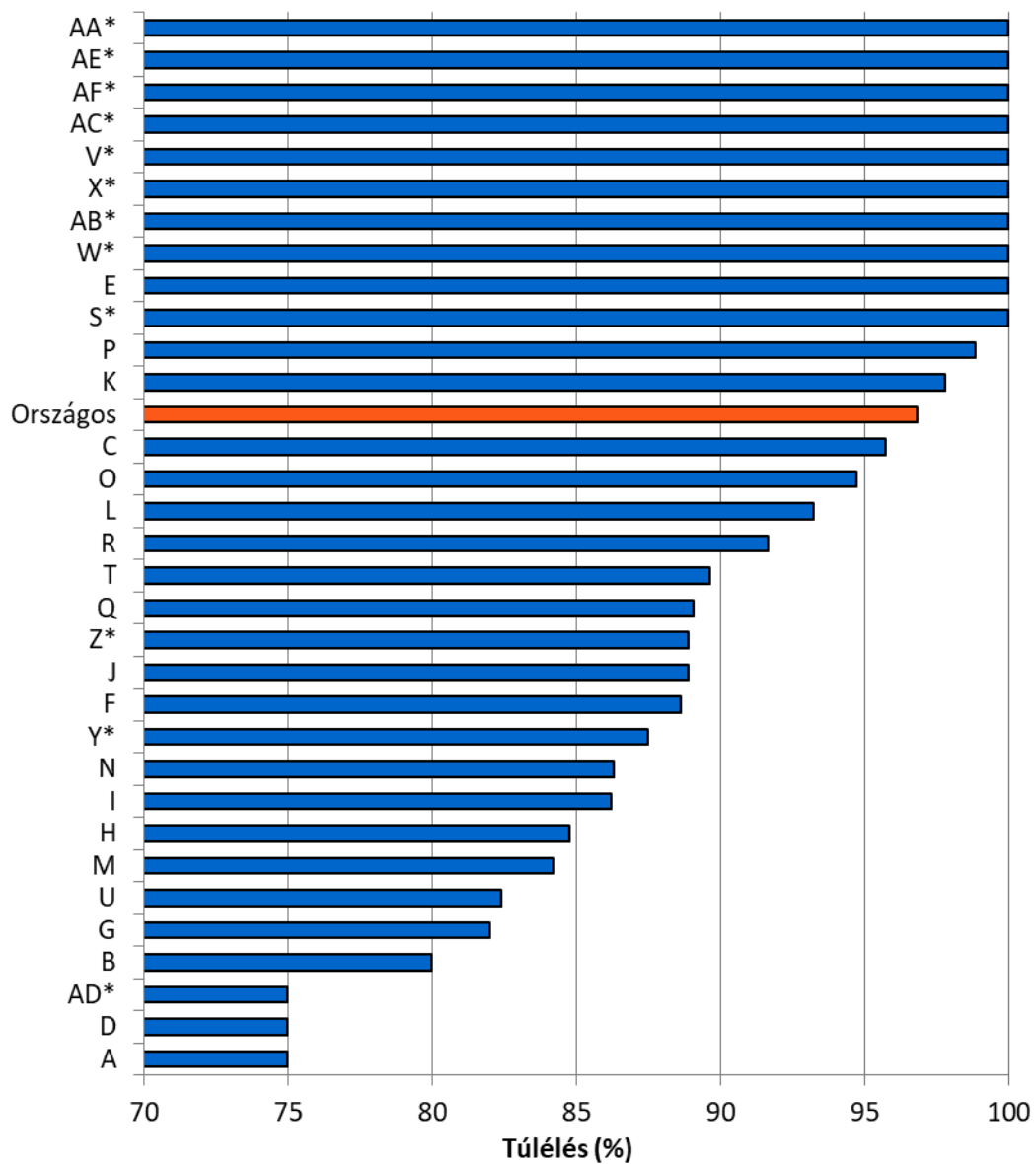
	Intézetek					
	<1500 g			≥1500 g		
	Medián	Q1	Q3	Medián	Q1	Q3
Lélegeztetettek						
NICIII	86,8	81,3	95,2	43,0	37,1	61,0
NICII+III	77,3	31,3	88,9	38,7	19,8	50,2
Noninvazív/összes lélegeztetési nap						
NICIII	72,3	67,4	80,6	81,8	61,4	88,2
NICII+III	74,5	68,3	85,8	88,2	73,9	99,1

38. ábra NIC-ben ápoltak túlélése intézményenként, 2021



Az összes ápoltra számítva tekintett nélkül a halálozás helyére. Nem korrigált, nyers adatok.
 *-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

39. ábra A NIC-ben ápolt igen kis súlyú koraszülöttek túlélése intézményenként, 2021



Az összes ápoltra számítva tekintett nélkül a halálozás helyére. Nem korrigált, nyers adatok.
*-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

50. táblázat NIC-ben ápoltak túlélése intézményenként, 2021

Intézet kód	Túlélés %	Túlélés <1500 g %
A	97,0	75,0
B	97,2	80,0
C	96,8	95,7
D	95,9	75,0
E	100,0	100,0
F	96,5	88,6
G	94,3	82,0
H	96,6	84,8
I	97,0	86,2
J	95,1	88,9
K	99,4	97,8
L	96,8	93,2
M	97,9	84,2
N	91,3	86,3
O	97,4	94,7
P	99,3	98,9
Q	96,6	89,1
R	95,8	91,7
S*	100,0	100,0
T	95,7	89,7
U	93,5	82,4
V*	100,0	100,0
W*	100,0	100,0
X*	100,0	100,0
Y*	99,3	87,5
Z*	95,7	88,9
AA*	96,6	100,0
AB*	100,0	100,0
AC*	100,0	100,0
AD*	95,8	75,0
AE*	100,0	100,0
AF*	99,5	100,0
Összesen	97,1	96,8

Az összes ápoltra számítva tekintett nélkül a halálozás helyére. Nem korrigált, nyers adatok.
*-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

	Intézetek					
	Túlélés			Túlélés <1500 g		
	Medián	Q1	Q3	Medián	Q1	Q3
NICIII	96,7	95,7	97,3	88,8	83,8	93,6
NICII+III	97,0	95,9	99,6	90,7	85,8	100,0

