

# Nemzeti In Vitro Fertilizációs, Szülészeti és Perinatális Regiszter

## Neonatólis Intenzív Centrumok

### éves jelentése

# 2022

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 2022. 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), 2022.....	16
2. táblázat NICII-ben és NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2022.....	17
3. táblázat NIC esetszámok és megoszlásuk a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2022.....	19
4. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása születési súlycsoport szerint intézetenként, 2022.....	21
5. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2022.....	23
6. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2022.....	24
7. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2022.....	25
8. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2022.....	26
9. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2022.....	27
10. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2022.....	28
11. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2022.....	29
12. táblázat Ikrek aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2022.....	30
13. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2022.....	31
14. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2022.....	32
15. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2022.....	33

1.2 Várandósság (Szüléset) .....	34
16. táblázat NICIII-ban ápoltak várandóssági (szüléseti) adatai, 2022 .....	34
1.3 Szülésetzoba .....	35
17. táblázat NICIII-ban ápoltak szülésetzobai adatai, 2022 .....	35
1.4 Elsó 72 életóra .....	36
18. táblázat NICIII-ban ápoltak elsó 72 életóra adatai, 2022 .....	36
19. táblázat Légzésetzavar okainak aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022 .....	37
1.4 Rizikó állapotok .....	38
20. táblázat NICIII-ban ápoltak rizikó állapoto adatai, 2022 .....	38
21. táblázat Késői kezdetű shepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022 .....	39
1.5 Táplálás .....	40
22. táblázat NICIII-ban ápoltak táplálási adatai, 2022 .....	40
23. táblázat Enterális táplálás megkezdésének ideje az elsó életnapon felvett és enterális táplálásban részesült ápoltak körében az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022 .....	40
1.6 Gyógyszerek, vérkésetzítmenyek, diagnosztikus és invazív beavatkozások .....	41
24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2022 .....	41
1.7 Lélegeztetés .....	43
25. táblázat NICIII-ban ápoltak légzésetz terápia adatai, 2022 .....	43
1.8 Komplikációk .....	43
26. táblázat NICIII-ban ápoltaknál fellépő egyes komplikációk, 2022 .....	43
1.9 Kórházi eltávozás .....	44
27. táblázat NIC-ből való eltávozás adatai, 2022 .....	44
28. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2022 .....	45
29. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2022 .....	46
30. táblázat A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2022	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, 2022 .....	48
32. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása születési súlycsoportonként, 2022 .....	49
33. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2022 .....	50
34. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2022 .....	51
35. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása gesztációs hetenként, 2022 .....	52
36. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása születési súlycsoportonként, 2022	53

37. táblázat Agykárosodások előfordulása gesztációs hetenként, 2022.....	55
38. táblázat Agykárosodás előfordulása születési súlycsoportonként, 2022.....	57
39. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése gesztációs hetenként, 2022.....	59
40. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése születési súlycsoportonként, 2022.....	61
41. táblázat Túlélés és a súlyos szövődmények előfordulása a túlélők körében gesztációs hetenként, 2022.....	62
42. táblázat Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés születési súlycsoportonként, 2022.....	63
3. Intézetenkénti adatok elemzése.....	64
43. táblázat NIC-ben ápolat 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2022.....	65
44. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása késői köldökzsinór ellátás szerint intézményenként, 2022.....	67
45. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2022.....	69
46. táblázat NIC-ben 72 órán túl ápolat megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022.....	71
47. táblázat NICIII-ban 72 órán túl ápolat igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022.....	73
48. táblázat NIC-ben ápolat körében az antibiotikum kezelés előfordulása és az antibiotikum kezelési napok aránya az ápolási napokhoz képest intézményenként, 2022.....	75
49. táblázat NIC-ben ápolat körében a lélegeztetés előfordulása és a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2022.....	78
50. táblázat NIC-ben ápolat túlélése intézményenként, 2022.....	82
51. táblázat A NICIII-ban ápolat 33. hétnél éretlenebb gesztációs korú koraszülöttek egyes szövődményeinek előfordulása intézményenként, 2022.....	83
4. Idősoros elemzés 2005-2022.....	84
52. táblázat NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontásban, 2005-2022.....	84
53. táblázat NIC-ben ápolat ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisának alakulása, 2006-2022.....	85
54. táblázat NIC-ben ápolat ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek születés helye szerinti megoszlása, 2005-2022.....	86
55. táblázat NIC-ben ápolat megoszlása a szülés módja szerint, 2005-2022.....	87
56. táblázat. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2022.....	88

57. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2022.....	89
58. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2022.....	90
59. táblázat III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2022.	91
60. táblázat Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2022.....	92
61. táblázat NIC-ben ápolts koraszülöttek túlélése a 23-28. és a 29-32. hetes gesztációs korcsoportban, 2005-2022.....	93
62. táblázat NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2022....	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/neonatalogiai-jelentes](https://okfo.gov.hu/Szakmai_informaciok/neonatalogiai-jelentes)). Az adatgyűjtés jogszabályi kereteit a 49/2018 (XII. 28.) EMMI rendelet rögzíti. Ennek megfelelően többek között éves beszámolójelentések készülnek és kerülnek publikációra az ellátók által gyűjtött adatok alapján.

2022-ben a hazai csecsemőhalandóság 3,6 ezrelék volt, amely 0,3 ezrelékponttal magasabb volt, mint a 2021 évi. Ez a kicsit rosszabb érték nem tér el a sokévi – jellemzően csökkenő tendenciát mutató – trendtől.

A 2022. évi jelentés alapját képező adatgyűjtés, értékelő és publikációs munka változatlan szervezeti, személyi és finanszírozási alapokon nyugszik, mint az előző években. A tevékenységet az OKFÓ Fekvő- és Járóbeteg-szakellátási Igazgatósága (igazgató 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 2005-2022.

Az először a 2021. évi jelentésben alkalmazott összehasonlító intézeti adatokat változatlan formában közöljük az intézetekre vonatkozó medián és kvartilis értékekkel.

A 2022. évi NIC jelentés nemcsak tudományos értéket képvisel, hanem egyszerre a mindennapok döntéseihez és az érintett szülők megbízható és hiteles tájékoztatásához is megfelelő támaszt nyújt.

Szeretnénk kifejezni köszönetünket azon munkatársaknak, akik elkötelezetten és hűséggel végzik 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. Dunai Ludovika Dr. Balogh Csenge Dóra Dr. Fanczal Eszter Dr. Kovács Kinga Dr. Szigeti Krisztina Dr. Szőke Dániel
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői, Budapest	Dr. Nádor Csaba	Dr. Bodnár Fanni Dr. Liljedahl-Eltér Júlia Dr. Szántó Emese Dr. Szopori Kata Dr. Wallner Csilla
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay, Budapest	Prof. Dr. Szabó Miklós	Kapros Andrea
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház, Budapest	Dr. Bodrogi Eszter	Dr. Puskás Kata Dr. Hamrouni Noura Dr. Jánosi Kinga Dr. Kiss Anna Aranka Dr. Kovács Zita Dr. Misnyovszki Dorina Dr. Ruzsics Dalma Dr. Szolnoki Zsuzsanna
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC, Budapest	Dr. Princzkel 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. Módi Judit Dr. Tenk Tamás	Deák Henriett Somogyi Ágnes
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház, Szolnok	Dr. Retkes Tamás Dr. Franczia Péter	Héjáné Lajkó Katalin Dr. Huszti Attila Vadné Tóth Mária
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház, Gyula	Dr. Abdulrahman Abdulrab Mohamed Dr. Zátanyi Adél	Pákozdiné Vajda Erika Potra Andrea
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház, Kecskemét	Dr. Tálosi Gyula Dr. Kelemen Edit	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. Ruzinkó Viktória Dr. Németh Attila	Bella Szilvia
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház, Zalaegerszeg	Dr. Gárdos László	Dr. Császár Andrea Dr. Beregszászi Andrea Kovács Lászlóné
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 Elek Dr. Kálmán Andrea	Dr. Szabó Krisztina Dr. Kummer Zoltán
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház, Tatabánya	Dr. Czelez 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

	<b>Osztályvezetők</b>	<b>Adatrögzítők</b>
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	Csuhainé Balog Éva Egri Tünde
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján	Dr. Szabó Attila	Pirók Ottóné
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. Varga Imre	Dr. Varga Imre
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház, Kiskunhalas	Dr. Hornyák Éva	Dr. Hornyák Éva Dr. Tóth Katalin

## Összefoglalás

A jelentés a 2022. január 1. és 2022. december 31. között született, a 20 III. szintű, vagy a 12 II. szintű újszülött intenzív osztályon ápolta és a Nemzeti In Vitro Fertilizációs, Szülészeti és Perinatális Regiszterbe rögzített gyermekek adatain alapul.

Az adatbázisba rögzített esetszám (felvételek száma)	<b>7380</b>
Az adatbázisba rögzített gyermekek száma	<b>5926</b>
Az adatbázisba rögzített igen koraszülöttek (GA <33 hét) száma	<b>1365</b>
Az adatbázisba rögzített extrém koraszülöttek (GA <29 hét) száma	<b>470</b>
Az adatbázisba rögzített igen kis születési súlyúak (testtömeg <1500 g) újszülöttek száma	<b>1035</b>

A Magyarországon született gyermekek 6,7%-a igényelt újszülött intenzív osztályos kezelést.

A III. szintű intézetek ápolatai között jelentősen eltér az igen alacsony születési súlyú koraszülöttek száma és aránya: 18 - 124; 7,2% - 44,1%.

A 34. héten vagy korábban született újszülöttek 57,9%-a teljes, és 18,2%-a részleges szteroid kezelést kapott születése előtt.

A 33 hetes gesztációs kornál éretlenebb koraszülöttek 9,8%-a született NICIII osztállyal nem rendelkező szülészeten vagy intézeten kívül, ez az arány 2005-től változatlan.

Az ápolatak 63,5%-a császármetszéssel jött a világra, a császármetszések aránya a koraszülöttek körében 70% felett volt.

A III. szintű újszülött intenzív osztályon ápolatak 4,9%-ának volt legalább egyszer szepszise az ápolás során.

A III. szintű újszülött intenzív osztályon ápolatak 80,5%-a kapott anyatejet.

Az újszülött intenzív osztályokon, vagy a hozzájuk tartozó szülészeten 194 újszülött halálozott el, amely a magyarországi csecsemőhalottak 60,8%-át teszi ki.

Az újszülött intenzív osztályokon a túlélés mind az összes ápolta, mind az igen kis súlyúak körében javult 2005 és 2022 között. A legjobban a 23-28. gesztációs korú ápolata túlélése emelkedett.

Az összes ápolta esetében a túlélés	96,7%
Az igen kis súlyúak (testtömeg <1500 g) túlélése	87,8%
23-28. hetes gesztációs korúak túlélése	76,0%
29-32. hetes gesztációs korúak túlélése	98,3%

Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben

23-28. hetes gesztációs korúaknál	44,6%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	11,3%

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

23-28. hetes gesztációs korúaknál	57,1%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	3,4%

Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása

23-28. hetes gesztációs korúaknál	11,7%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	3,0%

III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása

23-28. hetes gesztációs korúaknál	19,4%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	1,7%

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

23-28. hetes gesztációs korúaknál	20,9%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	1,1%

Szövődménymentes túlélés

23-28. hetes gesztációs korúaknál	36,8%
29-32. hetes gesztációs korúaknál	89,8%

## 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

2022-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 két III. szintű centrum esetében az 1500g-nál nagyobb születési súlyú és 32. hétnél idősebb gesztációs korú ápoltak száma nem teljes. A II. szintű osztályok közül 2 centrum nem rögzítette az összes ápolóját.

A jelentésben azok az újszülöttek szerepelnek, akik 2022. január 1. és 2022. 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 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 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.

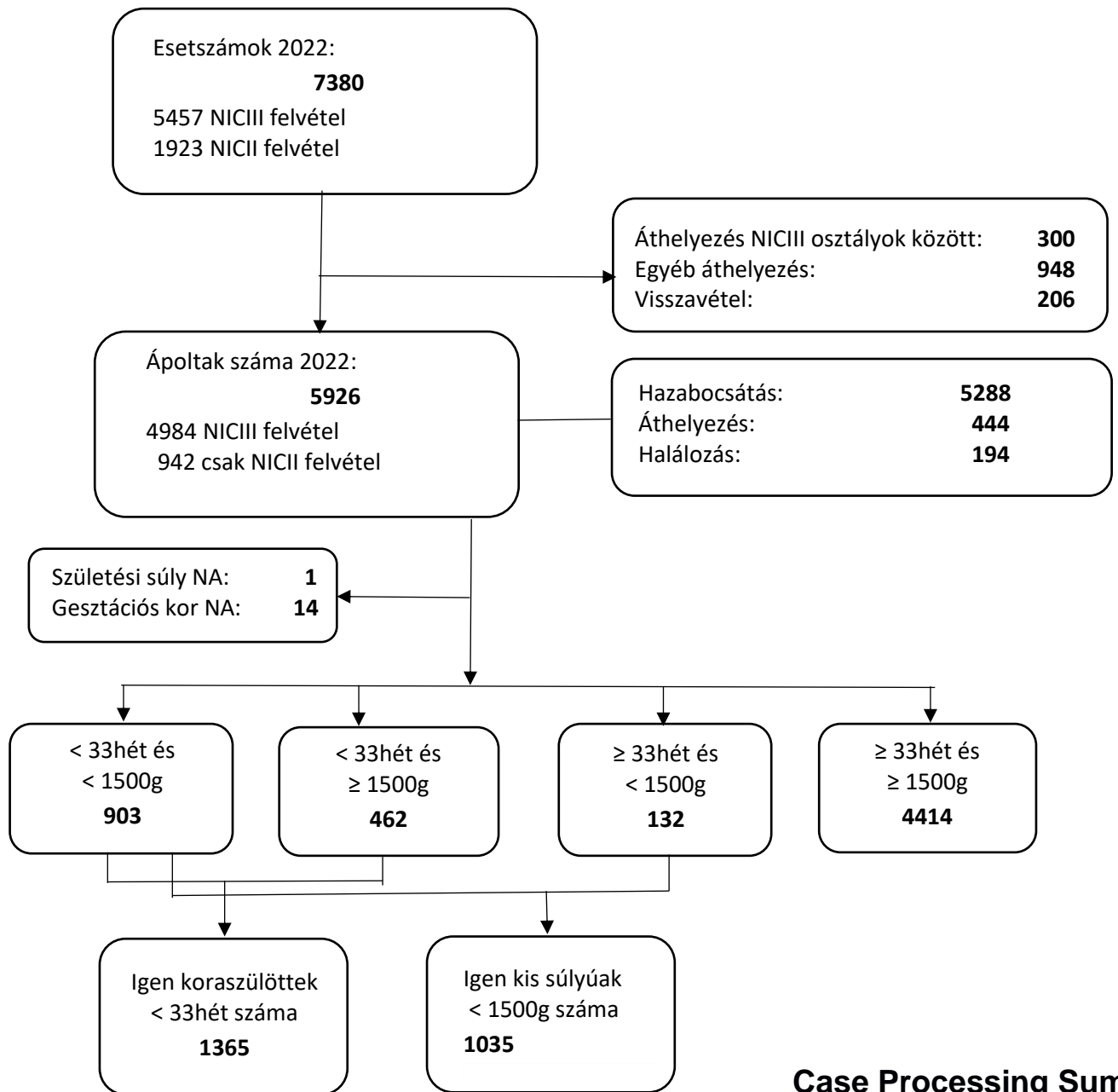
Az intézetenkénti adatok részben az országos (ábra), illetve összesen (táblázat) adat az összes ápoltság gyermekre vonatkozik, ahol egy gyermek csak egyszer szerepel. A külön táblázatban megadott medián és kvartilis értékek az intézetek értékeiből lettek kiszámolva. Medián: a centrum átlagokat sorrendbe 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 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 2022. 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	4913	6381