51. táblázat A NICIII-ban ápolta 33. hétnél éretlenebb gesztációs korú koraszülöttek egyes szövődményeinek előfordulása intézményenként, 2021

Intézet kód	gesztációs kor < 33. hét						
	Meghalt %	BPD %	NEC %	IVHI és II st. %	IVH III és IV st. %	PVL %	Súlyos ROP %
A	18,6	17,1	2,3	15,0	7,5	2,4	13,9
B	12,1	17,2	6,1	12,9	3,2	0,0	0,0
C	3,8	23,3	1,5	10,3	4,0	3,9	3,9
D	13,7	11,9	17,6	8,2	4,1	3,9	13,6
E	0,0	3,0	3,0	33,3	6,1	6,1	3,0
F	7,1	13,5	14,3	0,0	5,5	7,1	5,8
G	12,3	10,9	2,7	1,4	8,2	5,5	0,0
H	10,9	25,4	4,3	11,2	14,2	8,8	8,7
I	11,4	5,0	4,7	17,1	4,9	2,3	2,4
J	10,4	20,2	1,8	5,6	5,6	1,8	2,9
K	1,7	17,2	0,0	28,0	3,4	0,8	13,8
L	5,7	25,3	2,3	12,9	10,6	3,4	4,8
M	10,5	9,6	19,3	5,6	5,6	7,0	5,8
N	12,9	46,1	34,7	14,0	32,0	18,8	37,5
O	3,7	15,3	3,7	11,4	9,1	6,0	10,0
P	1,0	26,9	9,6	11,5	2,9	2,9	13,6
Q	8,6	6,8	0,0	16,9	7,8	1,2	9,5
R	8,7	35,6	4,3	11,1	35,6	31,1	22,2
T	5,6	23,5	2,8	11,1	5,6	5,6	2,9
U	12,1	10,8	9,6	16,9	10,1	5,2	3,4
Összesen	8,5	16,5	5,7	12,4	7,2	4,0	6,2

Az összes ápoltra számítva tekintett nélkül a szövődmény bekövetkezésének helyére. Szülőszobán meghaltak kizárva. Nem korrigált, nyers adatok.

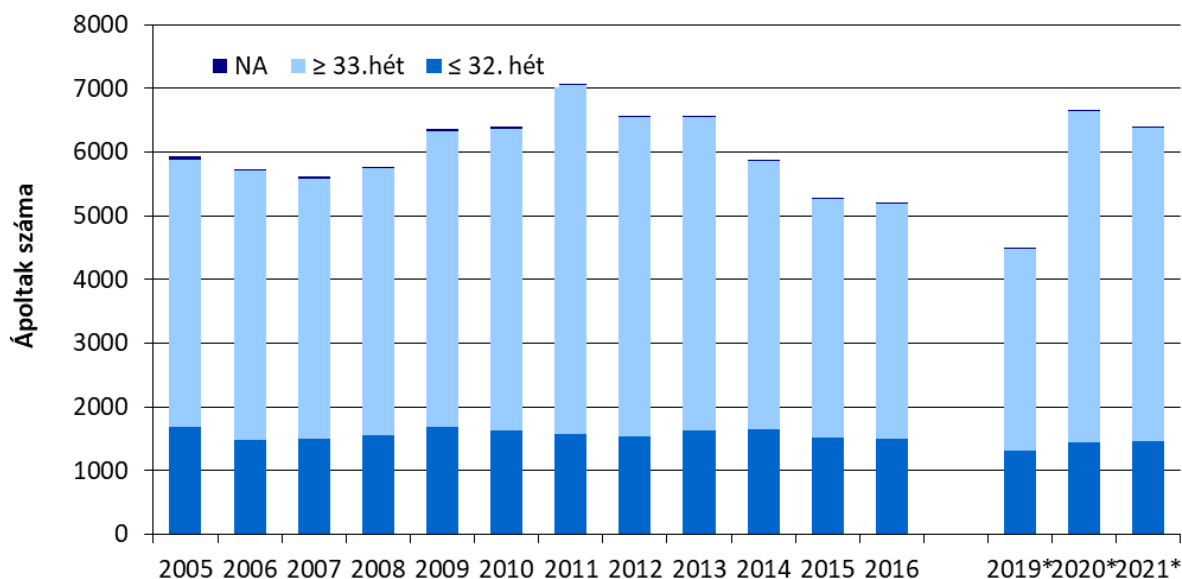
BPD: Bronchopulmonális diszplázia diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén.

Súlyos ROP: retinopathia praematurorum (ROP) III-V stádium előfordulása, vagy ROP miatt műtét vagy intraoculáris kezelés a PM 36. hét túlélés esetén.

	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
Halálozás	9,6	5,1	12,1
BPD	17,2	10,9	24,0
NEC	4,0	2,3	9,6
IVH I és II st.	11,5	9,8	15,5
IVH III és IV st.	5,8	4,7	9,3
PVL	4,5	2,4	6,3
Súlyos ROP	5,8	3,0	13,6

4. Idősoros elemzés 2005-2021

40. ábra NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontában, 2005-2021



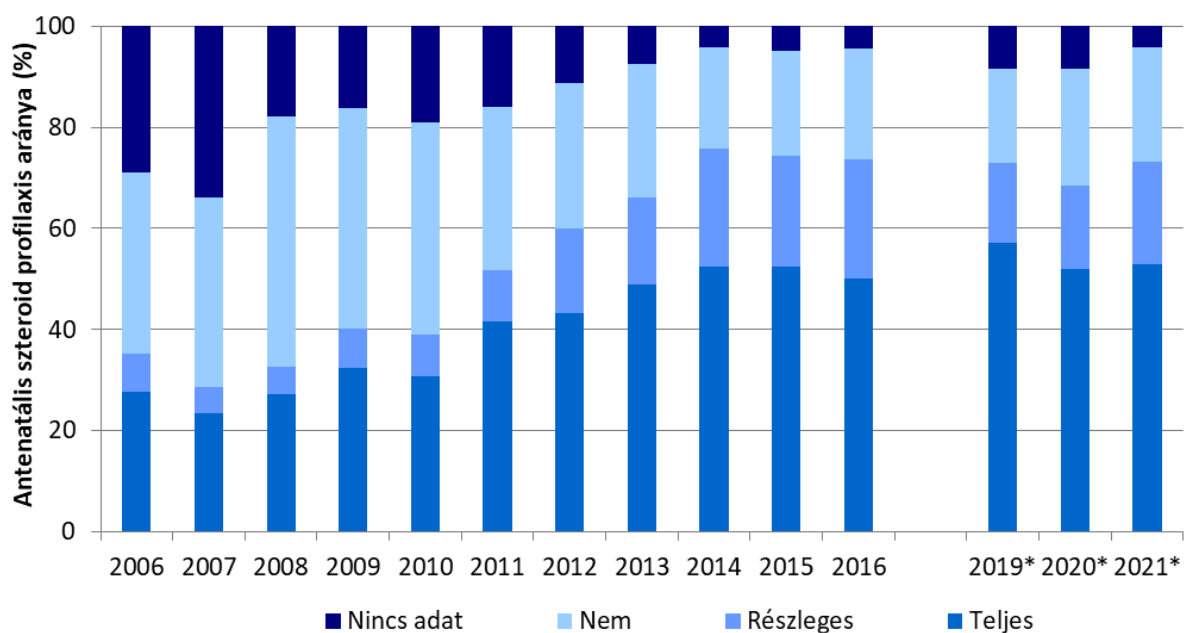
* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

52. táblázat NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontában, 2005-2021

Születési év	GA ≤ 32. hét		GA ≥ 33.hét		GA NA		Összesen	
	N	%	N	%	N	%	N	%
2005	1685	28,3	4199	70,6	60	1,0	5944	100
2006	1477	25,8	4229	73,9	20	0,3	5726	100
2007	1493	26,5	4095	72,8	36	0,6	5624	100
2008	1564	27,2	4177	72,5	19	0,3	5760	100
2009	1696	26,7	4639	73,0	24	0,4	6359	100
2010	1623	25,4	4749	74,3	20	0,3	6392	100
2011	1585	22,4	5469	77,4	9	0,1	7063	100
2012	1533	23,4	5010	76,5	5	0,1	6548	100
2013	1629	24,9	4913	75,0	5	0,1	6547	100
2014	1652	28,1	4216	71,7	14	0,2	5882	100
2015	1512	28,6	3745	70,8	29	0,5	5286	100
2016	1509	29,0	3674	70,7	13	0,3	5196	100
2019*	1315	29,2	3169	70,4	16	0,4	4500	100
2020*	1452	21,8	5192	77,9	20	0,3	6664	100
2021*	1469	23,0	4912	76,8	14	0,2	6395	100

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

41. ábra NIC-ben ápolts ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisa, 2006-2021



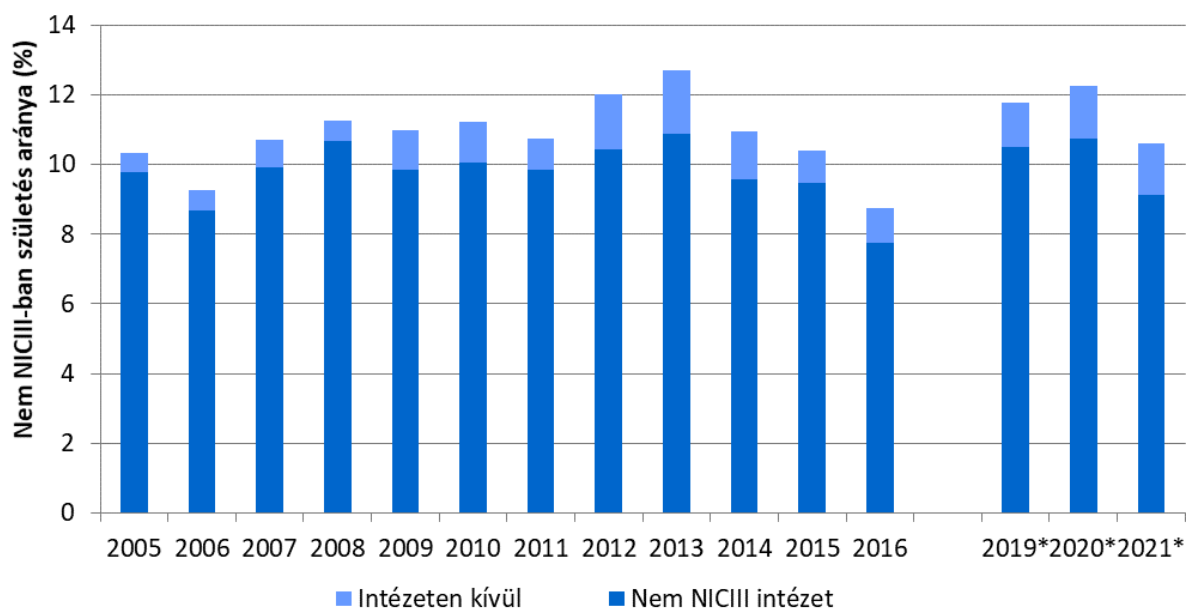
* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

53. táblázat NIC-ben ápolts ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisának alakulása, 2006-2021

Születési év	Teljes kezelés		Részleges kezelés		Nem történt kezelés		NA		Összesen	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2006	716	27,6	199	7,7	932	35,9	750	28,9	2597	100
2007	582	23,5	125	5,0	931	37,6	838	33,8	2476	100
2008	713	27,3	141	5,4	1291	49,4	468	17,9	2613	100
2009	898	32,5	214	7,7	1202	43,5	451	16,3	2765	100
2010	853	30,8	225	8,1	1161	42,0	527	19,1	2766	100
2011	1094	41,5	272	10,3	849	32,2	423	16,0	2638	100
2012	1188	43,2	460	16,7	792	28,8	307	11,2	2747	100
2013	1361	48,8	485	17,4	736	26,4	208	7,5	2790	100
2014	1486	52,4	663	23,4	569	20,0	120	4,2	2838	100
2015	1307	52,4	543	21,8	520	20,9	122	4,9	2492	100
2016	1267	50,0	599	23,6	555	21,9	112	4,4	2533	100
2019*	1241	57,1	342	15,7	404	18,6	185	8,5	2172	100
2020*	1376	52,0	437	16,5	613	23,2	221	8,3	2647	100
2021*	1393	52,9	533	20,3	595	22,6	110	4,2	2631	100

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

42. ábra Nem NICIII-ban született ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek aránya, 2005-2021