# 1. Általános leíró elemzés

## 1.1 Alapadatok

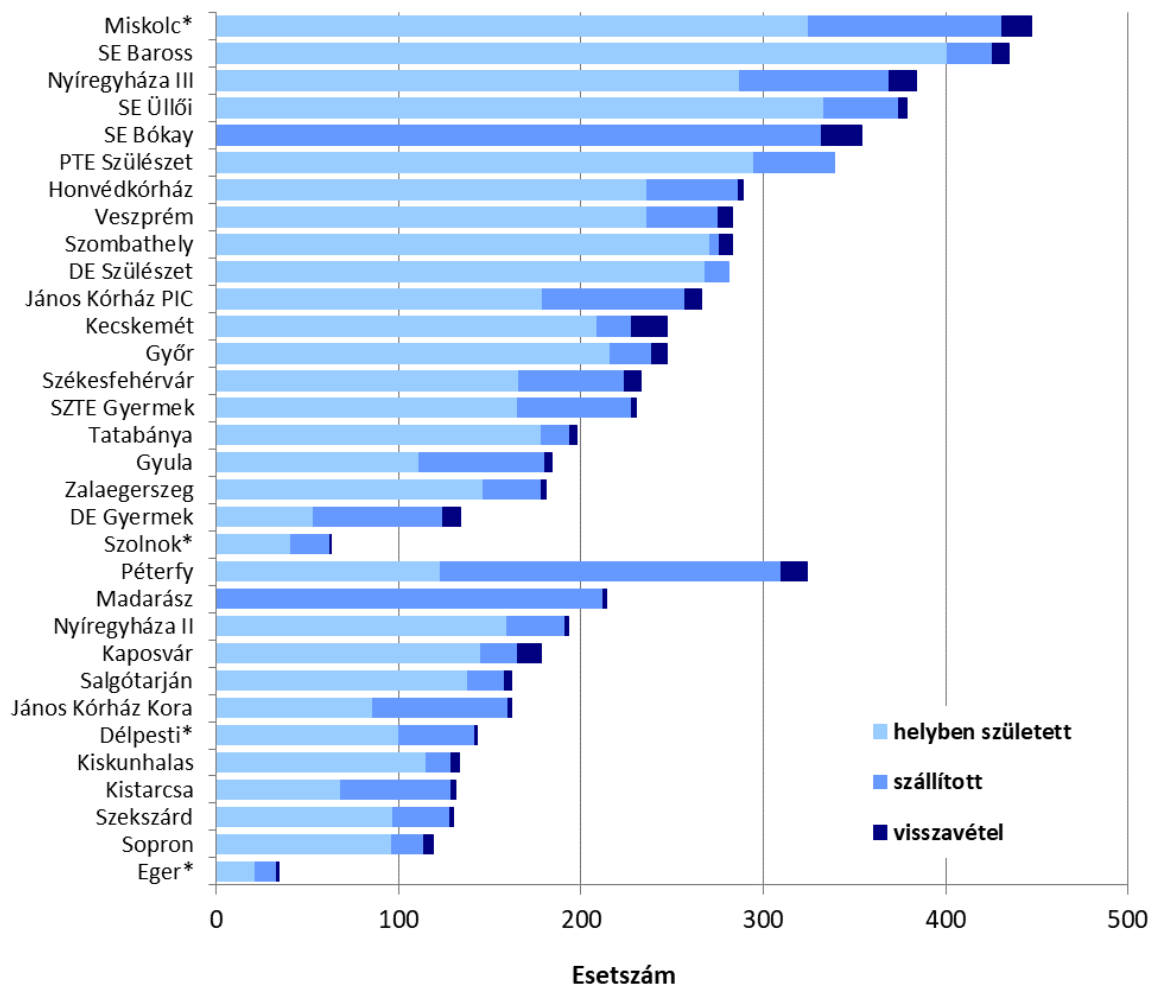
1. táblázat NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2022

	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	14220	597	4,2	143	141	98,6
Bács-Kiskun megye	4532	271	6,0	56	52	92,9
Baranya megye	2842	188	6,6	35	31	88,6
Békés megye	2481	194	7,8	21	22	104,8
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	6817	466	6,8	116	126	108,6
Csongrád-Csanád megye	3380	178	5,3	34	37	108,8
Fejér megye	3917	259	6,6	28	34	121,4
Győr-Moson-Sopron megye	4512	228	5,1	39	39	100,0
Hajdú-Bihar megye	5344	232	4,3	78	80	102,6
Heves megye	2634	83	3,2	22	24	109,1
Jász-Nagykun-Szolnok megye	3388	163	4,8	39	39	100,0
Komárom-Esztergom megye	2650	244	9,2	33	33	100,0
Nógrád megye	1682	66	3,9	20	18	90,0
Pest megye	12557	559	4,5	118	117	99,2
Somogy megye	2435	103	4,2	39	41	105,1
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	5899	375	6,4	93	94	101,1
Tolna megye	1737	75	4,3	27	24	88,9
Vas megye	2076	265	12,8	17	16	94,1
Veszprém megye	2759	267	9,7	28	34	121,4
Zala megye	1837	153	8,3	24	23	95,8
Hajléktalan, külföldi, ismeretlen	792	18	2,3	18	1	5,6
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>4984</b>	<b>5,6</b>	<b>1028</b>	<b>1026</b>	<b>99,8</b>

**2. táblázat NICII-ben és NICIII-ban ápoltak száma összevetve a KSH élveszületési adataival (az anya lakóhelye szerint), 2022**

	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	14220	792	5,6	143	142	99,3
Bács-Kiskun megye	4532	366	8,1	56	54	96,4
Baranya megye	2842	199	7,0	35	31	88,6
Békés megye	2481	195	7,9	21	22	104,8
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	6817	474	7,0	116	126	108,6
Csongrád-Csanád megye	3380	192	5,7	34	37	108,8
Fejér megye	3917	264	6,7	28	34	121,4
Győr-Moson-Sopron megye	4512	304	6,7	39	41	105,1
Hajdú-Bihar megye	5344	234	4,4	78	80	102,6
Heves megye	2634	102	3,9	22	24	109,1
Jász-Nagykun-Szolnok megye	3388	174	5,1	39	39	100,0
Komárom-Esztergom megye	2650	256	9,7	33	33	100,0
Nógrád megye	1682	196	11,7	20	18	90,0
Pest megye	12557	688	5,5	118	118	100,0
Somogy megye	2435	218	9,0	39	43	110,3
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	5899	399	6,8	93	95	102,2
Tolna megye	1737	158	9,1	27	24	88,9
Vas megye	2076	270	13,0	17	16	94,1
Veszprém megye	2759	270	9,8	28	34	121,4
Zala megye	1837	156	8,5	24	23	95,8
Hajléktalan, külföldi, ismeretlen	792	19	2,4	18	1	5,6
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>5926</b>	<b>6,7</b>	<b>1028</b>	<b>1035</b>	<b>100,7</b>

1. ábra NIC esetszámok a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2022



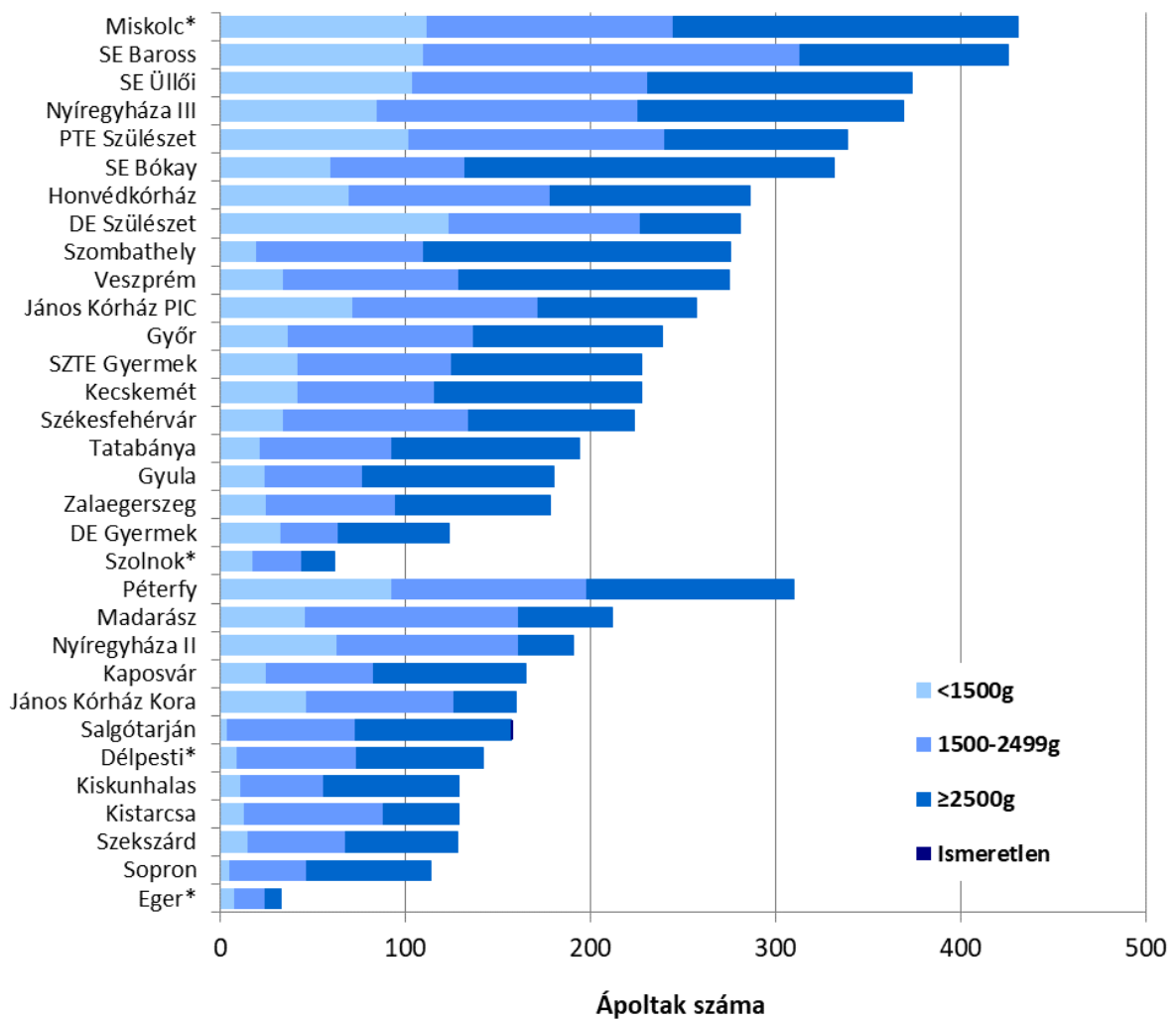
\*Hiányos adatszolgáltatás.

**3. táblázat NIC esetszámok és megoszlásuk a felvétel típusa (módja) szerint intézetenként, 2022**

	Esetszám	Helyben született		Szállított		Visszavétel	
		N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	435	401	92,2	25	5,7	9	2,1
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	379	333	87,9	41	10,8	5	1,3
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	354	0	0,0	332	93,8	22	6,2
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	289	236	81,7	50	17,3	3	1,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	266	179	67,3	78	29,3	9	3,4
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	281	268	95,4	13	4,6	0	0,0
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	134	53	39,6	71	53,0	10	7,5
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	339	295	87,0	44	13,0	0	0,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	230	165	71,7	63	27,4	2	0,9
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	283	236	83,4	39	13,8	8	2,8
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház*	63	41	65,1	21	33,3	1	1,6
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	184	111	60,3	69	37,5	4	2,2
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	247	209	84,6	19	7,7	19	7,7
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház*	447	325	72,7	106	23,7	16	3,6
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	247	216	87,4	23	9,3	8	3,2
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	181	146	80,7	32	17,7	3	1,7
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház NIC	384	287	74,7	82	21,4	15	3,9
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	233	166	71,2	58	24,9	9	3,9
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	198	178	89,9	16	8,1	4	2,0
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	283	271	95,8	5	1,8	7	2,5
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	324	123	38,0	187	57,7	14	4,3
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	214	0	0,0	212	99,1	2	0,9
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház*	143	100	69,9	42	29,4	1	0,7
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	162	86	53,1	74	45,7	2	1,2
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	119	96	80,7	18	15,1	5	4,2
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház*	34	21	61,8	12	35,3	1	2,9
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	162	138	85,2	20	12,3	4	2,5
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	131	68	51,9	61	46,6	2	1,5
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	178	145	81,5	20	11,2	13	7,3
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósza András Tagkórház II	193	159	82,4	32	16,6	2	1,0
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	130	97	74,6	31	23,8	2	1,5
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	133	115	86,5	14	10,5	4	3,0
<b>Országosan</b>	<b>7380</b>	<b>5264</b>	<b>71,3</b>	<b>1910</b>	<b>25,9</b>	<b>206</b>	<b>2,8</b>

\*Hiányos adatszolgáltatás.

2. ábra NIC-ben ápoltak száma születési súlycsoport szerint intézetenként, 2022



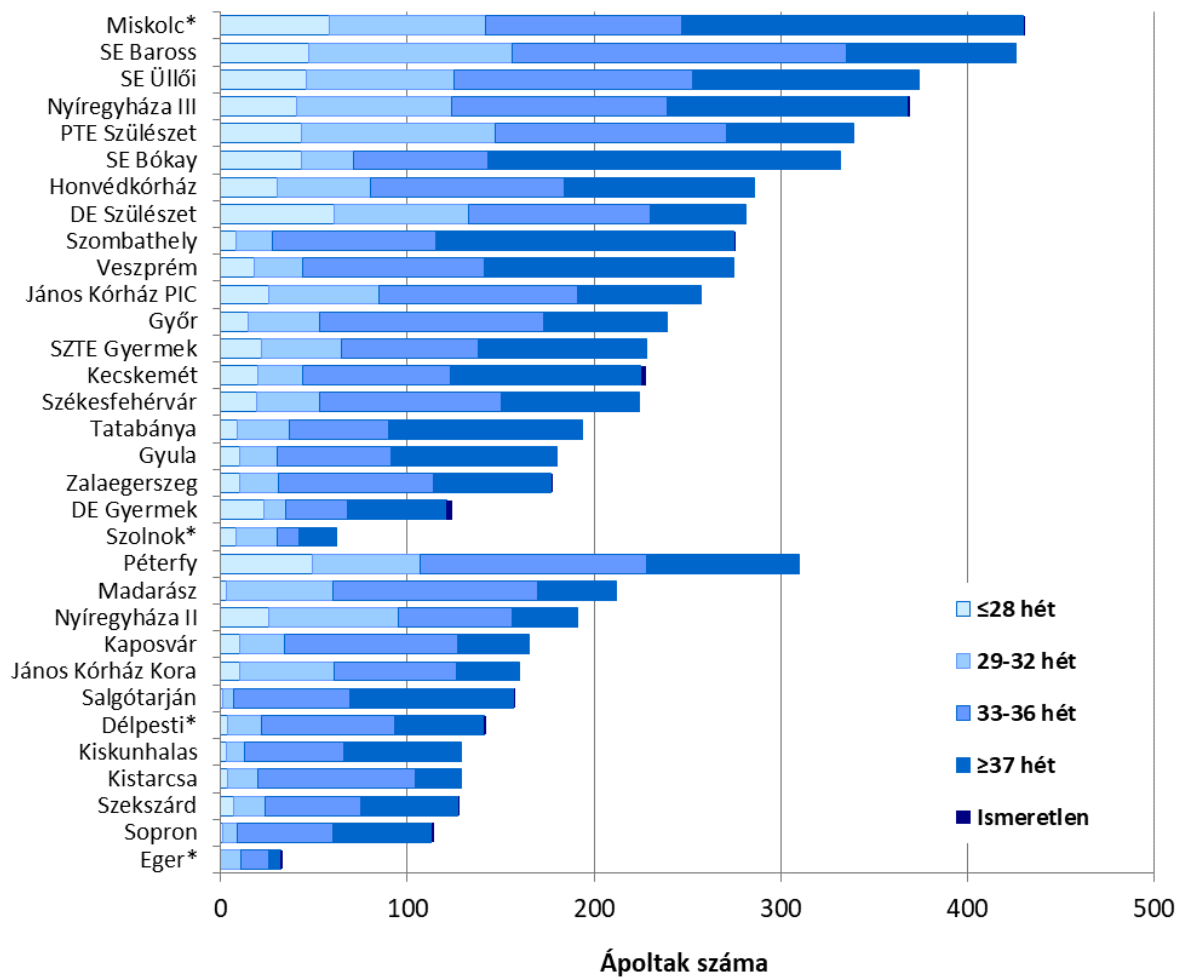
\*Hiányos adatszolgáltatás.

4. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása születési súlycsoport szerint intézetenként, 2022

	Ápoltak Száma	<1500g		1500-2499g		≥2500g		Ismeretlen	
		N	%	N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	426	110	25,8	203	47,7	113	26,5	0	0,0
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	374	104	27,8	127	34,0	143	38,2	0	0,0
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	332	60	18,1	72	21,7	200	60,2	0	0,0
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	286	70	24,5	108	37,8	108	37,8	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	257	72	28,0	100	38,9	85	33,1	0	0,0
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	281	124	44,1	103	36,7	54	19,2	0	0,0
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	124	33	26,6	31	25,0	60	48,4	0	0,0
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	339	102	30,1	138	40,7	99	29,2	0	0,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	228	42	18,4	83	36,4	103	45,2	0	0,0
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	275	34	12,4	95	34,5	146	53,1	0	0,0
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház*	62	18	29,0	26	41,9	18	29,0	0	0,0
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	180	24	13,3	53	29,4	103	57,2	0	0,0
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	228	42	18,4	74	32,5	112	49,1	0	0,0
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház*	431	112	26,0	133	30,9	186	43,2	0	0,0
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	239	37	15,5	100	41,8	102	42,7	0	0,0
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	178	25	14,0	70	39,3	83	46,6	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház NIC	369	85	23,0	141	38,2	143	38,8	0	0,0
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	224	34	15,2	100	44,6	90	40,2	0	0,0
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	194	22	11,3	71	36,6	101	52,1	0	0,0
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	276	20	7,2	90	32,6	166	60,1	0	0,0
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	310	93	30,0	105	33,9	112	36,1	0	0,0
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	212	46	21,7	115	54,2	51	24,1	0	0,0
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház*	142	9	6,3	65	45,8	68	47,9	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	160	47	29,4	79	49,4	34	21,3	0	0,0
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	114	5	4,4	42	36,8	67	58,8	0	0,0
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház*	33	8	24,2	16	48,5	9	27,3	0	0,0
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	158	4	2,5	69	43,7	84	53,2	1	0,6
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	129	13	10,1	75	58,1	41	31,8	0	0,0
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	165	25	15,2	58	35,2	82	49,7	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház II	191	63	33,0	98	51,3	30	15,7	0	0,0
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	128	15	11,7	53	41,4	60	46,9	0	0,0
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	129	11	8,5	45	34,9	73	56,6	0	0,0
<b>Országosan</b>	<b>5926</b>	<b>1035</b>	<b>17,5</b>	<b>2181</b>	<b>36,8</b>	<b>2709</b>	<b>45,7</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>

\*Hiányos adatszolgáltatás.