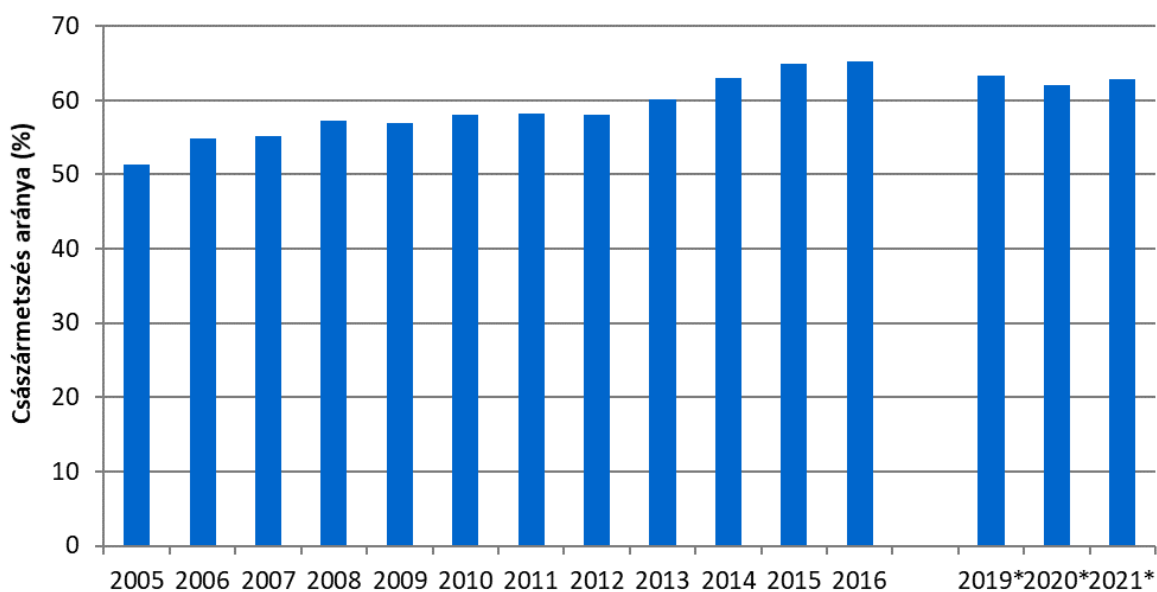
* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

54. táblázat NIC-ben ápolt ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek születés helye szerinti megoszlása, 2005-2021

Születési év	NICIII intézetben		Nem NICIII intézetben		Intézetben kívül		NA		Összesen	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2005	1491	88,5	165	9,8	9	0,5	20	1,2	1685	100
2006	1336	90,5	128	8,7	9	0,6	4	0,3	1477	100
2007	1331	89,1	148	9,9	12	0,8	2	0,1	1493	100
2008	1385	88,6	167	10,7	9	0,6	3	0,2	1564	100
2009	1506	88,8	167	9,8	19	1,1	4	0,2	1696	100
2010	1441	88,8	163	10,0	19	1,2	0	0,0	1623	100
2011	1413	89,1	156	9,8	14	0,9	2	0,1	1585	100
2012	1344	87,7	160	10,4	24	1,6	5	0,3	1533	100
2013	1422	87,3	177	10,9	30	1,8	0	0,0	1629	100
2014	1470	89,0	158	9,6	23	1,4	1	0,1	1652	100
2015	1354	89,6	143	9,5	14	0,9	1	0,0	1512	100
2016	1377	91,2	117	7,7	15	1,0	0	0,1	1509	100
2019*	1160	88,2	138	10,5	17	1,3	0	0,0	1315	100
2020*	1273	87,7	156	10,7	22	1,5	1	0,1	1452	100
2021*	1313	89,4	134	9,1	22	1,5	0	0,0	1469	100

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

43. ábra Császármetszések arányának változása a NIC-ben ápoltak körében, 2005-2021



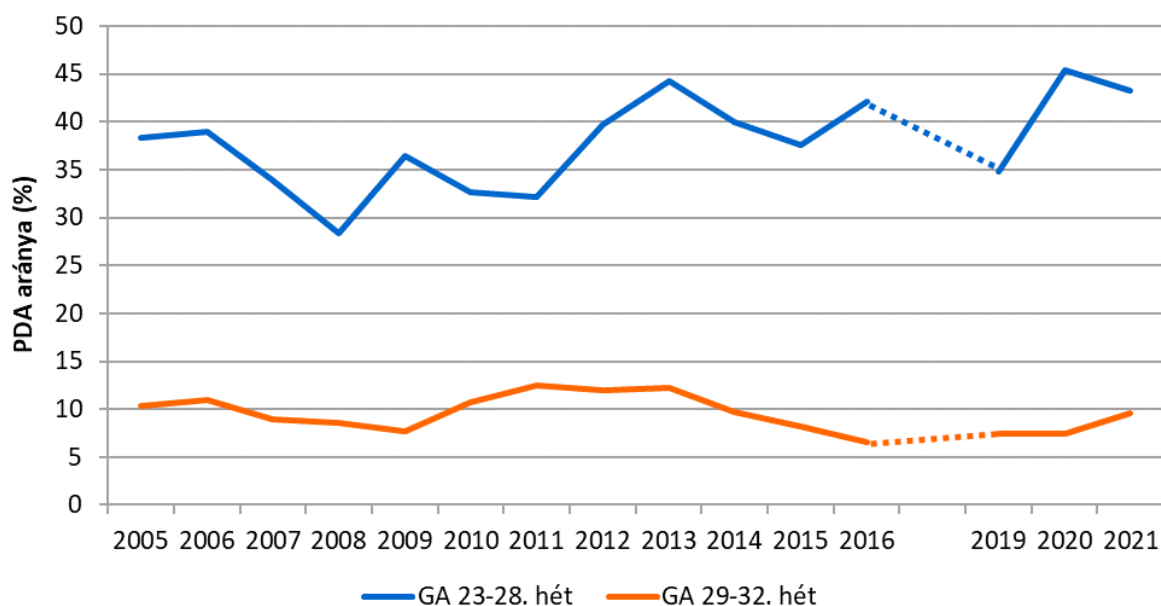
* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

55. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása a szülés módja szerint, 2005-2021