3. ábra NIC-ben ápoltak száma gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2022



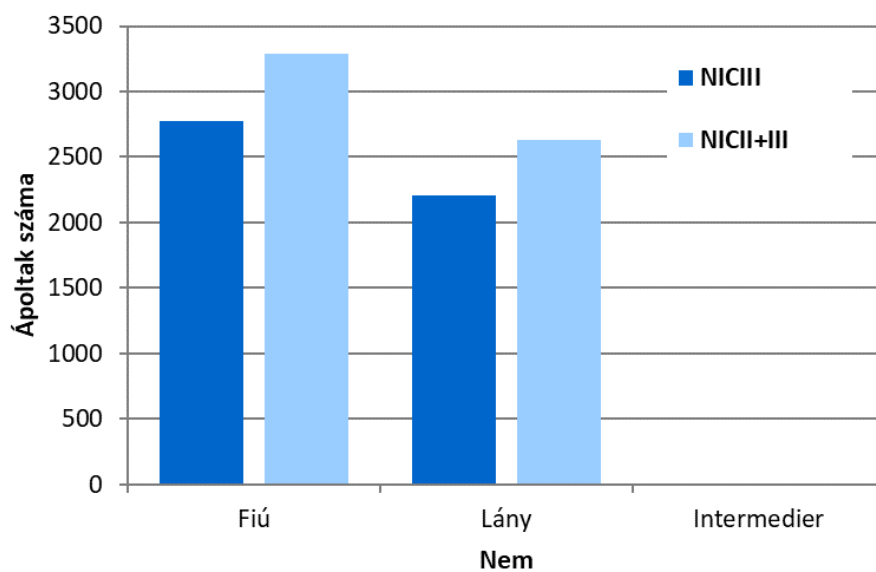
\*Hiányos adatszolgáltatás.

5. táblázat NIC-ben ápoltak száma és megoszlása gesztációs korcsoport szerint intézetenként, 2022

	Ápoltak Száma	≤28 hét		29-32 hét		33-36 hét		≥37 hét		Ismeretlen	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross	426	47	11,0	109	25,6	179	42,0	91	21,4	0	0,0
SE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői	374	46	12,3	79	21,1	128	34,2	121	32,4	0	0,0
SE Gyermekgyógyászati Klinika Bókay	332	43	13,0	28	8,4	72	21,7	189	56,9	0	0,0
Észak-Pesti Centrumkórház Honvédkórház	286	30	10,5	50	17,5	104	36,4	102	35,7	0	0,0
Észak-budai Szent János Centrumkórház PIC	257	26	10,1	59	23,0	106	41,2	66	25,7	0	0,0
DE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika,	281	61	21,7	72	25,6	97	34,5	51	18,1	0	0,0
DE KK Gyermekgyógyászati Klinika	124	23	18,5	12	9,7	33	26,6	53	42,7	3	2,4
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	339	43	12,7	104	30,7	124	36,6	68	20,1	0	0,0
SZTE Szent-Györgyi Albert Gyermekgyógyászati Klinika	228	22	9,6	43	18,9	73	32,0	90	39,5	0	0,0
Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház	275	18	6,5	26	9,5	97	35,3	134	48,7	0	0,0
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Hetényi Géza Kórház*	62	8	12,9	22	35,5	12	19,4	20	32,3	0	0,0
Békés Vármegyei Központi Kórház Pándy Kálmán Tagkórház	180	10	5,6	20	11,1	61	33,9	89	49,4	0	0,0
Bács-Kiskun Vármegyei Oktatókórház	228	20	8,8	24	10,5	79	34,6	102	44,7	3	1,3
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház*	431	58	13,5	84	19,5	105	24,4	183	42,5	1	0,2
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház	239	15	6,3	38	15,9	120	50,2	66	27,6	0	0,0
Zala Vármegyei Szent Rafael Kórház	178	10	5,6	21	11,8	83	46,6	63	35,4	1	0,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház NIC	369	41	11,1	83	22,5	115	31,2	129	35,0	1	0,3
Fejér Vármegyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház	224	19	8,5	34	15,2	97	43,3	74	33,0	0	0,0
Komárom-Esztergom Vármegyei Szent Borbála Kórház	194	9	4,6	28	14,4	53	27,3	104	53,6	0	0,0
Vas Vármegyei Markusovszky Egyetemi Oktatókórház	276	8	2,9	20	7,2	87	31,5	160	58,0	1	0,4
Budapesti Péterfy Sándor utcai Kórház	310	49	15,8	58	18,7	121	39,0	82	26,5	0	0,0
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	212	3	1,4	57	26,9	110	51,9	42	19,8	0	0,0
Budapesti Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház*	142	4	2,8	18	12,7	71	50,0	48	33,8	1	0,7
Észak-budai Szent János Centrumkórház Koraszülött	160	10	6,3	51	31,9	65	40,6	34	21,3	0	0,0
Soproni Erzsébet Oktató Kórház	114	1	0,9	8	7,0	51	44,7	53	46,5	1	0,9
Heves Vármegyei Markhot Ferenc Oktatókórház*	33	0	0,0	11	33,3	15	45,5	6	18,2	1	3,0
Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház	158	1	0,6	6	3,8	62	39,2	88	55,7	1	0,6
Kistarcsai Flór Ferenc Kórház	129	4	3,1	16	12,4	84	65,1	25	19,4	0	0,0
Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház	165	10	6,1	24	14,5	93	56,4	38	23,0	0	0,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Oktatókórház Nyíregyházi Jósa András Tagkórház II	191	26	13,6	69	36,1	61	31,9	35	18,3	0	0,0
Tolna Vármegyei Balassa János Kórház	128	7	5,5	17	13,3	51	39,8	52	40,6	1	0,8
Kiskunhalasi Semmelweis Kórház	129	3	2,3	10	7,8	53	41,1	63	48,8	0	0,0
<b>Országosan</b>	<b>5926</b>	<b>470</b>	<b>7,9</b>	<b>895</b>	<b>15,1</b>	<b>2225</b>	<b>37,5</b>	<b>2322</b>	<b>39,2</b>	<b>14</b>	<b>0,2</b>

\*Hiányos adatszolgáltatás.

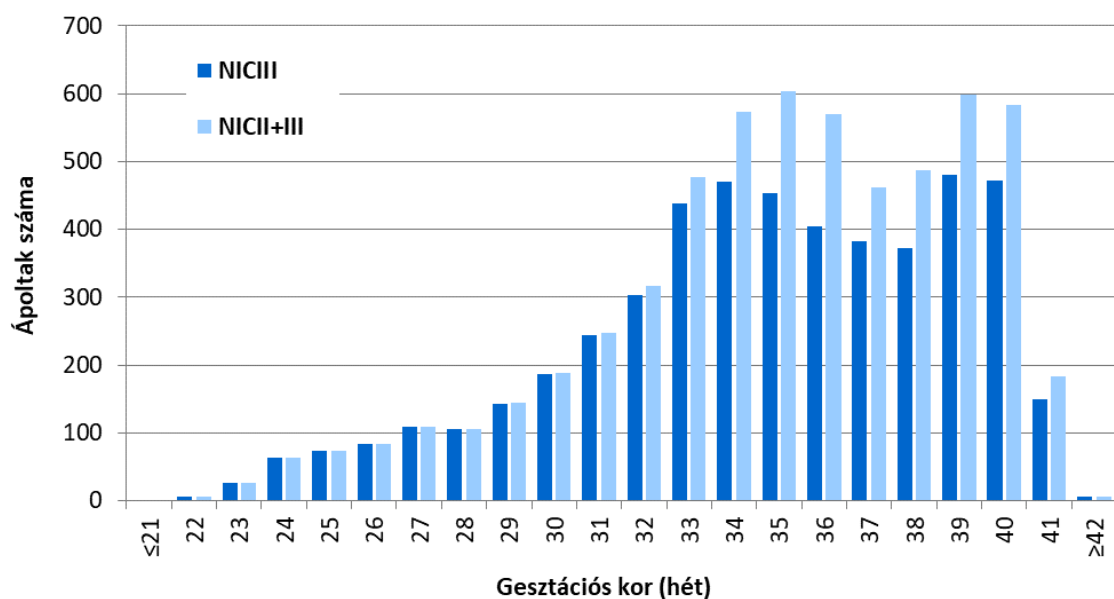
4. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2022



6. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása nem szerint, 2022

Nem	NICIII		NICII+III	
	N	%	N	%
Fiú	2774	55,7	3291	55,5
Lány	2209	44,3	2634	44,4
Intermedier	1	0,02	1	0,02
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>100,0</b>	<b>5926</b>	<b>100,0</b>
Hiányzó adat	0		0	
<b>Összes ápol</b>	<b>4984</b>		<b>5926</b>	

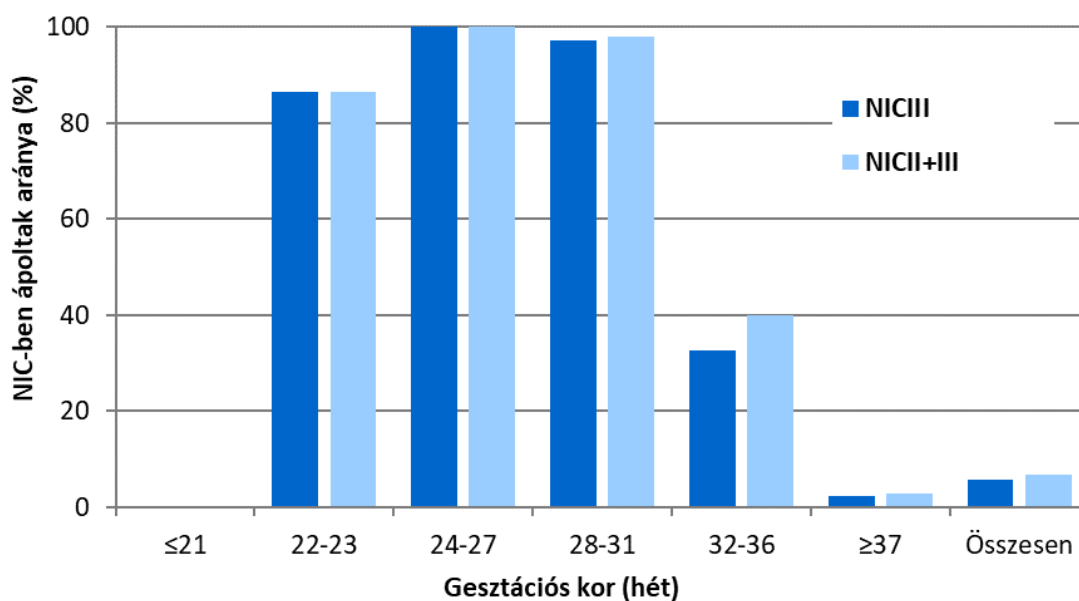
5. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2022



7. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása gesztációs koruk szerint, 2022

Gesztációs kor (betöltött hét)	NICIII		NICII+III	
	N	%	N	%
≤21	1	0,0	1	0,0
22	6	0,1	6	0,1
23	26	0,5	26	0,4
24	63	1,3	64	1,1
25	74	1,5	74	1,3
26	84	1,7	84	1,4
27	109	2,2	109	1,8
28	106	2,1	106	1,8
29	143	2,9	144	2,4
30	186	3,7	188	3,2
31	244	4,9	247	4,2
32	303	6,1	316	5,3
33	438	8,8	477	8,1
34	470	9,4	574	9,7
35	453	9,1	604	10,2
36	404	8,1	570	9,6
37	383	7,7	462	7,8
38	373	7,5	487	8,2
39	480	9,7	599	10,1
40	472	9,5	584	9,9
41	150	3,0	184	3,1
≥42	6	0,1	6	0,1
<b>Összesen</b>	<b>4974</b>	<b>100,0</b>	<b>5912</b>	<b>100,0</b>
<b>Hiányzó adat</b>	<b>10</b>	<b>0,2</b>	<b>14</b>	<b>0,2</b>
<b>Összes ápol</b>	<b>4984</b>		<b>5926</b>	

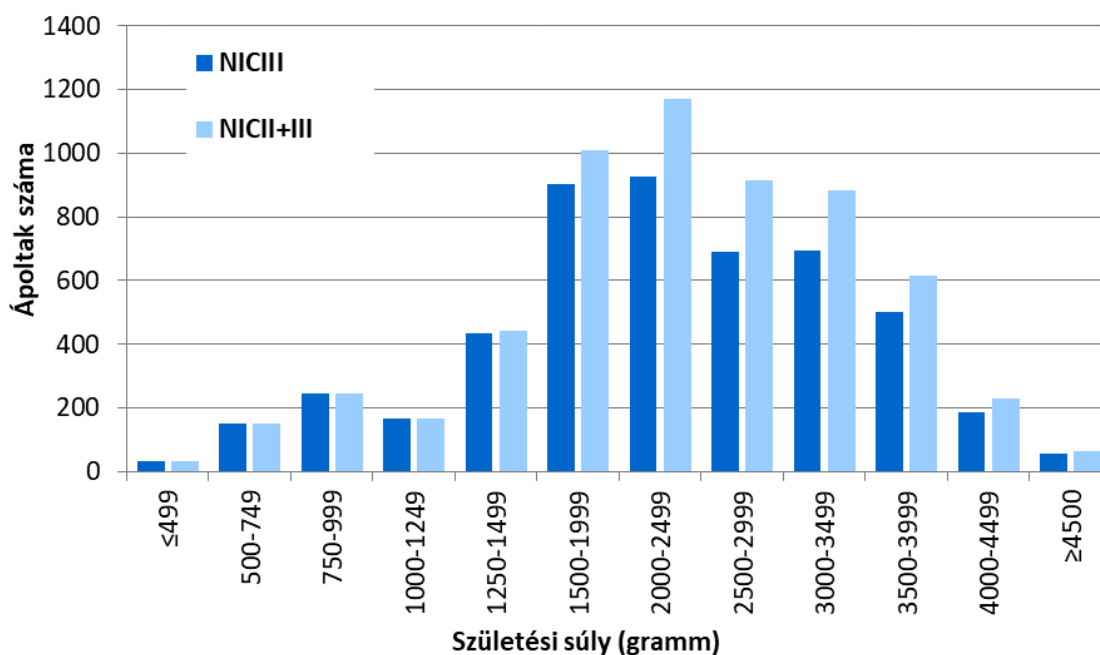
6. ábra NIC-ben ápoltak aránya az éveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2022



8. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az éveszülöttek számához viszonyítva gesztációs kor szerint, 2022

Gesztációs kor (betöltött hét)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Éveszülöttek száma	N	%	N	%
≤21	0	1	-	1	-
22-23	37	32	86,5	32	86,5
24-27	325	330	101,5	331	101,8
28-31	699	679	97,1	685	98,0
32-36	6344	2068	32,6	2541	40,1
≥37	80972	1864	2,3	2322	2,9
Hiányzó adat	114	10		14	
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>4984</b>	<b>5,6</b>	<b>5926</b>	<b>6,7</b>

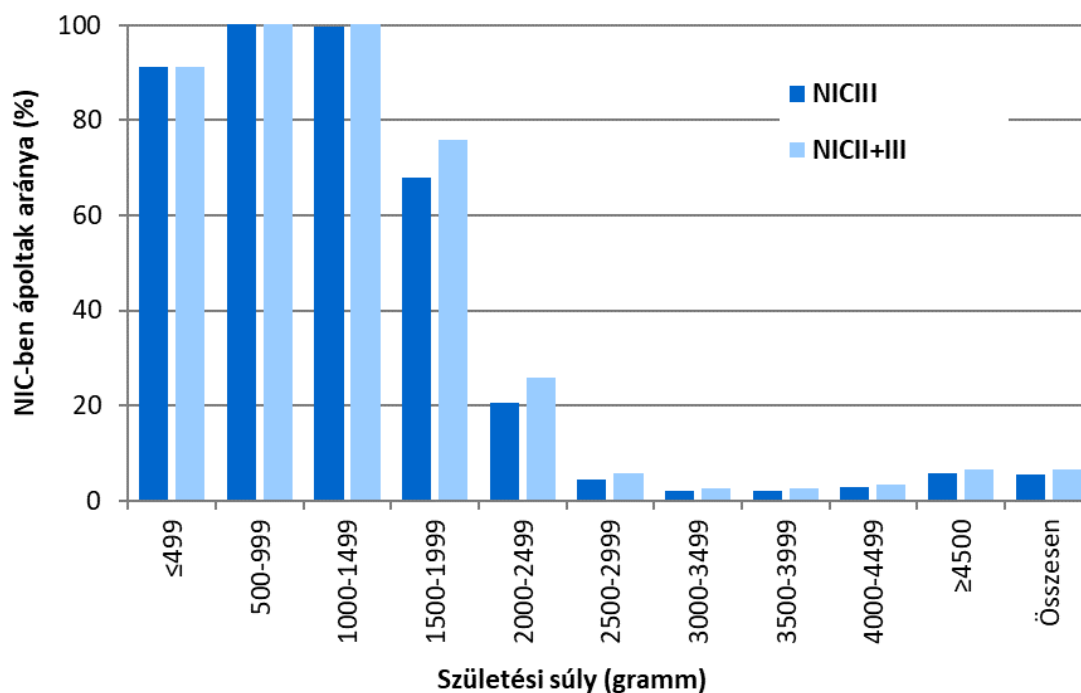
7. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2022



9. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési súlyuk szerint, 2022

Születési súly (gramm)	NICIII		NICII+III	
	N	%	N	%
≤499	31	0,6	31	0,5
500-749	149	3,0	150	2,5
750-999	247	5,0	247	4,2
1000-1249	166	3,3	166	2,8
1250-1499	433	8,7	441	7,4
1500-1999	904	18,1	1010	17,0
2000-2499	927	18,6	1171	19,8
2500-2999	689	13,8	917	15,5
3000-3499	694	13,9	883	14,9
3500-3999	502	10,1	614	10,4
4000-4499	185	3,7	231	3,9
≥4500	57	1,1	64	1,1
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>100,0</b>	<b>5925</b>	<b>100,0</b>
<b>Hiányzó adat</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>
<b>Összes ápol</b>	<b>4984</b>		<b>5926</b>	

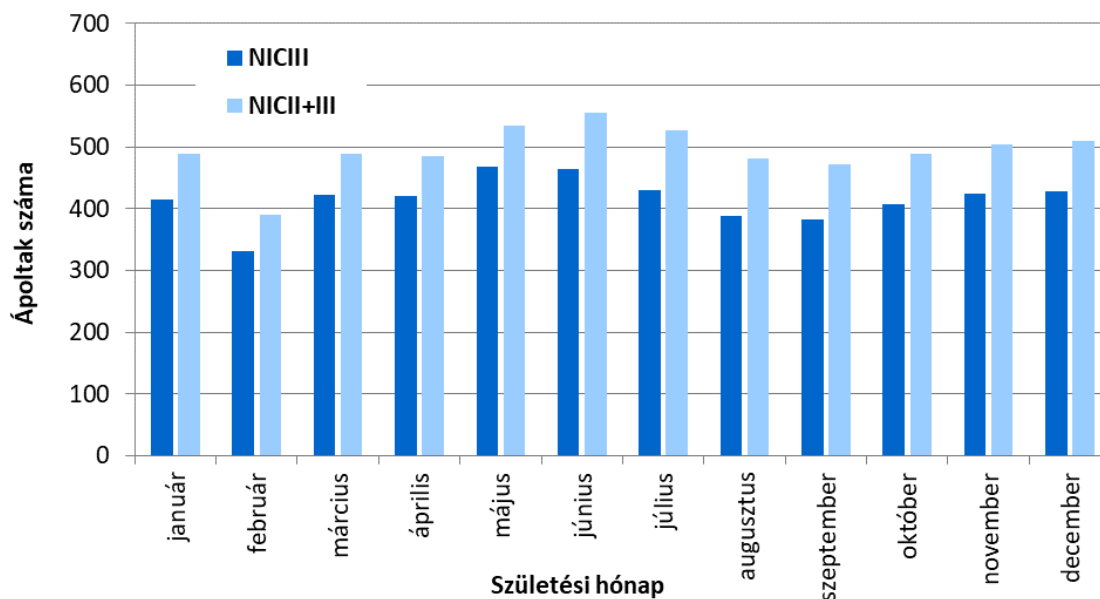
8. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2022



10. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva születési súly szerint, 2022

Születési súly (gramm)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
≤499	34	31	91,2	31	91,2
500-999	393	396	100,8	397	101,0
1000-1499	601	599	99,7	607	101,0
1500-1999	1330	904	68,0	1010	75,9
2000-2499	4499	927	20,6	1171	26,0
2500-2999	15837	689	4,4	917	5,8
3000-3499	33564	694	2,1	883	2,6
3500-3999	24576	502	2,0	614	2,5
4000-4499	6532	185	2,8	231	3,5
≥4500	970	57	5,9	64	6,6
Hiányzó adat	155	0		1	
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>4984</b>	<b>5,6</b>	<b>5926</b>	<b>6,7</b>

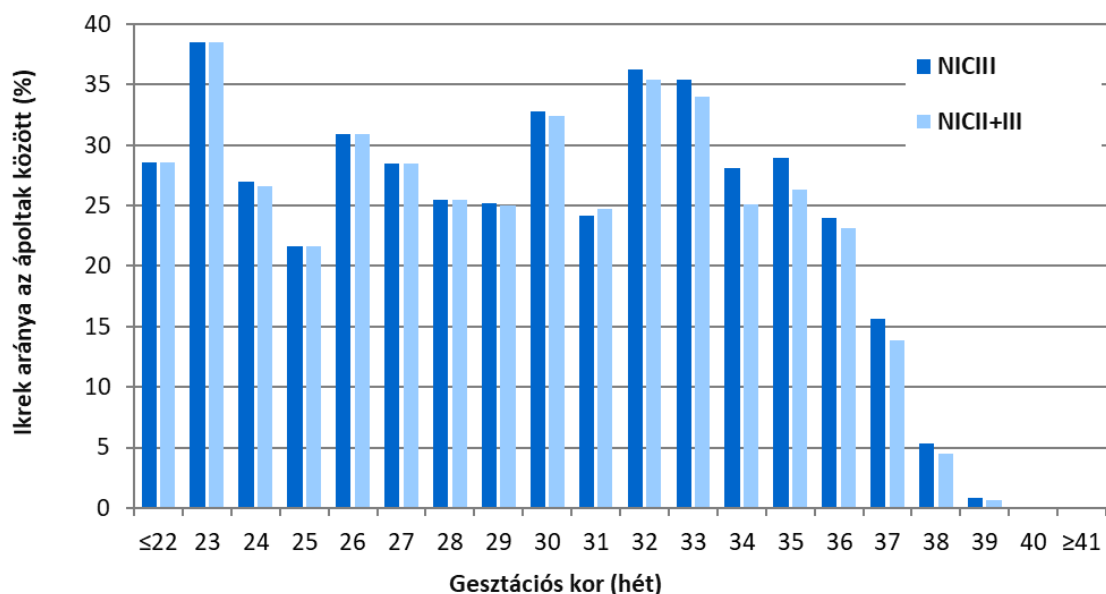
9. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2022



11. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása születési hónapjuk szerint, 2022

Születési hónap	NICIII				NICII+III			
	Összes ápol		<1500g		Összes ápol		<1500g	
	N	%	N	%	N	%	N	%
január	414	8,3	86	8,4	489	8,3	87	8,4
február	331	6,6	54	5,3	390	6,6	55	5,3
március	423	8,5	69	6,7	489	8,3	69	6,7
április	420	8,4	101	9,8	485	8,2	102	9,9
május	469	9,4	88	8,6	534	9,0	91	8,8
június	464	9,3	73	7,1	556	9,4	74	7,1
július	430	8,6	83	8,1	527	8,9	83	8,0
augusztus	389	7,8	80	7,8	482	8,1	80	7,7
szeptember	383	7,7	95	9,3	472	8,0	95	9,2
október	408	8,2	87	8,5	489	8,3	88	8,5
november	425	8,5	108	10,5	504	8,5	108	10,4
december	428	8,6	102	9,9	509	8,6	103	10,0
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>100,0</b>	<b>1026</b>	<b>100,0</b>	<b>5926</b>	<b>100,0</b>	<b>1035</b>	<b>100,0</b>

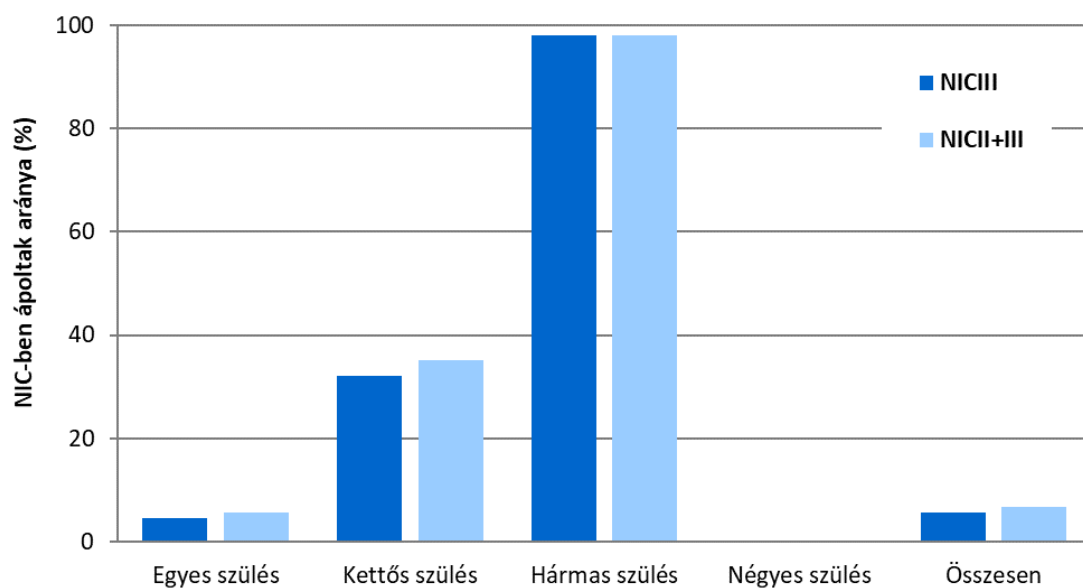
10. ábra Ikrék aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2022



12. táblázat Ikrék aránya a NIC-ben ápoltak között gesztációs hetenként, 2022

Gesztációs kor (betöltött hét)	NICIII			NICII+III		
	Összes ápolt	Ikrék száma	Ikrék aránya%	Összes ápolt	Ikrék száma	Ikrék aránya%
≤22	7	2	28,6	7	2	28,6
23	26	10	38,5	26	10	38,5
24	63	17	27,0	64	17	26,6
25	74	16	21,6	74	16	21,6
26	84	26	31,0	84	26	31,0
27	109	31	28,4	109	31	28,4
28	106	27	25,5	106	27	25,5
29	143	36	25,2	144	36	25,0
30	186	61	32,8	188	61	32,4
31	244	59	24,2	247	61	24,7
32	303	110	36,3	316	112	35,4
33	438	155	35,4	477	162	34,0
34	470	132	28,1	574	144	25,1
35	453	131	28,9	604	159	26,3
36	404	97	24,0	570	132	23,2
37	383	60	15,7	462	64	13,9
38	373	20	5,4	487	22	4,5
39	480	4	0,8	599	4	0,7
40	472	0	0,0	584	0	0,0
≥41	156	0	0,0	190	0	0,0
NA	10	0	0,0	14	0	0,0
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>994</b>	<b>19,9</b>	<b>5926</b>	<b>1086</b>	<b>18,3</b>
<b>Hiányzó adat</b>		0	0,0		0	0,0
<b>Összes ápolt</b>	<b>4984</b>			<b>5926</b>		

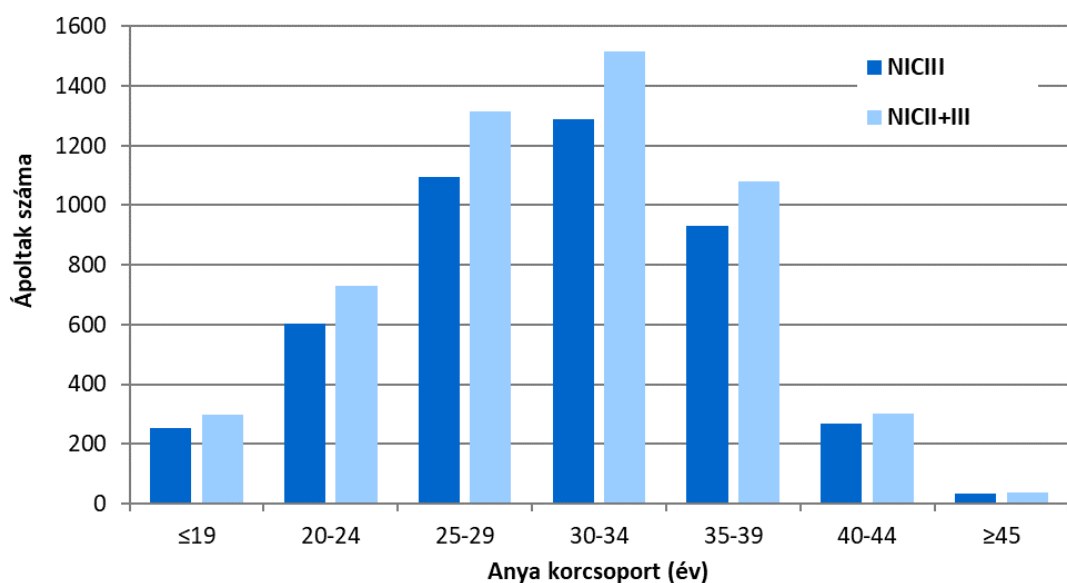
11. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2022



13. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva iker állapot szerint, 2022

Születési súly (gramm)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
Egyes szülés	85490	3990	4,7	4840	5,7
Kettős szülés	2951	945	32,0	1037	35,1
Hármasszülés	50	49	98,0	49	98,0
Négyes szülés	0	0	-	0	-
Hiányzó adat	0	0		0	
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>4984</b>	<b>5,6</b>	<b>5926</b>	<b>6,7</b>

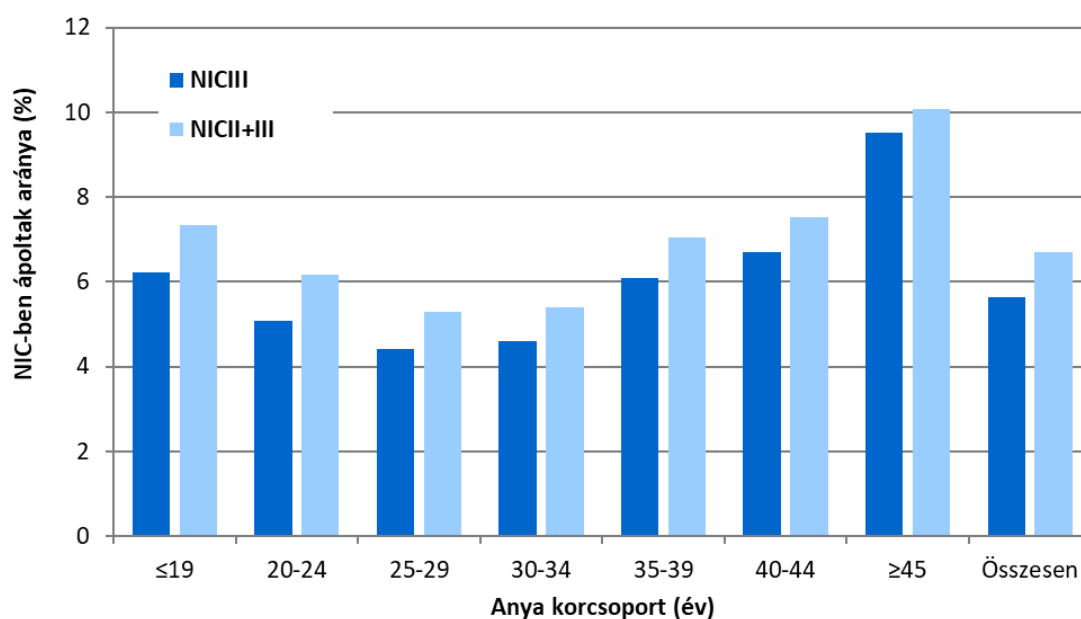
12. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2022



14. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása az anya életkora szerint, 2022

Anya korcsoport (év)	NICII				NICII+III			
	Összes ápolat		<1500g		Összes ápolat		<1500g	
	N	%	N	%	N	%	N	%
≤19	254	5,7	47	5,0	299	5,7	47	5,0
20-24	602	13,5	149	15,9	730	13,8	150	15,9
25-29	1096	24,5	222	23,7	1314	24,9	226	23,9
30-34	1289	28,8	261	27,8	1515	28,7	263	27,8
35-39	932	20,8	183	19,5	1080	20,5	184	19,5
40-44	268	6,0	68	7,2	302	5,7	68	7,2
≥45	34	0,8	8	0,9	36	0,7	8	0,8
<b>Összesen</b>	<b>4475</b>	<b>100,0</b>	<b>938</b>	<b>100,0</b>	<b>5276</b>	<b>100,0</b>	<b>946</b>	<b>100,0</b>
Hiányzó adat	509	10,2	88	13,3	650	8,6	89	8,6
<b>Összes ápolat</b>	<b>4984</b>		<b>1026</b>		<b>5926</b>		<b>1035</b>	

13. ábra NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2022



15. táblázat NIC-ben ápoltak aránya az élveszülöttek számához viszonyítva anyai életkor szerint, 2022

Anyai korcsoport (év)	KSH	NICIII		NICII+III	
	Élveszülöttek száma	N	%	N	%
≤19	4081	254	6,2	299	7,3
20-24	11825	602	5,1	730	6,2
25-29	24865	1096	4,4	1314	5,3
30-34	28027	1289	4,6	1515	5,4
35-39	15328	932	6,1	1080	7,0
40-44	4008	268	6,7	302	7,5
≥45	357	34	9,5	36	10,1
Hiányzó adat	0	509		650	
<b>Összesen</b>	<b>88491</b>	<b>4984</b>	<b>5,6</b>	<b>5926</b>	<b>6,7</b>