Születési év	Hüvelyi		Császármetszés		Komplikált		NA		Összesen	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2005	2703	45,5	3055	51,4	129	2,2	57	1,0	5944	100
2006	2447	42,7	3144	54,9	90	1,6	45	0,8	5726	100
2007	2389	42,5	3099	55,1	90	1,6	46	0,8	5624	100
2008	2320	40,3	3296	57,2	103	1,8	41	0,7	5760	100
2009	2622	41,2	3619	56,9	105	1,7	13	0,2	6359	100
2010	2530	39,6	3706	58,0	126	2,0	30	0,5	6392	100
2011	2823	40,0	4116	58,3	105	1,5	19	0,3	7063	100
2012	2486	38,0	3801	58,0	105	1,6	156	2,4	6548	100
2013	2414	36,9	3933	60,1	89	1,4	111	1,7	6547	100
2014	2012	34,2	3705	63,0	80	1,4	85	1,4	5882	100
2015	1760	33,3	3428	64,9	78	1,5	20	0,4	5286	100
2016	1620	31,2	3392	65,3	55	1,1	129	2,5	5196	100
2019*	1440	32,0	2850	63,3	57	1,3	153	3,4	4500	100
2020*	2303	34,6	4135	62,0	86	1,3	140	2,1	6664	100
2021*	2245	35,1	4016	62,8	66	1,0	68	1,1	6395	100

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

44. ábra. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2021

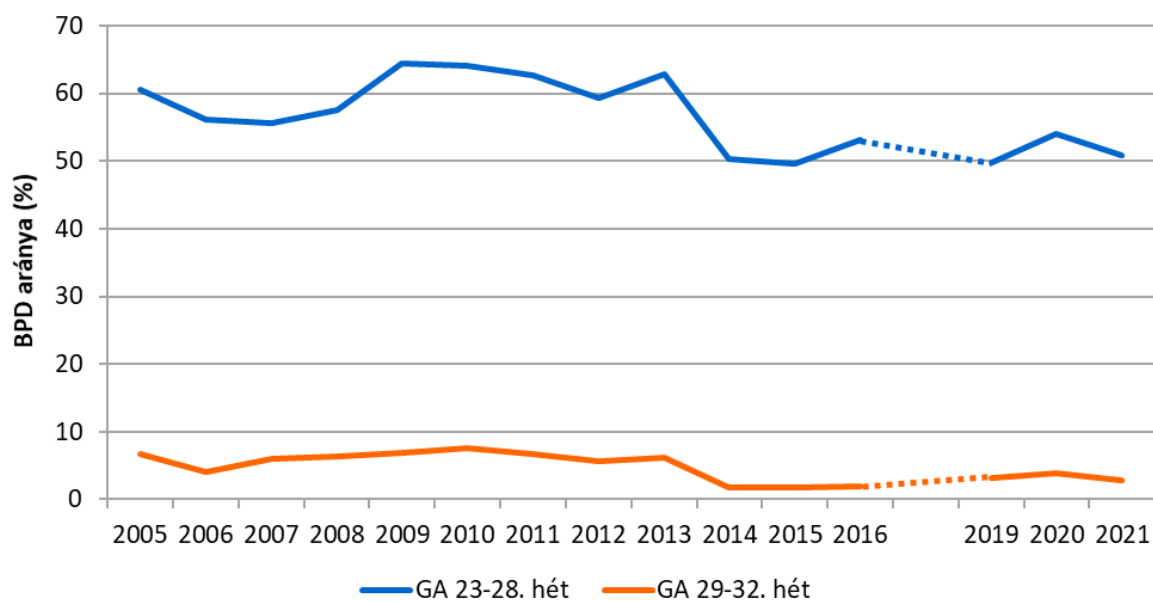


56. táblázat. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	PDA		NA		Összes	PDA		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	389	147	38,3	5	1,3	1048	103	10,3	48	4,6
2006	355	134	39,0	11	3,1	912	98	11,0	21	2,3
2007	348	112	33,9	18	5,2	932	80	9,0	39	4,2
2008	389	108	28,4	9	2,3	950	78	8,5	35	3,7
2009	428	152	36,5	11	2,6	1042	76	7,7	49	4,7
2010	386	122	32,6	12	3,1	994	100	10,8	66	6,6
2011	376	120	32,2	3	0,8	1022	121	12,5	53	5,2
2012	363	143	39,7	3	0,8	980	114	11,9	26	2,7
2013	399	172	44,2	10	2,5	1026	124	12,3	15	1,5
2014	396	156	40,0	6	1,5	1070	104	9,8	5	0,5
2015	429	161	37,6	1	0,2	926	76	8,2	2	0,2
2016	411	172	42,1	2	0,5	956	62	6,5	3	0,3
2019*	359	125	34,8	0	0,0	821	59	7,4	23	2,8
2020*	340	154	45,4	1	0,3	984	73	7,4	1	0,1
2021*	376	162	43,2	1	0,3	966	92	9,5	0	0,0