## 1.2 Várandósság (Szülészet)

16. táblázat NICIII-ban ápoltak várandóssági (szülészeti) adatai, 2022

		NA	Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>170</b>	<b>299</b>	<b>876</b>	<b>1765</b>	<b>1864</b>	<b>4984</b>
<i>Előző szülések száma</i>	0	171 3,4%	N 81 % 47,6	133 44,5	445 50,8	868 49,2	889 47,7	2418 48,5
	1-3		N 76 % 44,7	125 41,8	355 40,5	774 43,9	818 43,9	2151 43,2
			N 8 % 4,7	29 9,7	58 6,6	72 4,1	76 4,1	244 4,9
	≥4		N 7 % 4,1	18 6,0	53 6,1	49 2,8	59 3,2	193 3,9
			N 25 % 14,7	47 15,7	144 16,4	224 12,7	77 4,1	517 10,4
<i>Várandós gondozásra nem járt</i>		145 2,9%	N 7 % 4,1	18 6,0	53 6,1	49 2,8	59 3,2	193 3,9
<i>IVF</i>		358 7,2%	N 25 % 14,7	47 15,7	144 16,4	224 12,7	77 4,1	517 10,4
<i>Antibiotikum szülés előtt</i>		457 9,2%	N 112 % 65,9	177 59,2	527 60,2	1055 59,8	653 35,0	2525 50,7
<i>Tokolízis</i>		663 13,3%	N 64 % 37,6	93 31,1	207 23,6	198 11,2	10 0,5	572 11,5
<i>Antenatális szteroid</i>	Igen	308 6,2%	N 76 % 44,7	168 56,2	537 61,3	775 43,9	62 3,3	1618 32,5
			N 41 % 24,1	65 21,7	161 18,4	178 10,1	5 0,3	450 9,0
	Részben		N 41 % 24,1	50 16,7	141 16,1	732 41,5	1638 87,9	2608 52,3
			N 41 % 24,1	50 16,7	141 16,1	732 41,5	1638 87,9	2608 52,3
	Nem		N 41 % 24,1	50 16,7	141 16,1	732 41,5	1638 87,9	2608 52,3
			N 41 % 24,1	50 16,7	141 16,1	732 41,5	1638 87,9	2608 52,3
<i>Chorioamnionitis</i>		1088 21,8%	N 33 % 19,4	31 10,4	34 3,9	25 1,4	3 0,2	126 2,5
<i>Intrauterin megállapított fejlődési rendellenesség</i>		150 3,0%	N 6 % 3,5	14 4,7	23 2,6	77 4,4	122 6,5	242 4,9
<i>Szülés módja</i>	PVN	34 0,7%	N 51 % 30,0	49 16,4	187 21,3	465 26,3	866 46,5	1626 32,6
			N 117 % 68,8	250 83,6	689 78,7	1287 72,9	934 50,1	3278 65,8
	SC		N 2 % 1,2	0 0,0	0 0,0	2 0,1	42 2,3	46 0,9
			N 2 % 1,2	0 0,0	0 0,0	2 0,1	42 2,3	46 0,9
	Komplikált		N 2 % 1,2	0 0,0	0 0,0	2 0,1	42 2,3	46 0,9
			N 2 % 1,2	0 0,0	0 0,0	2 0,1	42 2,3	46 0,9
<i>Koraszülés oka</i>		312 10,0%	N 20 % 11,8	48 16,1	107 12,2	93 5,3	- -	- -
<i>Koraszülés oka</i>	Abrupció	312 10,0%	N 7 % 4,1	28 9,4	89 10,2	163 9,2	- -	- -
			N 7 % 4,1	28 9,4	89 10,2	163 9,2	- -	- -
	Toxémia		N 36 % 21,2	69 23,1	218 24,9	436 24,7	- -	- -
			N 36 % 21,2	69 23,1	218 24,9	436 24,7	- -	- -
	Idő előtti burokrepedés		N 62 % 36,5	63 21,1	203 23,2	426 24,1	- -	- -
			N 62 % 36,5	63 21,1	203 23,2	426 24,1	- -	- -
Idő előtti kontrakciók		N 27 % 15,9	61 20,4	194 22,1	454 25,7	- -	- -	
		N 27 % 15,9	61 20,4	194 22,1	454 25,7	- -	- -	
<i>Születés</i>	NICIII intézményben	1 0,0%	N 152 % 89,4	271 90,6	807 92,1	1549 87,8	1321 70,9	4104 82,3
			N 14 % 8,2	23 7,7	61 7,0	201 11,4	520 27,9	822 16,5
	Nem NICIII intézményben		N 4 % 2,4	5 1,7	8 0,9	15 0,8	23 1,2	57 1,1
			N 4 % 2,4	5 1,7	8 0,9	15 0,8	23 1,2	57 1,1
	Nem intézményben		N 4 % 2,4	5 1,7	8 0,9	15 0,8	23 1,2	57 1,1
			N 4 % 2,4	5 1,7	8 0,9	15 0,8	23 1,2	57 1,1

## 1.3 Szülészoba

17. táblázat NICIII-ban ápoltak szülészobai adatai, 2022

		NA	Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>170</b>	<b>299</b>	<b>876</b>	<b>1765</b>	<b>1864</b>	<b>4984</b>
<i>Késleltetett köldökzsinór ellátás</i>		555 11,1%	N 38,8	66 49,2	147 53,1	465 49,6	876 36,2	674 44,8
<i>Műanyag fólia alkalmazása</i>		466 9,3%	N 59,4	101 61,9	185 27,9	244 6,0	106 0,7	13 13,0
<i>Apgar 5 perces</i>	0-3	91 1,8%	N 11,2	19 5,4	16 1,1	10 0,7	13 2,7	51 2,2
	4-7		N 48,2	82 28,1	84 10,4	91 7,1	126 11,7	219 12,1
	8-10		N 38,8	66 64,9	194 87,8	769 90,4	1596 83,2	1550 83,9
<i>Légúti leszívás</i>		223 4,5%	N 52,4	89 55,9	167 45,5	399 33,7	594 33,9	632 37,8
<i>Oxigénadás</i>		190 3,8%	N 53,5	91 53,2	159 49,3	432 30,9	545 27,1	505 34,8
<i>Szülészobai stabilizálás</i>		98 2,0%	N 94,7	161 90,3	270 68,0	596 35,5	626 28,5	532 43,9
<i>Noninvazív lélegeztetés</i>		102 2,0%	N 77,1	131 83,6	250 65,5	574 34,6	610 26,9	502 41,5
<i>Intubálás</i>		97 1,9%	N 62,9	107 34,1	102 8,3	73 2,8	50 6,4	120 9,1
<i>Invazív lélegeztetés</i>		102 2,0%	N 54,1	92 26,4	79 6,3	55 2,0	35 4,8	89 7,0
<i>Surfactant adás</i>		107 2,1%	N 47,6	81 26,8	80 9,4	82 0,7	12 0,4	8 5,3
<i>Volumenadás</i>		106 2,1%	N 8,8	15 6,4	19 2,5	22 1,5	26 3,3	61 2,9
<i>Szívkompresszió</i>		105 2,1%	N 8,8	15 6,4	19 1,6	14 1,0	17 2,7	50 2,3
<i>Gyógyszeradás</i>		118 2,4%	N 8,2	14 7,0	21 3,4	30 1,9	34 3,0	55 3,1
<i>Halálozás a szülészobán</i>		0 0,0%	N 4,1	7 0,3	1 0,0	0 0,0	0 0,1	2 0,2

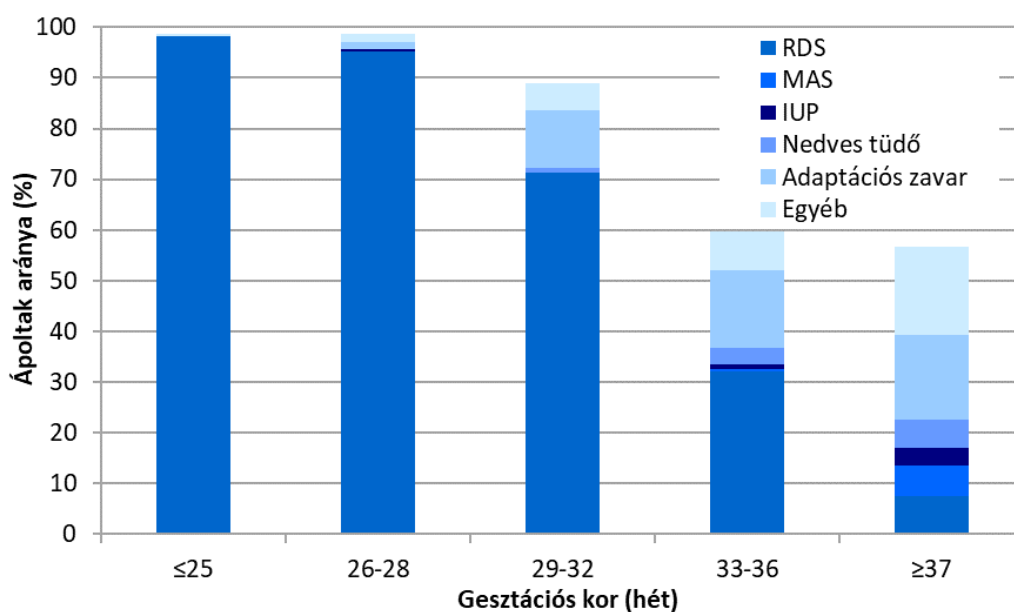
## 1.4 Első 72 életóra

18. táblázat NICIII-ban ápoltak első 72 életóra adatai, 2022

	NA		Gesztációs kor (hét)					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Méhen belüli növekedés visszamaradása</i>	44 0,9%	N %	22 13,5	53 17,8	120 13,7	312 17,7	230 12,4	737 14,8
<i>Diabeteses foetopathia</i>	57 1,1%	N %	4 2,5	10 3,4	69 7,9	174 9,9	141 7,6	398 8,0
<i>Légzőszavar</i>	51 1,0%	N %	161 98,8	293 98,3	778 88,8	1045 59,2	1036 55,6	3320 66,7
<i>Shock</i>	46 0,9%	N %	21 12,9	24 8,1	12 1,4	25 1,4	77 4,1	159 3,2
<i>Perzisztáló magzati keringés</i>	50 1,0%	N %	26 16,0	16 5,4	36 4,1	32 1,8	91 4,9	201 4,0
<i>Postasphyxia</i>	47 0,9%	N %	50 30,7	40 13,4	30 3,4	65 3,7	234 12,6	420 8,4
<i>Hypoxiás-iscaemiás encephalopathia</i>	60 1,2%	N %	1 0,6	3 1,0	7 0,8	22 1,2	105 5,6	138 2,8
<i>Polyglobulia</i>	63 1,3%	N %	0 0,0	2 0,7	19 2,2	59 3,3	83 4,5	163 3,3
<i>Anaemia</i>	81 1,6%	N %	60 36,8	45 15,1	37 4,2	54 3,1	75 4,0	271 5,4
<i>Bakteriális fertőzés 72 órán belül</i>	62 1,2%	N %	52 31,9	103 34,6	201 22,9	259 14,7	519 27,9	1136 22,8
<i>Korai kezdetű szepszis</i>	61 1,2%	N %	15 9,2	24 8,1	21 2,4	13 0,7	38 2,0	111 2,2
<i>Korai kezdetű bakteriális meningitis</i>	47 0,9%	N %	0 0,0	0 0,0	2 0,2	0 0,0	2 0,1	4 0,1
<i>Hydrops syndroma</i>	62 1,2%	N %	0 0,0	5 1,7	3 0,3	3 0,2	7 0,4	18 0,4
<i>Igazolt veleszületett vírus infekció</i>	63 1,3%	N %	1 0,6	0 0,0	2 0,2	7 0,4	8 0,4	18 0,4
<i>Fejlődési rendellenesség</i>	57 1,1%	N %	41 25,2	80 26,8	160 18,3	281 15,9	425 22,8	987 19,8
<i>Izoimmunizáció</i>	1208 24,3%	N %	8 4,9	10 3,4	45 5,1	45 2,5	71 3,8	179 3,6
<i>Direkt Coombs-teszt pozitívitas</i>	1840 37,0%	N %	1 0,6	2 0,7	5 0,6	7 0,4	29 1,6	44 0,9
<i>Rh izoimmunizáció</i>	1152 23,2%	N %	3 1,8	4 1,3	21 2,4	25 1,4	28 1,5	81 1,6
<i>Irreguláris ellenanyag kiv. antiD</i>	2105 42,3%	N %	5 3,1	3 1,0	23 2,6	17 1,0	23 1,2	71 1,4

<sup>#</sup> Szülészobán meghaltak kizárva.

14. ábra Légzészavar okainak aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022



19. táblázat Légzészavar okainak aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022

Légzészavar	Gesztációs kor (hét)									
	$\leq 25$		26-28		29-32		33-36		$\geq 37$	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Nincs légzészavar	2	1,2	4	1,3	96	11,0	705	40,3	793	43,4
RDS	160	98,2	283	95,3	624	71,4	562	32,1	137	7,5
MAS	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,4	112	6,1
IUP	0	0,0	1	0,3	0	0,0	19	1,1	62	3,4
Nedves tüdő	0	0,0	0	0,0	8	0,9	53	3,0	103	5,6
Adaptációs zavar	0	0,0	4	1,3	98	11,2	270	15,4	303	16,6
Egyéb	1	0,6	5	1,7	48	5,5	134	7,7	319	17,4
<b>Összesen</b>	<b>163</b>	<b>100,0</b>	<b>297</b>	<b>100,0</b>	<b>874</b>	<b>100,0</b>	<b>1750</b>	<b>100,0</b>	<b>1829</b>	<b>100,0</b>
Hiányzó adat	0	0,0	1	0,3	2	0,2	15	0,8	33	1,8
<b>Összes ápol</b>	<b>163<sup>#</sup></b>		<b>298<sup>#</sup></b>		<b>876<sup>#</sup></b>		<b>1765<sup>#</sup></b>		<b>1862<sup>#</sup></b>	

<sup>#</sup> Szülőszobán meghaltak kizárva.

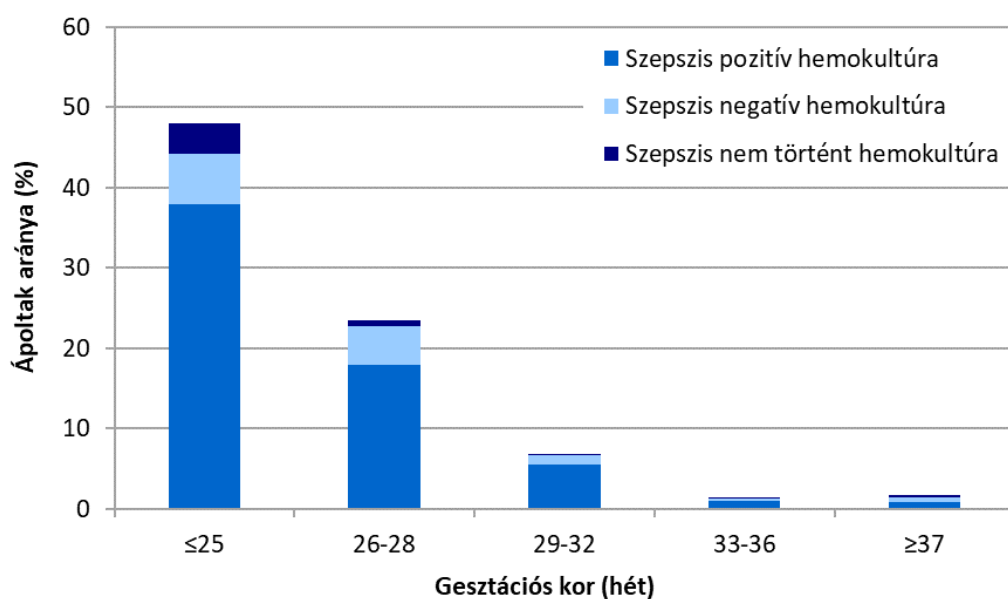
## 1.4 Rizikó állapotok

20. táblázat NICIII-ban ápoltak rizikó állapot adatai, 2022

		NA	Gesztációs hét					Összesen		
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37			
Ápoltak száma			163 <sup>#</sup>	298 <sup>#</sup>	876 <sup>#</sup>	1765 <sup>#</sup>	1862 <sup>#</sup>	4974 <sup>#</sup>		
<i>Nosocomiális nem véráram fertőzések</i>		28 0,6%	N %	37 22,7	76 25,5	128 14,6	96 5,4	71 3,8	408 8,2	
<i>Bakteriális infektio 72. életóra után</i>	Egyszer	36 0,7%	N %	52 31,9	118 39,6	129 14,7	95 5,4	96 5,2	490 9,9	
		Többször	N %	31 19,0	33 11,1	23 2,6	10 0,6	13 0,7	110 2,2	
	Nem		N %	74 45,4	144 48,3	722 82,4	1652 93,6	1736 93,2	4338 87,2	
		<i>Bakteriális szepszis 72. életóra után</i>	Egyszer	37 0,7%	N %	46 28,2	56 18,8	55 6,3	23 1,3	25 1,3
	Többször			N %	16 9,8	11 3,7	5 0,6	3 0,2	7 0,4	42 0,8
			Nem	N %	95 58,3	228 76,5	814 92,9	1731 98,1	1812 97,3	4690 94,3
<i>Hemokultúra vizsgálat történt</i>				46 0,9%	N %	82 50,3	140 47,0	134 15,3	87 4,9	122 6,6
<i>Meningitis/ventriculitis 72. életóra után</i>			35 0,7%	N %	3 1,8	4 1,3	3 0,3	2 0,1	2 0,1	14 0,3
<i>Szisztémás gombafertőzés</i>			18 0,4%	N %	10 6,1	6 2,0	7 0,8	3 0,2	4 0,2	30 0,6
<i>Posztnatális vírus infektio</i>		22 0,4%	N %	4 2,5	1 0,3	1 0,1	2 0,1	5 0,3	13 0,3	
<i>Görcsállapot</i>		16 0,3%	N %	45 27,6	38 12,8	25 2,9	25 1,4	127 6,8	260 5,2	
<i>Ismétlődő apnoék</i>		17 0,4%	N %	109 66,9	171 57,4	239 27,3	173 9,8	151 8,1	843 16,9	
<i>Vércukorszint legalább két alkalommal 2,6 mmol/l alatt</i>		97 2,0%	N %	13 8,0	36 12,1	76 8,7	194 11,0	109 5,9	428 8,6	
<i>Thrombopenia</i>	Enyhe	398 8,0%	N %	18 11,0	20 6,7	40 4,6	47 2,7	67 3,6	192 3,9	
		Súlyos	N %	21 12,9	22 7,4	16 1,8	20 1,1	23 1,2	102 2,1	
	<i>Leukopenia</i>		56 1,1%	N %	19 11,7	34 11,4	38 4,3	15 0,8	4 0,2	110 2,2
	<i>Neutropenia</i>		107 2,2%	N %	12 7,4	39 13,1	34 3,9	16 0,9	0 0,0	101 2,0

# Szülészobán meghaltak kizárva.

15. ábra Késői kezdetű szepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022



21. táblázat Késői kezdetű szepszis aránya az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022

	Gesztációs kor (hét)									
	≤25		26-28		29-32		33-36		≥37	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Nincs szepszis	67	51,9	218	76,5	809	93,1	1723	98,5	1778	98,2
Szepszis pozitív hemokultúra	49	38,0	51	17,9	48	5,5	18	1,0	15	0,8
Szepszis negatív hemokultúra	8	6,2	14	4,9	10	1,2	6	0,3	11	0,6
Szepszis nem történt hemokultúra	5	3,9	2	0,7	2	0,2	2	0,1	6	0,3
<b>Összesen</b>	<b>129</b>	<b>100,0</b>	<b>285</b>	<b>100,0</b>	<b>869</b>	<b>100,0</b>	<b>1749</b>	<b>100,0</b>	<b>1810</b>	<b>100,0</b>
<b>Hiányzó adat</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>
<b>72 életórát túlélők</b>	<b>129</b>		<b>285</b>		<b>869</b>		<b>1752</b>		<b>1814</b>	
<b>Összes ápolat</b>	<b>163<sup>#</sup></b>		<b>298<sup>#</sup></b>		<b>876<sup>#</sup></b>		<b>1765<sup>#</sup></b>		<b>1862<sup>#</sup></b>	

<sup>#</sup> Szülészobán meghaltak kizárva.