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

45. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2021

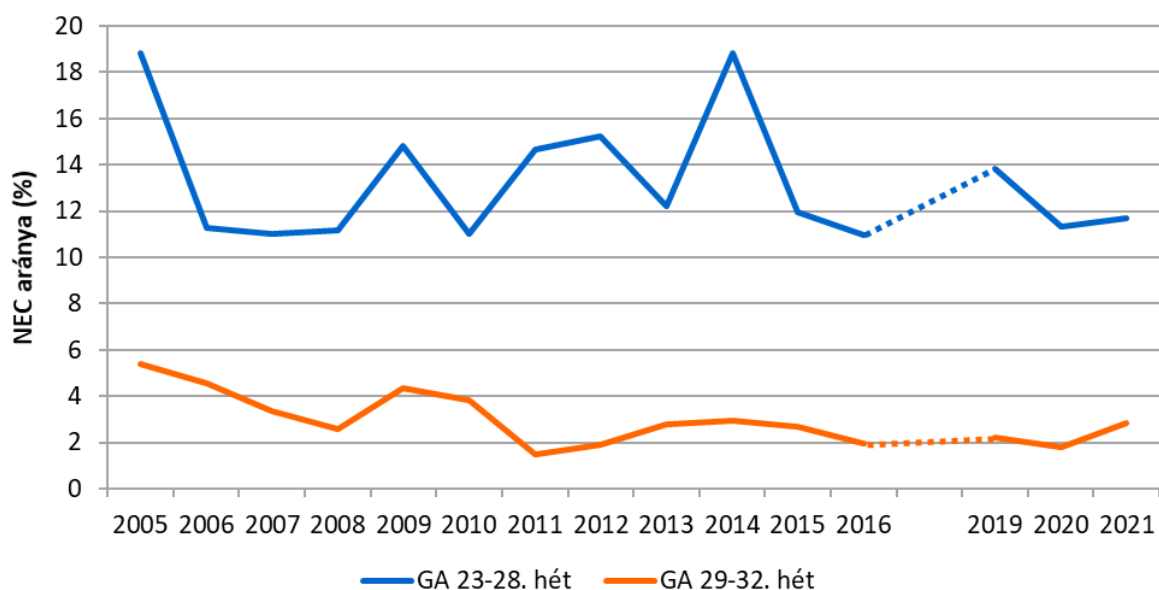


57. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	BPD		NA		Összes	BPD		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	400	236	60,5	10	2,5	1056	67	6,6	45	4,3
2006	359	187	56,2	26	7,2	915	36	4,1	40	4,4
2007	349	181	55,7	24	6,9	938	54	6,0	37	3,9
2008	397	219	57,5	16	4,0	954	56	6,3	61	6,4
2009	436	276	64,5	8	1,8	1053	68	6,9	68	6,5
2010	397	241	64,1	21	5,3	1002	67	7,5	113	11,3
2011	381	236	62,6	4	1,0	1027	66	6,7	42	4,1
2012	369	217	59,3	3	0,8	985	54	5,6	24	2,4
2013	407	255	62,8	1	0,2	1036	61	6,1	40	3,9
2014	399	201	50,4	0	0,0	1070	19	1,8	0	0,0
2015	433	215	49,7	0	0,0	925	17	1,8	0	0,0
2016	415	217	53,1	6	1,4	964	19	2,0	2	0,2
2019*	363	181	49,9	0	0,0	822	25	3,1	27	3,3
2020*	342	183	54,0	3	0,9	987	39	4,0	0	0,0
2021*	381	192	50,8	3	0,8	970	28	2,9	0	0,0

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

46. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2021

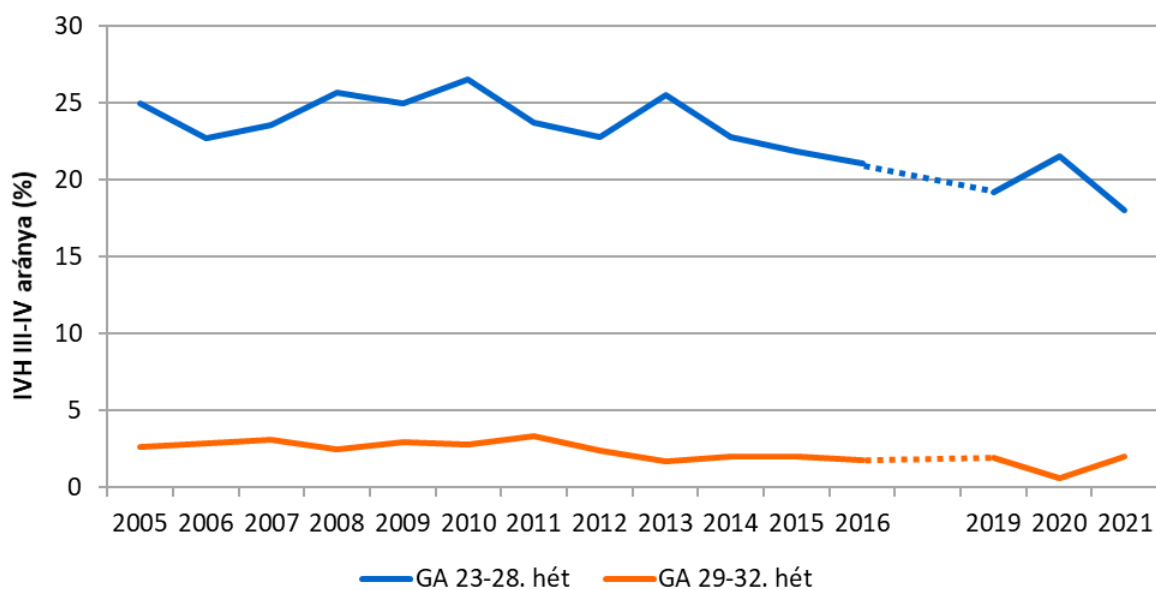


58. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	NEC		NA		Összes	NEC		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	571	105	18,8	13	2,3	1102	59	5,4	11	1,0
2006	507	54	11,3	27	5,3	961	43	4,6	21	2,2
2007	510	52	11,0	37	7,3	967	32	3,4	20	2,1
2008	569	61	11,2	23	4,0	985	25	2,6	6	0,6
2009	602	85	14,8	29	4,8	1083	46	4,3	20	1,8
2010	584	60	11,0	40	6,8	1036	39	3,8	22	2,1
2011	526	75	14,7	15	2,9	1045	15	1,5	24	2,3
2012	516	76	15,2	17	3,3	1009	19	1,9	11	1,1
2013	566	68	12,2	9	1,6	1054	29	2,8	14	1,3
2014	536	99	18,8	10	1,9	1102	32	2,9	7	0,6
2015	567	67	11,9	6	1,1	940	25	2,7	3	0,3
2016	511	55	11,0	9	1,8	983	19	1,9	5	0,5
2019*	456	62	13,8	7	1,5	847	18	2,2	24	2,8
2020*	433	48	11,3	9	2,1	1006	18	1,8	1	0,1
2021*	469	54	11,7	7	1,5	993	28	2,8	2	0,2

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

47. ábra III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2021

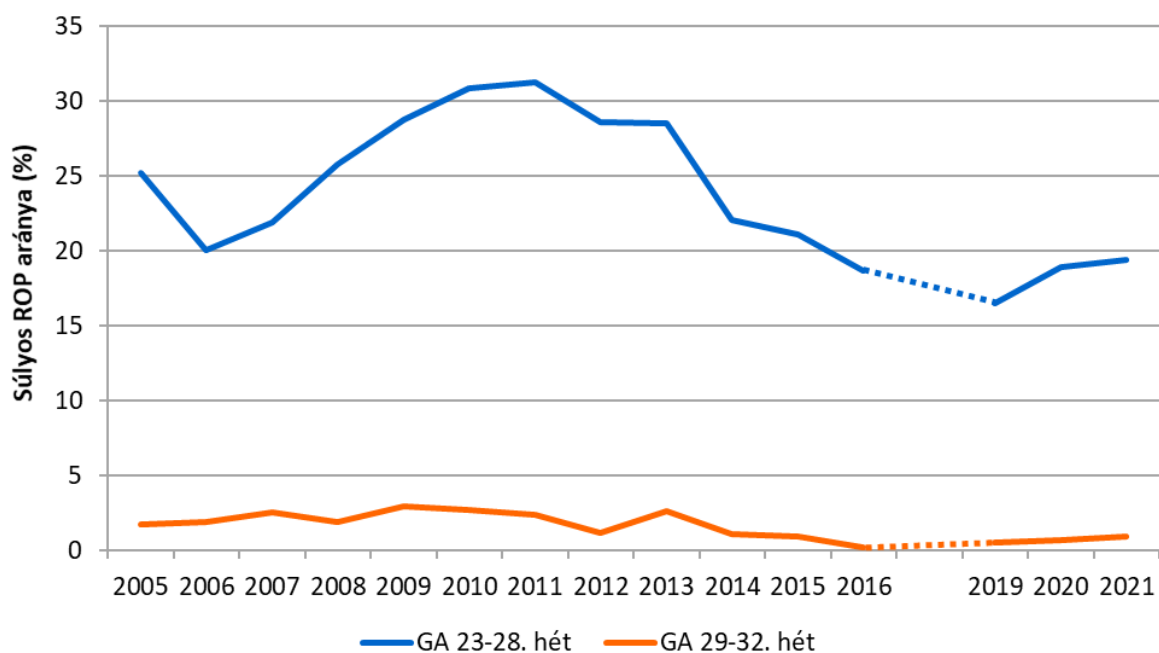


59. táblázat III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	IVH III-IV		NA		Összes	IVH III-IV		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	571	136	25,0	26	4,6	1102	28	2,7	51	4,6
2006	507	111	22,7	19	3,7	961	27	2,9	27	2,8
2007	510	110	23,6	44	8,6	967	29	3,1	43	4,4
2008	569	137	25,7	36	6,3	985	23	2,5	50	5,1
2009	602	143	25,0	30	5,0	1083	30	2,9	63	5,8
2010	584	144	26,6	42	7,2	1036	27	2,8	65	6,3
2011	526	120	23,8	21	4,0	1045	33	3,3	56	5,4
2012	516	102	22,8	69	13,4	1009	20	2,4	189	18,7
2013	566	130	25,5	57	10,1	1054	16	1,7	109	10,3
2014	536	114	22,8	35	6,5	1102	20	2,0	114	10,3
2015	567	115	21,9	41	7,2	940	17	2,0	87	9,3
2016	511	102	21,1	27	5,3	983	16	1,8	98	10,0
2019*	442	82	19,2	15	3,4	787	15	2,0	18	2,3
2020*	433	88	21,6	25	5,8	1006	6	0,6	60	6,0
2021*	469	80	18,0	25	5,3	993	19	2,0	33	3,3

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

48. ábra Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2021



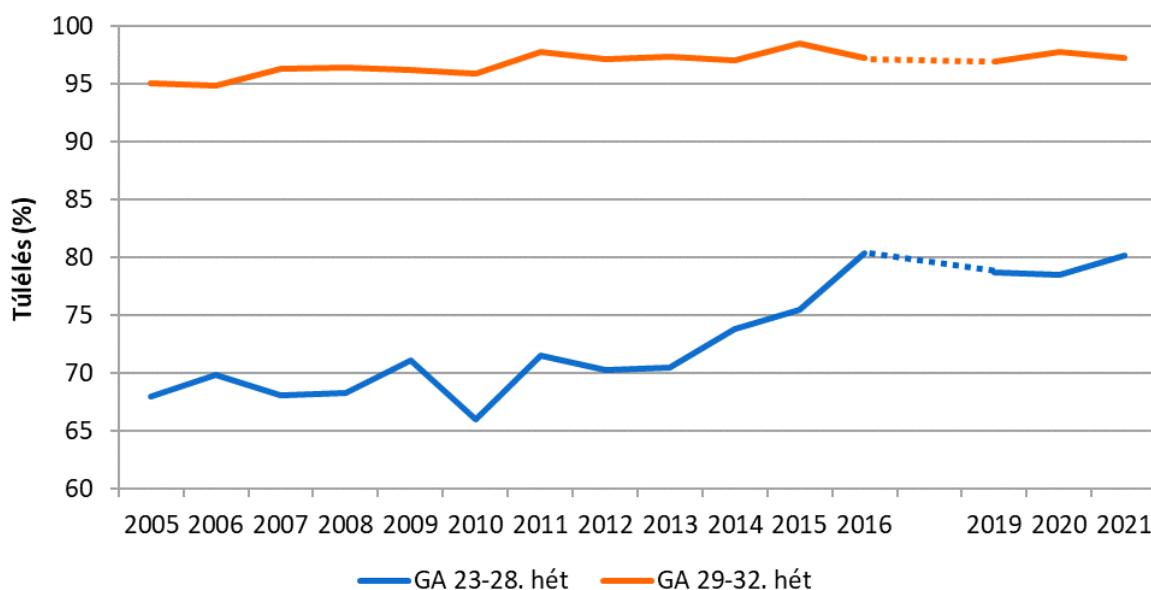
60. táblázat Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	Súlyos ROP		NA		Összes	Súlyos ROP		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	403	91	25,2	42	10,4	1080	14	1,7	259	24,0
2006	364	61	20,1	60	16,5	930	13	1,9	231	24,8
2007	356	66	21,9	54	15,2	951	19	2,6	207	21,8
2008	402	96	25,7	29	7,2	967	16	1,9	113	11,7
2009	442	121	28,7	21	4,8	1071	28	2,9	119	11,1
2010	406	113	30,9	40	9,9	1011	23	2,7	159	15,7
2011	388	116	31,3	17	4,4	1037	22	2,4	120	11,6
2012	373	102	28,6	16	4,3	995	10	1,2	159	16,0
2013	414	112	28,5	21	5,1	1044	22	2,6	212	20,3
2014	403	89	22,1	0	0,0	1081	12	1,1	5	0,5
2015	437	92	21,1	0	0,0	932	9	1,0	0	0,0
2016	418	78	18,7	1	0,2	974	2	0,2	1	0,1
2019*	365	60	16,5	2	0,5	832	4	0,5	24	2,9
2020*	344	65	18,9	0	0,0	994	7	0,7	5	0,5
2021*	382	74	19,4	1	0,3	978	9	0,9	3	0,3

Súlyos ROP: retinopathia praematurorum (ROP) III-V stádium előfordulása, vagy ROP miatt műtét vagy intraoculáris kezelés.