## 1.5 Táplálás

22. táblázat NICIII-ban ápoltak táplálási adatai, 2022

		NA	Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Enterális táplálás</i>	Nem történt	3 0,1%	N 26 16,0	13 4,4	4 0,5	14 0,8	31 1,7	88 1,8
<i>Saját anyatejes táplálás</i>		126 2,5%	N 104 63,8	230 77,2	721 82,3	1479 83,8	1470 78,9	4006 80,5
<i>Teljes (kizárólagos) enterális táplálás</i>	Nem történt	1 0,0%	N 67 41,1	33 11,1	18 2,1	46 2,6	93 5,0	257 5,2
<i>Infúziós folyadék bevitel</i>		15 0,3%	N 161 98,8	293 98,3	860 98,2	1361 77,1	1312 70,5	3993 80,3

<sup>#</sup> Szülészobán meghaltak kizárva.

23. táblázat Enterális táplálás megkezdésének ideje az első életnapon felvett és enterális táplálásban részesült ápoltak körében az egyes gesztációs korcsoportokban, 2022

Enterális táplálás megkezdése életnapja	Gesztációs kor (hét)									
	≤25		26-28		29-32		33-36		≥37	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1. életnap	118	86,8	252	88,7	795	91,7	1575	94,7	1177	87,2
2. életnap	14	10,3	25	8,8	50	5,8	51	3,1	79	5,9
≥3. életnap	4	2,9	7	2,5	22	2,5	37	2,2	93	6,9
<b>Összesen</b>	<b>136</b>	<b>100,0</b>	<b>284</b>	<b>100,0</b>	<b>867</b>	<b>100,0</b>	<b>1663</b>	<b>100,0</b>	<b>1349</b>	<b>100,0</b>
<b>Hiányzó adat</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>	<b>38</b>	<b>2,8</b>
<b>Első életnapon felvett és enterális táplálásban részesült</b>	<b>136</b>		<b>284</b>		<b>867</b>		<b>1667</b>		<b>1387</b>	
<b>Összes ápolt</b>	<b>163<sup>#</sup></b>		<b>298<sup>#</sup></b>		<b>876<sup>#</sup></b>		<b>1765<sup>#</sup></b>		<b>1862<sup>#</sup></b>	

<sup>#</sup> Szülészobán meghaltak kizárva.

## 1.6 Gyógyszerek, vérkészítmények, diagnosztikus és invazív beavatkozások

24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2022

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Vvt koncentrátum kivéve cseretranszfúzió</i>	5 0,1%	N %	142 87,1	232 77,9	229 26,1	98 5,6	103 5,5	804 16,2
<i>Trombocita koncentrátum</i>	7 0,1%	N %	19 11,7	22 7,4	22 2,5	25 1,4	23 1,2	111 2,2
<i>Friss fagyasztott plazma</i>	7 0,1%	N %	62 38,0	54 18,1	62 7,1	41 2,3	54 2,9	273 5,5
<i>Albumin készítmény</i>	18 0,4%	N %	38 23,3	30 10,1	27 3,1	42 2,4	69 3,7	206 4,1
<i>Intravénás immunglobulin adás</i>	17 0,3%	N %	37 22,7	49 16,4	48 5,5	41 2,3	51 2,7	226 4,5
<i>Fototerápia</i>	16 0,3%	N %	108 66,3	216 72,5	602 68,7	767 43,5	293 15,7	1987 39,9
<i>Dobutrex</i>	8 0,2%	N %	65 39,9	68 22,8	79 9,0	57 3,2	74 4,0	343 6,9
<i>Dopamin</i>	8 0,2%	N %	108 66,3	103 34,6	153 17,5	98 5,6	128 6,9	590 11,9
<i>Noradrenalin</i>	10 0,2%	N %	24 14,7	25 8,4	15 1,7	22 1,2	61 3,3	147 3,0
<i>Adrenalin</i>	14 0,3%	N %	27 16,6	26 8,7	10 1,1	20 1,1	25 1,3	108 2,2
<i>Prostin</i>	20 0,4%	N %	1 0,6	0 0,0	6 0,7	14 0,8	50 2,7	71 1,4
<i>Antibiotikum</i>	7 0,1%	N %	152 93,3	290 97,3	705 80,5	905 51,3	1115 59,9	3175 63,8
<i>Szisztémás szteroid</i>	8 0,2%	N %	92 56,4	74 24,8	26 3,0	24 1,4	77 4,1	293 5,9
<i>Inzulin</i>	8 0,2%	N %	74 45,4	43 14,4	35 4,0	80 4,5	69 3,7	302 6,1
<i>Indomethacin</i>	9 0,2%	N %	1 0,6	2 0,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 0,1
<i>Ibuprofen</i>	13 0,3%	N %	55 33,7	71 23,8	35 4,0	8 0,5	10 0,5	179 3,6
<i>Paracetamol</i>	11 0,2%	N %	47 28,8	45 15,1	51 5,8	49 2,8	103 5,5	295 5,9
<i>Coffein</i>	8 0,2%	N %	152 93,3	290 97,3	772 88,1	626 35,5	220 11,8	2060 41,4
<i>Thyroxin supplementáció</i>	9 0,2%	N %	21 12,9	24 8,1	14 1,6	13 0,7	3 0,2	75 1,5
<i>EPO kezelés</i>	12 0,2%	N %	1 0,6	6 2,0	13 1,5	2 0,1	0 0,0	22 0,4

24. táblázat NICIII-ban ápoltak kezeléseinek adatai, 2022

Folytatás

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Barbiturát</i>	6 0,1%	N %	76 46,6	87 29,2	103 11,8	95 5,4	239 12,8	600 12,1
<i>Analgetikum</i>	5 0,1%	N %	122 74,8	146 49,0	146 16,7	142 8,0	345 18,5	901 18,1
<i>Egyéb görcscsillapító</i>	4 0,1%	N %	68 41,7	55 18,5	62 7,1	64 3,6	198 10,6	447 9,0
<i>Húgyhajtó</i>	9 0,2%	N %	100 61,3	149 50,0	101 11,5	88 5,0	205 11,0	643 12,9
<i>Inhalációs gyógyszer</i>	11 0,2%	N %	39 23,9	46 15,4	30 3,4	7 0,4	26 1,4	148 3,0
<i>Fluconazol profilaxis</i>	27 0,5%	N %	117 71,8	181 60,7	199 22,7	69 3,9	87 4,7	653 13,1
<i>Vena umbilicalis katéter</i>	8 0,2%	N %	136 83,4	206 69,1	277 31,6	208 11,8	314 16,9	1141 22,9
<i>Egyéb centrális vénás katéter</i>	10 0,2%	N %	103 63,2	165 55,4	146 16,7	90 5,1	132 7,1	636 12,8
<i>Arteria umbilicalis katéter</i>	11 0,2%	N %	7 4,3	6 2,0	3 0,3	10 0,6	37 2,0	63 1,3
<i>Egyéb artériás katéter</i>	11 0,2%	N %	2 1,2	2 0,7	5 0,6	20 1,1	35 1,9	64 1,3
<i>Mellkasi drain</i>	5 0,1%	N %	11 6,7	6 2,0	9 1,0	21 1,2	23 1,2	70 1,4
<i>Cseretranszfúzió</i>	5 0,1%	N %	0 0,0	1 0,3	2 0,2	1 0,1	5 0,3	9 0,2
<i>Partiális cseretranszfúzió</i>	16 0,3%	N %	0 0,0	0 0,0	1 0,1	2 0,1	3 0,2	6 0,1
<i>Lumbálpunkció</i>	13 0,3%	N %	16 9,8	24 8,1	33 3,8	34 1,9	98 5,3	205 4,1
<i>Kamrapunkció</i>	16 0,3%	N %	8 4,9	13 4,4	6 0,7	13 0,7	13 0,7	53 1,1
<i>Műtétek kivéve ROP miatt</i>	4 0,1%	N %	22 13,5	25 8,4	28 3,2	34 1,9	93 5,0	202 4,1
<i>Koponya CT vizsgálat</i>	36 0,7%	N %	0 0,0	0 0,0	1 0,1	0 0,0	4 0,2	5 0,1
<i>Egyéb CT vizsgálat</i>	36 0,7%	N %	0 0,0	2 0,7	3 0,3	4 0,2	2 0,1	11 0,2
<i>Koponya MR vizsgálat</i>	48 1,0%	N %	7 4,3	10 3,4	15 1,7	36 2,0	139 7,5	207 4,2
<i>Egyéb MR vizsgálat</i>	52 1,0%	N %	0 0,0	0 0,0	1 0,1	5 0,3	8 0,4	14 0,3

# Szülészobán meghaltak kizárva.

## 1.7 Lélegeztetés

25. táblázat NICIII-ban ápoltak légzés terápia adatai, 2022

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Surfactant</i>	6 0,1%	N %	112 68,7	176 59,1	268 30,6	187 10,6	93 5,0	836 16,8
<i>Intubálás</i>	8 0,2%	N %	153 93,9	185 62,1	211 24,1	177 10,0	283 15,2	1009 20,3
<i>Invazív lélegeztetés</i>	4 0,1%	N %	152 93,3	164 55,0	148 16,9	134 7,6	271 14,6	869 17,5
<i>Non-invazív lélegeztetés</i>	6 0,1%	N %	108 66,3	272 91,3	733 83,7	863 48,9	672 36,1	2650 53,3
<i>Egyéb légzéstámogatás</i>	9 0,2%	N %	61 37,4	155 52,0	223 25,5	229 13,0	283 15,2	954 19,2
<i>Oxigén terápia</i>	5 0,1%	N %	138 84,7	254 85,2	547 62,4	561 31,8	646 34,7	2150 43,2
<i>NO inhaláció</i>	14 0,3%	N %	13 8,0	7 2,3	5 0,6	9 0,5	37 2,0	71 1,4

# Szülőszobán meghaltak kizárva.

## 1.8 Komplikációk

26. táblázat NICIII-ban ápoltaknál fellépő egyes komplikációk, 2022

	NA		Gesztációs hét					Összesen
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37	
<b>Ápoltak száma</b>			<b>163<sup>#</sup></b>	<b>298<sup>#</sup></b>	<b>876<sup>#</sup></b>	<b>1765<sup>#</sup></b>	<b>1862<sup>#</sup></b>	<b>4974<sup>#</sup></b>
<i>Pneumothorax</i>	7 0,1%	N %	12 7,4	8 2,7	10 1,1	31 1,8	53 2,8	114 2,3
<i>Tüdővérzés</i>	11 0,2%	N %	24 14,7	26 8,7	9 1,0	3 0,2	14 0,8	76 1,5
<i>Pneumonia 72 óra után</i>	20 0,4%	N %	4 2,5	11 3,7	2 0,2	9 0,5	9 0,5	35 0,7
<i>Decubitus</i>	19 0,4%	N %	8 4,9	10 3,4	8 0,9	7 0,4	4 0,2	37 0,7
<i>Objektív hallásszűrés történt</i>	25 0,5%	N %	80 49,1	248 83,2	807 92,1	1532 86,8	1472 79,1	4149 83,4

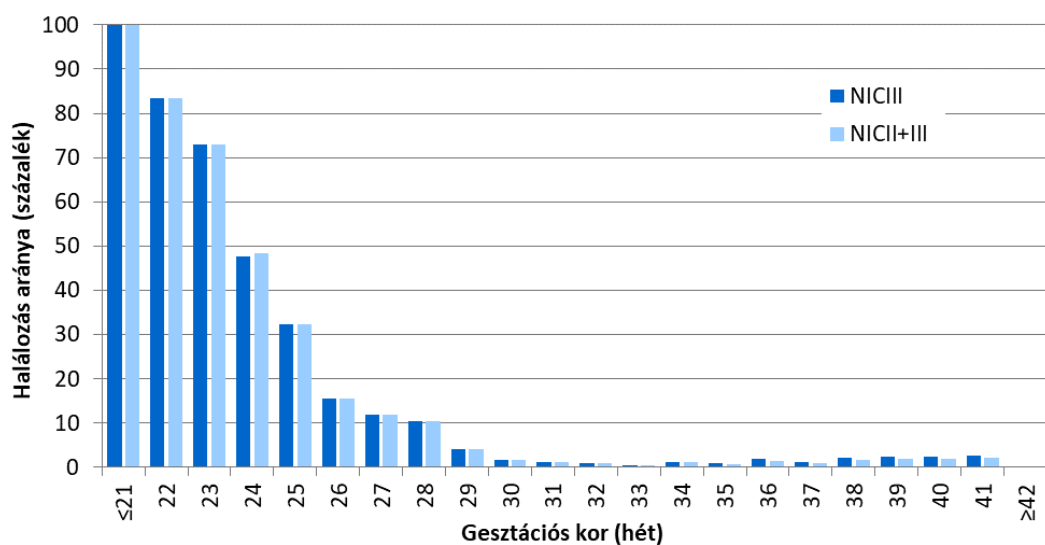
# Szülőszobán meghaltak kizárva.

## 1.9 Kórházi eltávozás

27. táblázat NIC-ből való eltávozás adatai, 2022

		NA	Gesztációs hét					Összesen	
			≤25	26-28	29-32	33-36	≥37		
<b>Ápoltak száma</b>			<b>171</b>	<b>299</b>	<b>895</b>	<b>2225</b>	<b>2322</b>	<b>5926</b>	
<i>Eltávozás módja</i>	Hazabocsátás	0	N	81	248	825	2039	2084	5288
		0,0%	%	47,4	82,9	92,2	91,6	89,8	89,2
	Áthelyezés		N	10	14	55	165	197	444
			%	5,8	4,7	6,1	7,4	8,5	7,5
	Halálozás		N	80	37	15	21	41	194
			%	46,8	12,4	1,7	0,9	1,8	3,3
<i>Apnoe vagy egyéb légzésfigyelő monitor</i>		260	N	75	150	524	1155	1063	2970
		4,4%	%	43,9	50,2	58,5	51,9	45,8	50,1
<i>Oxigén igény</i>		109	N	38	21	8	23	55	146
		1,8%	%	22,2	7,0	0,9	1,0	2,4	2,5
<i>Táplálás módja</i>	Anyatejes, gyűjtött női tejes	70	N	36	72	329	899	952	2289
		1,2%	%	21,1	24,1	36,8	40,4	41,0	38,6
	Vegyes		N	25	76	280	869	840	2092
			%	14,6	25,4	31,3	39,1	36,2	35,3
	Tápszeres		N	44	119	272	420	465	1330
			%	25,7	39,8	30,4	18,9	20,0	22,4
	Egyéb		N	41	18	8	30	47	145
			%	24,0	6,0	0,9	1,3	2,0	2,4

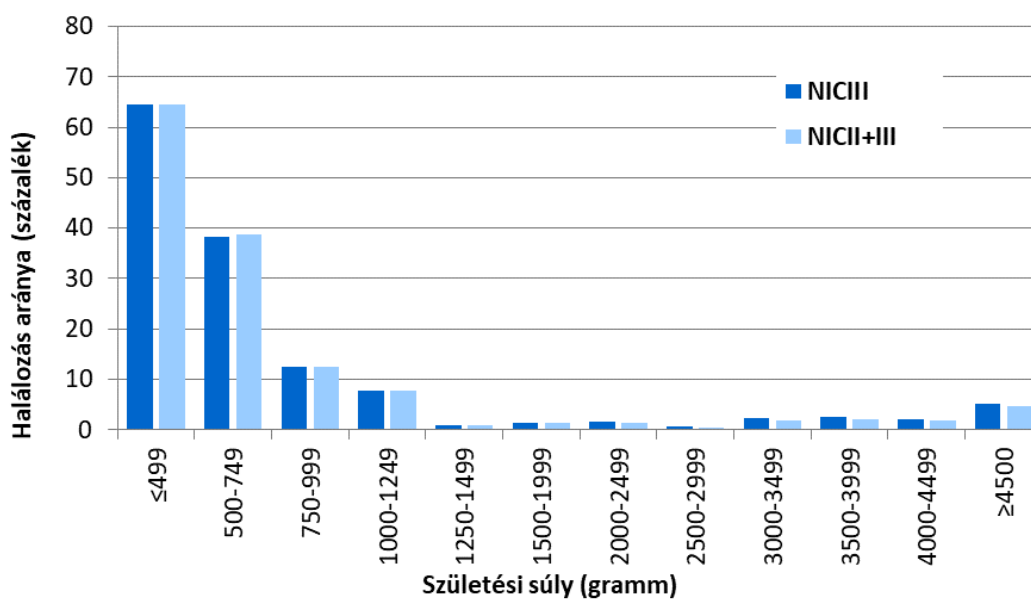
16. ábra NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2022



28. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya gesztációs koronként, 2022