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

49. ábra NIC-ben ápolat koraszülöttek túlélése a 23-28. és a 29-32. hetes gesztációs korcsoportban, 2005-2021

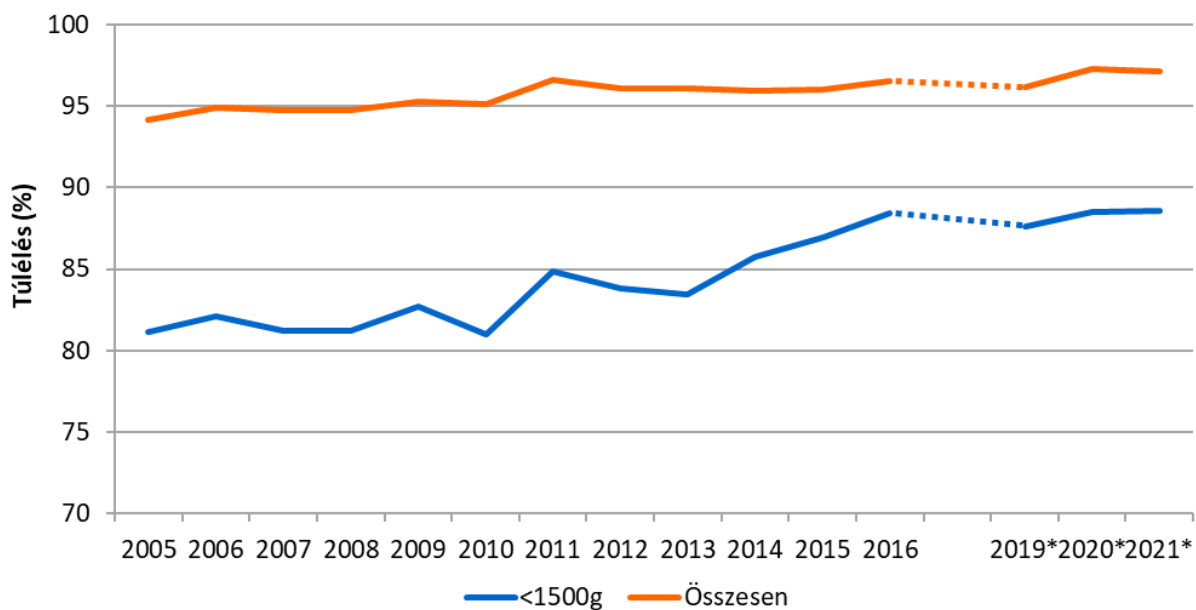


61. táblázat NIC-ben ápolat koraszülöttek túlélése a 23-28. és a 29-32. hetes gesztációs korcsoportban, 2005-2021

Születési év	23-28. hét					29-32. hét				
	Összes	Túlélés		NA		Összes	Túlélés		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	571	387	68,0	2	0,4	1102	1039	95,1	9	0,8
2006	507	353	69,9	2	0,4	961	904	94,9	8	0,8
2007	510	346	68,1	2	0,4	967	927	96,4	5	0,5
2008	569	388	68,3	1	0,2	985	949	96,4	1	0,1
2009	602	428	71,1	0	0,0	1083	1042	96,2	0	0,0
2010	584	385	66,0	1	0,2	1036	994	95,9	0	0,0
2011	526	376	71,5	0	0,0	1045	1021	97,8	1	0,1
2012	516	361	70,2	2	0,4	1009	978	97,1	2	0,2
2013	566	399	70,5	0	0,0	1054	1024	97,3	2	0,2
2014	536	395	73,8	1	0,2	1102	1070	97,1	0	0,0
2015	567	426	75,5	3	0,5	940	924	98,5	2	0,2
2016	511	411	80,4	0	0,0	983	956	97,3	0	0,0
2019*	456	359	78,7	0	0,0	847	819	96,9	2	0,2
2020*	433	340	78,5	0	0,0	1006	984	97,8	0	0,0
2021*	469	376	80,2	0	0,0	993	966	97,3	0	0,0

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

50. ábra NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2021



* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

62. táblázat NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2021

Születési év	Ápolts					<1500g				
	Összes	Túlélés		NA		Összes	Túlélés		NA	
	N	N	%	N	%	N	N	%	N	%
2005	5944	5534	94,2	67	1,1	1231	983	81,1	19	1,5
2006	5726	5404	94,9	31	0,5	1081	884	82,1	4	0,4
2007	5624	5260	94,7	63	1,1	1127	911	81,2	5	0,4
2008	5760	5450	94,7	2	0,0	1152	935	81,2	1	0,1
2009	6359	6051	95,2	3	0,0	1282	1060	82,7	0	0,0
2010	6392	6076	95,1	5	0,1	1241	1004	81,0	1	0,1
2011	7063	6816	96,6	6	0,1	1178	1000	84,9	0	0,0
2012	6548	6283	96,1	10	0,2	1149	960	83,8	4	0,3
2013	6547	6286	96,1	6	0,1	1205	1004	83,5	2	0,2
2014	5882	5632	95,9	11	0,2	1241	1063	85,7	1	0,1
2015	5286	5054	96,0	22	0,4	1201	1040	87,0	5	0,4
2016	5196	5014	96,5	2	0,0	1166	1031	88,4	0	0,0
2019*	4500	4316	96,2	12	0,3	1036	907	87,6	1	0,1
2020*	6664	6441	97,3	44	0,7	1045	925	88,5	0	0,0
2021*	6395	6211	97,1	0	0,0	1040	921	88,6	0	0,0

* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.