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	5	83,3	6	5	83,3
23	26	19	73,1	26	19	73,1
24	63	30	47,6	64	31	48,4
25	74	24	32,4	74	24	32,4
26	84	13	15,5	84	13	15,5
27	109	13	11,9	109	13	11,9
28	106	11	10,4	106	11	10,4
29	143	6	4,2	144	6	4,2
30	186	3	1,6	188	3	1,6
31	244	3	1,2	247	3	1,2
32	303	3	1,0	316	3	0,9
33	438	2	0,5	477	2	0,4
34	470	6	1,3	574	7	1,2
35	453	4	0,9	604	4	0,7
36	404	8	2,0	570	8	1,4
37	383	5	1,3	462	5	1,1
38	373	8	2,1	487	8	1,6
39	480	12	2,5	599	12	2,0
40	472	12	2,5	584	12	2,1
41	150	4	2,7	184	4	2,2
≥42	6	0	0,0	6	0	0,0
NA	10	0	0,0	14	0	0,0
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>192</b>	<b>3,9</b>	<b>5926</b>	<b>194</b>	<b>3,3</b>
Hiányzó adat	0			0		
<b>Összes ápol</b>	<b>4984</b>			<b>5926</b>		

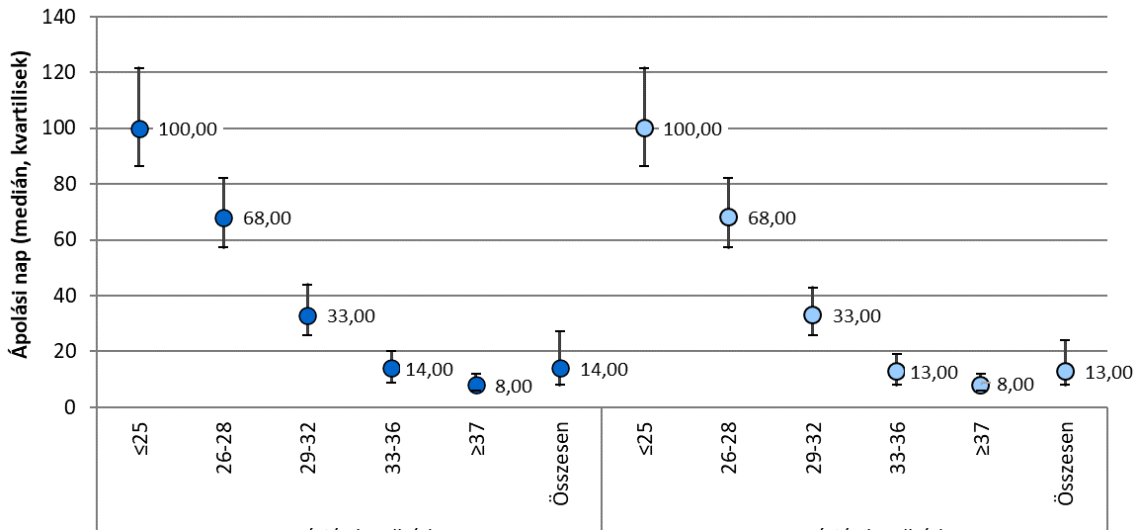
17. ábra NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2022



29. táblázat NIC osztályon meghaltak aránya születési súlycsoportonként, 2022

Születési súly (gramm)	NICIII			NICII+III		
	Összes ápol	Halálozás N	Halálozás %	Összes ápol	Halálozás N	Halálozás %
≤499	31	20	64,5	31	20	64,5
500-749	149	57	38,3	150	58	38,7
750-999	247	31	12,6	247	31	12,6
1000-1249	166	13	7,8	166	13	7,8
1250-1499	433	4	0,9	441	4	0,9
1500-1999	904	13	1,4	1010	13	1,3
2000-2499	927	14	1,5	1171	15	1,3
2500-2999	689	4	0,6	917	4	0,4
3000-3499	694	16	2,3	883	16	1,8
3500-3999	502	13	2,6	614	13	2,1
4000-4499	185	4	2,2	231	4	1,7
≥4500	57	3	5,3	64	3	4,7
NA	0	-	-	1	0	0,0
<b>Összesen</b>	<b>4984</b>	<b>192</b>	<b>3,9</b>	<b>5926</b>	<b>194</b>	<b>3,3</b>
Hiányzó adat	0			0		
<b>Összes ápol</b>	<b>4984</b>			<b>5926</b>		

18. ábra A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2022



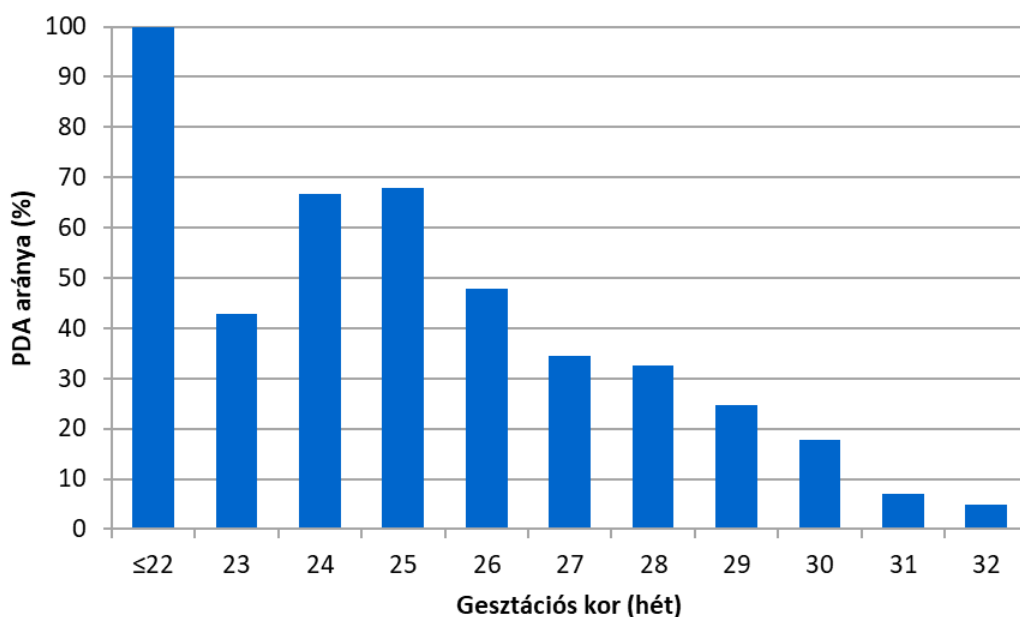
30. táblázat A kórházi ápolás hossza a hazaadottak körében gesztációs csoportonként, 2022

Gesztációs kor (hét)	NICIII Ápolási nap				NICII+III Ápolási nap			
	N	Q1	Medián	Q3	N	Q1	Medián	Q3
≤25	81	86,50	100,00	121,50	81	86,50	100,00	121,50
26-28	248	57,25	68,00	82,00	248	57,25	68,00	82,00
29-32	806	26,00	33,00	44,00	825	26,00	33,00	43,00
33-36	1588	9,00	14,00	20,00	2039	8,00	13,00	19,00
≥37	1639	6,00	8,00	12,00	2084	6,00	8,00	12,00
<b>Összesen</b>	<b>4370</b>	<b>8,00</b>	<b>14,00</b>	<b>27,25</b>	<b>5288</b>	<b>8,00</b>	<b>13,00</b>	<b>24,00</b>

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 ápták. A NICII+III oszlop az előbbi gyermekek mellett tartalmazza a csak NICII-ben ápt 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

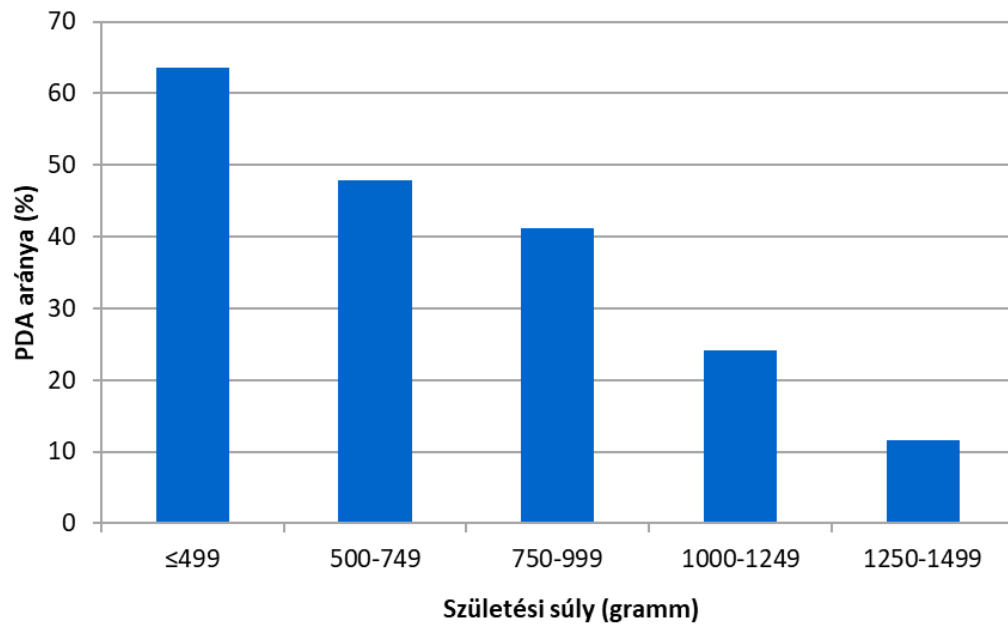
19. ábra Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben gesztációs hetenként, 2022



31. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása gesztációs hetenként, 2022

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Összes ápol</b>	N	7	26	64	74	84	109	106	144	188	247	316
	%	60,0	24,0	46,0	62,5	47,0	33,0	33,3	25,7	18,2	7,3	4,7
PDA	N	3	6	29	45	39	36	35	37	34	18	15
	%	60,0	24,0	46,0	62,5	47,0	33,0	33,3	25,7	18,2	7,3	4,7
NA	N	2	1	1	2	1	0	1	0	1	0	0
	%	28,6	3,8	1,6	2,7	1,2	0,0	3,3	0,0	3,8	0,0	0,0
<b>Túlélők</b>	N	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>313</b>
	%	<b>100,0</b>	<b>42,9</b>	<b>66,7</b>	<b>68,0</b>	<b>47,9</b>	<b>34,4</b>	<b>32,6</b>	<b>24,6</b>	<b>17,8</b>	<b>7,0</b>	<b>4,8</b>
PDA	N	1	3	22	34	34	33	31	34	33	17	15
	%	100,0	42,9	66,7	68,0	47,9	34,4	32,6	24,6	17,8	7,0	4,8
NA	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

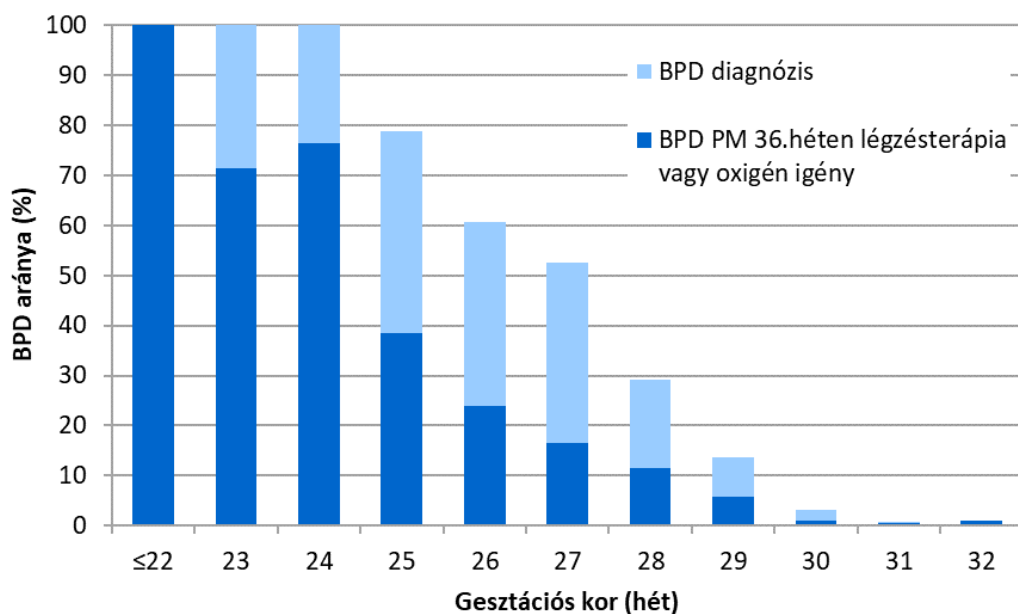
20. ábra Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben születési súlycsoportonként, 2022



32. táblázat Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása születési súlycsoportonként, 2022

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
<b>Összes ápolot</b>	<b>N</b>	<b>31</b>	<b>150</b>	<b>247</b>	<b>166</b>	<b>441</b>
	<b>PDA</b>	N	12	62	101	40
	%	42,9	42,2	41,1	24,2	12,0
NA	N	3	3	1	1	1
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>437</b>
PDA	N	7	44	89	37	51
	%	63,6	47,8	41,2	24,2	11,7
NA	N	0	0	0	0	0

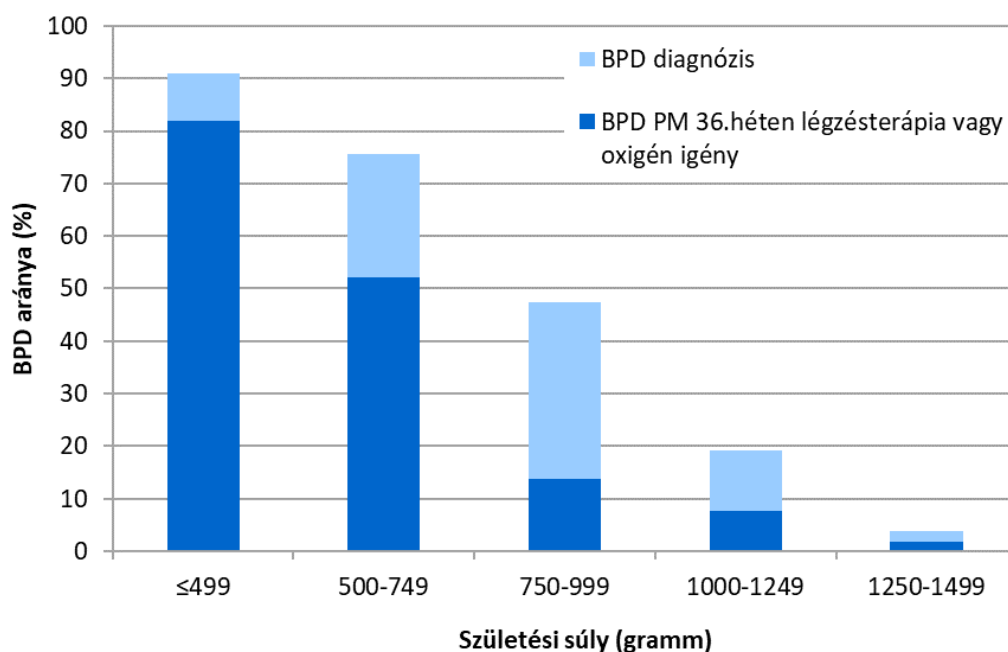
**21. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2022**



**33. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2022**

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>PM 36. hét túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>139</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>314</b>
BPD diagnózis	N	1	7	34	41	43	51	28	19	6	2	3
	%	100,0	100,0	100,0	78,8	60,6	52,6	29,2	13,7	3,2	0,8	1,0
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	1	5	26	20	17	16	11	8	2	1	3
	%	100,0	71,4	76,5	38,5	23,9	16,5	11,5	5,8	1,1	0,4	1,0
NA	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>313</b>
BPD	N	1	7	33	39	43	50	27	18	6	2	2
	%	100,0	100,0	100,0	78,0	60,6	52,1	28,4	13,0	3,2	0,8	0,6
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	1	5	25	18	17	15	10	7	2	1	2
	%	100,0	71,4	75,8	36,0	23,9	15,6	10,5	5,1	1,1	0,4	0,6
NA	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

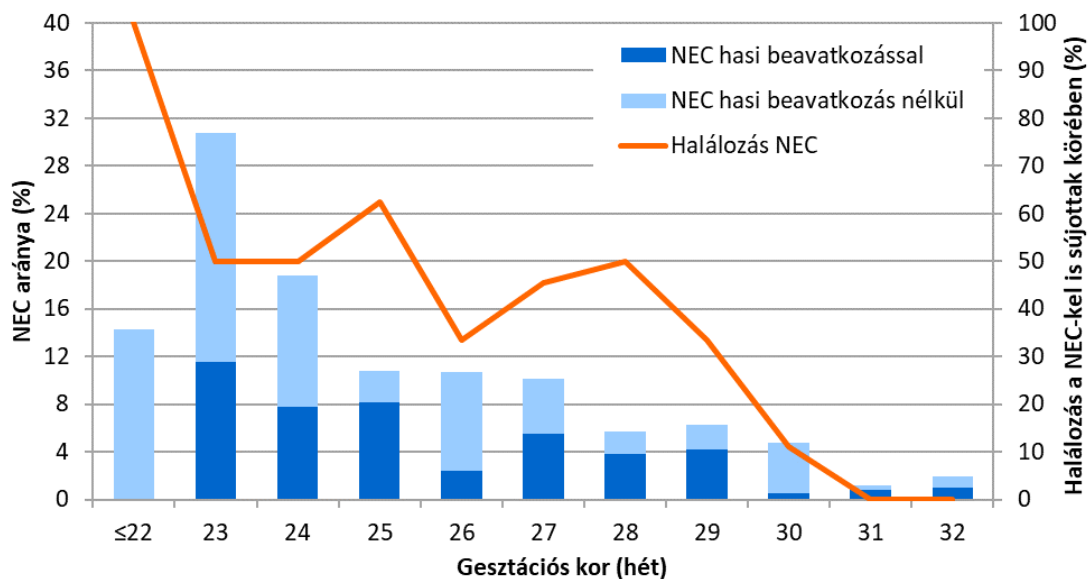
22. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2022



34. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2022

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
<b>PM 36. hét túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>94</b>	<b>217</b>	<b>157</b>	<b>437</b>
BPD	N	10	71	103	30	17
	%	90,9	75,5	47,5	19,1	3,9
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	9	49	30	12	8
	%	81,8	52,1	13,8	7,6	1,8
NA	N	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>437</b>
BPD	N	10	69	102	27	17
	%	90,9	75,0	47,2	17,6	3,9
PM 36. héten légzésterápia vagy oxigén igény	N	9	47	29	9	8
	%	81,8	51,1	13,4	5,9	1,8
NA	N	0	0	0	0	0

23. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása és halálozás a NEC-el is sújtott koraszülöttek csoportjában gesztációs hetenként, 2022



35. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása gesztációs hetenként, 2022

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Összes ápol</b>	<b>N</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>106</b>	<b>144</b>	<b>188</b>	<b>247</b>	<b>316</b>
NEC	N	1	8	12	8	9	11	6	9	9	3	6
	%	14,3	30,8	18,8	10,8	10,7	10,1	5,7	6,3	4,8	1,2	1,9
NEC hasi beavatkozással	N	0	3	5	6	2	6	4	6	1	2	3
	%	0,0	11,5	7,8	8,1	2,4	5,5	3,8	4,2	0,5	0,8	0,9
Meghalt	N	1	4	6	5	3	5	3	3	1	0	0
	%	100,0	50,0	50,0	62,5	33,3	45,5	50,0	33,3	11,1	0,0	0,0
NA	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>313</b>
NEC	N	0	4	6	3	6	6	3	6	8	3	6
	%	0,0	57,1	18,2	6,0	8,5	6,3	3,2	4,3	4,3	1,2	1,9
NEC hasi beavatkozással	N	0	3	4	1	2	3	2	3	1	2	3
	%	0,0	42,9	12,1	2,0	2,8	3,1	2,1	2,2	0,5	0,8	1,0
NA	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

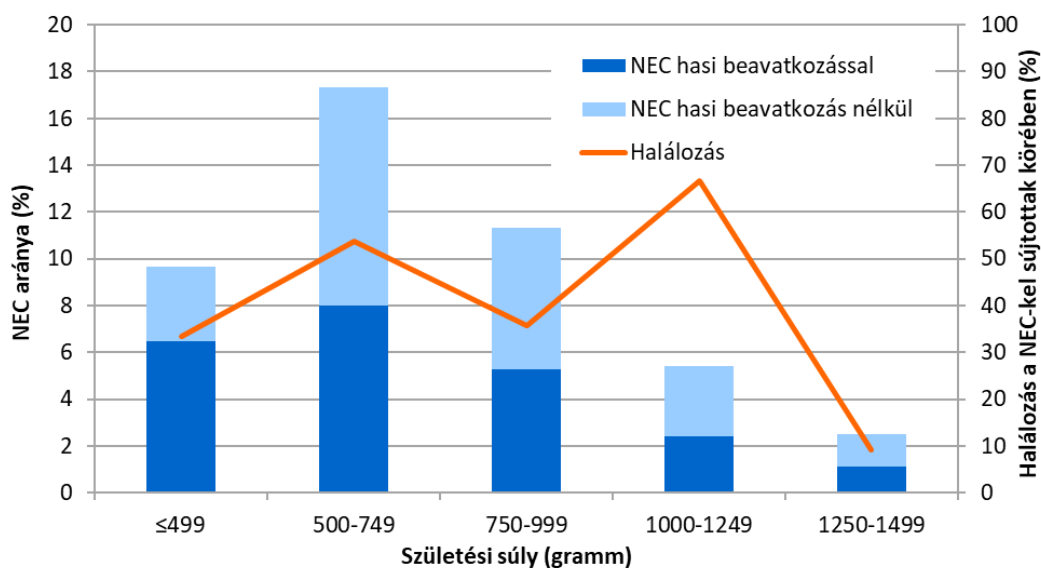
Megjegyzés: Meghalt N = NEC-kel is sújtott meghaltak száma. Meghalt % = halálozás aránya a NEC-kel sújtott betegek körében.

NEC előfordulása 32. gesztációs kor felett:

Gesztációs kor 33 – 36. hét: 18 újszülött (0,8%)

Gesztációs kor ≥ 37. hét: 16 újszülött (0,7%)

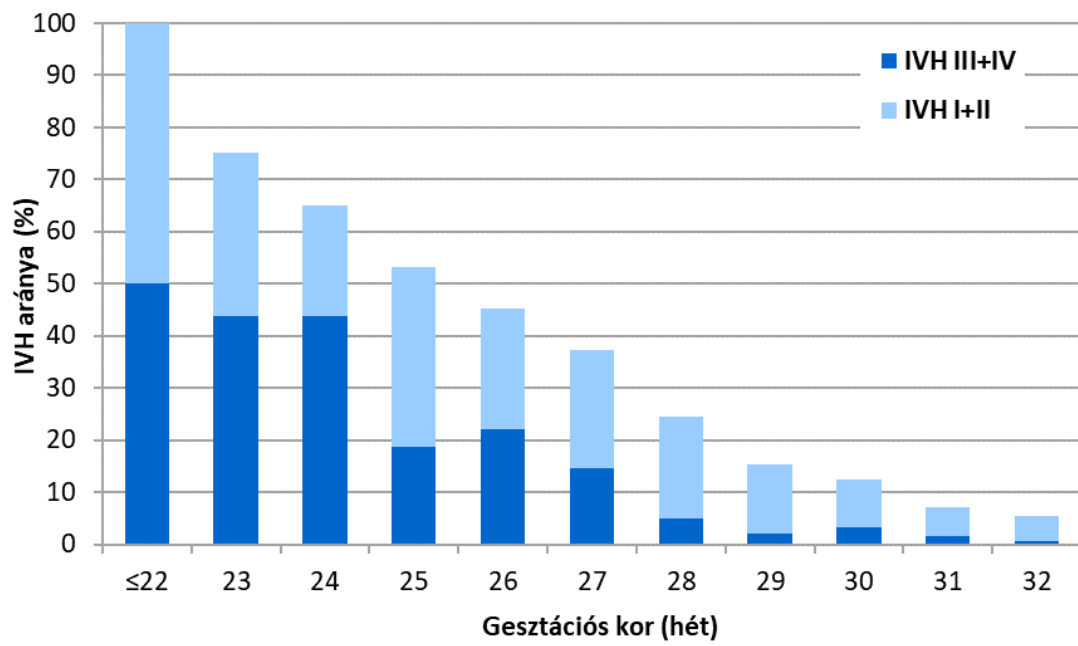
24. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása és halálozás a NEC-el is sújtott koraszülöttek csoportjában születési súlycsoportonként, 2022



36. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása születési súlycsoportonként, 2022

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
<b>Összes ápol</b>	<b>N</b>	<b>31</b>	<b>150</b>	<b>247</b>	<b>166</b>	<b>441</b>
NEC	N	3	26	28	9	11
	%	9,7	17,3	11,3	5,4	2,5
NEC hasi beavatkozással	N	2	12	13	4	5
	%	6,5	8,0	5,3	2,4	1,1
Meghalt	N	1	14	10	6	1
	%	33,3	53,9	35,7	66,7	9,1
NA	N	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>437</b>
NEC	N	2	12	18	3	10
	%	18,2	13,0	8,3	2,0	2,3
NEC hasi beavatkozással	N	2	6	8	2	4
	%	18,2	6,5	3,7	1,3	0,9
NA	N	0	0	0	0	0

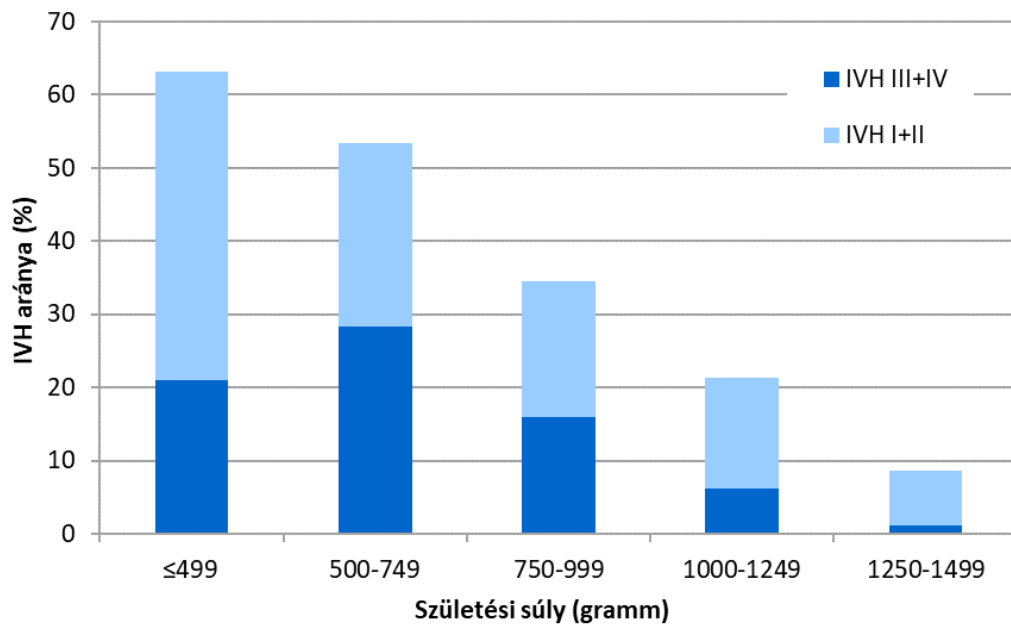
25. ábra Intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása gesztációs hetenként, 2022



37. táblázat Agykárosodások előfordulása gesztációs hetenként, 2022

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Összes ápol</b>	<b>N</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>106</b>	<b>144</b>	<b>188</b>	<b>247</b>	<b>316</b>
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	5	10	6	10	2	7	3	0	2	8	19
	%	71,4	38,5	9,4	13,5	2,4	6,4	2,8	0,0	1,1	3,2	6,0
Nincs IVH	N	0	4	20	30	45	64	77	122	162	221	280
	%	0,0	25,0	35,1	46,9	54,9	62,7	75,5	84,7	87,6	92,9	94,6
IVH I. stádium	N	0	2	7	10	11	10	11	13	15	9	12
	%	0,0	12,5	12,3	15,6	13,4	9,8	10,8	9,0	8,1	3,8	4,1
IVH II. stádium	N	1	3	5	12	8	13	9	6	2	4	2
	%	50,0	18,8	8,8	18,8	9,8	12,7	8,8	4,2	1,1	1,7	0,7
IVH III. stádium	N	1	5	12	7	6	5	3	0	6	1	1
	%	50,0	31,3	21,1	10,9	7,3	4,9	2,9	0,0	3,2	0,4	0,3
IVH IV. stádium	N	0	2	13	5	12	10	2	3	0	3	1
	%	0,0	12,5	22,8	7,8	14,6	9,8	2,0	2,1	0,0	1,3	0,3
PVL	N	1	1	3	9	4	8	4	4	3	5	3
	%	20,0	4,3	4,8	12,5	4,8	7,5	3,8	2,8	1,6	2,0	1,0
Szerzett hydrocephalus	N	0	2	5	5	9	9	3	1	1	3	1
	%	0,0	8,7	7,9	6,9	10,8	8,3	2,9	0,7	0,5	1,2	0,3
NA IVH	N	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
NA PVL	N	2	3	2	2	1	2	1	0	1	0	1
NA hydrocephalus	N	2	3	1	2	1	0	1	0	1	0	1
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>313</b>
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	6,1
Nincs IVH	N	0	4	13	28	41	62	72	116	162	220	277
	%	0,0	57,1	39,4	56,0	57,7	64,6	75,8	84,1	88,0	92,8	94,5
IVH I. stádium	N	0	1	7	6	10	10	11	13	15	9	12
	%	0,0	14,3	21,2	12,0	14,1	10,4	11,6	9,4	8,2	3,8	4,1
IVH II. stádium	N	1	0	3	9	7	12	9	6	2	4	2
	%	100,0	0,0	9,1	18,0	9,9	12,5	9,5	4,3	1,1	1,7	0,7
IVH III. stádium	N	0	1	5	5	6	5	2	0	5	1	1
	%	0,0	14,3	15,2	10,0	8,5	5,2	2,1	0,0	2,7	0,4	0,3
IVH IV. stádium	N	0	1	5	2	7	7	1	3	0	3	1
	%	0,0	14,3	15,2	4,0	9,9	7,3	1,1	2,2	0,0	1,3	0,3
PVL	N	0	1	2	7	4	8	3	4	3	5	3
	%	0,0	14,3	6,3	14,0	5,6	8,4	3,2	2,9	1,6	2,0	1,0
Szerzett hydrocephalus	N	0	1	4	3	8	8	2	1	0	3	1
	%	0,0	14,3	12,1	6,0	11,3	8,3	2,1	0,7	0,0	1,2	0,3
NA IVH	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
NA PVL	N	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
NA hydrocephalus	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

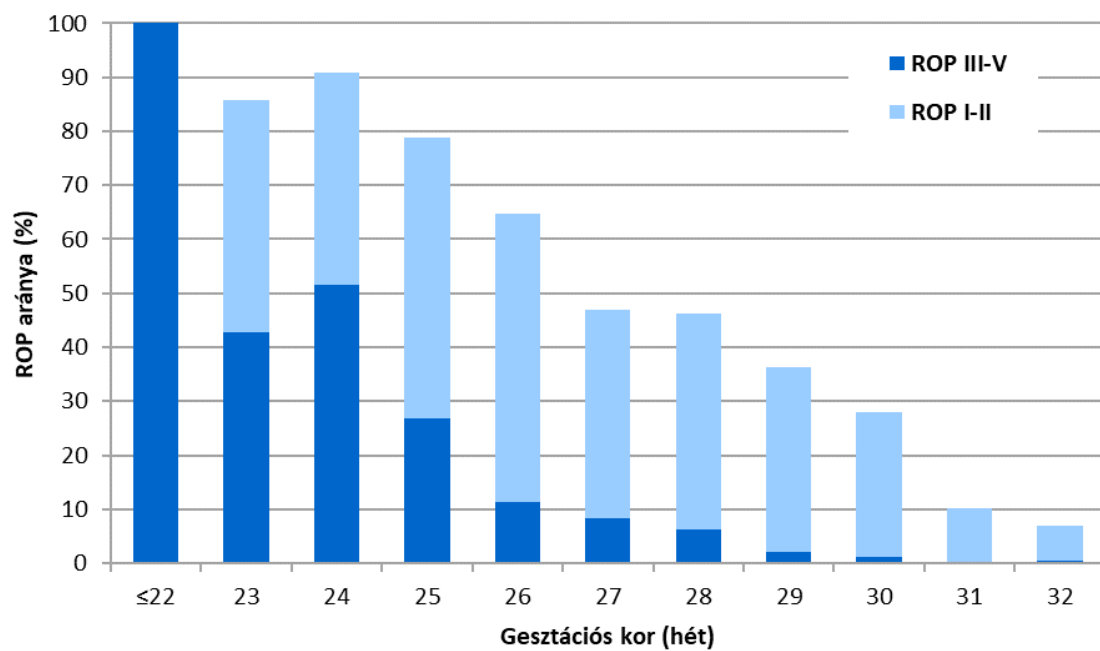
26. ábra Intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása születési súlycsoportonként, 2022



38. táblázat Agykárosodás előfordulása születési súlycsoportonként, 2022

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
<b>Összes ápol</b>	<b>N</b>	<b>31</b>	<b>150</b>	<b>247</b>	<b>166</b>	<b>441</b>
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	12	17	9	5	9
	%	38,7	11,3	3,6	3,0	2,0
Nincs IVH	N	7	61	156	126	395
	%	36,8	46,6	65,5	78,8	91,4
IVH I. stádium	N	2	17	23	14	25
	%	10,5	13,0	9,7	8,8	5,8
IVH II. stádium	N	6	16	21	10	7
	%	31,6	12,2	8,8	6,3	1,6
IVH III. stádium	N	1	22	15	4	3
	%	5,3	16,8	6,3	2,5	0,7
IVH IV. stádium	N	3	15	23	6	2
	%	15,8	11,5	9,7	3,8	0,5
PVL	N	1	13	15	4	6
	%	3,6	9,0	6,1	2,4	1,4
Szerzett hydrocephalus	N	4	4	19	6	3
	%	14,3	2,8	7,7	3,6	0,7
NA IVH	N	0	2	0	1	0
NA PVL	N	3	6	2	2	2
NA hydrocephalus	N	3	5	1	1	1
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>437</b>
Nem történt koponya képzővizsgálat	N	0	0	0	1	7
	%	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6
Nincs IVH	N	5	50	148	123	394
	%	45,5	54,3	68,5	80,9	91,6
IVH I. stádium	N	2	14	20	14	25
	%	18,2	15,2	9,3	9,2	5,8
IVH II. stádium	N	4	10	19	10	7
	%	36,4	10,9	8,8	6,6	1,6
IVH III. stádium	N	0	11	13	2	3
	%	0,0	12,0	6,0	1,3	0,7
IVH IV. stádium	N	0	7	16	3	1
	%	0,0	7,6	7,4	2,0	0,2
PVL	N	1	10	14	4	6
	%	9,1	11,0	6,5	2,6	1,4
Szerzett hydrocephalus	N	2	3	17	3	3
	%	18,2	3,3	7,9	2,0	0,7
NA IVH	N	0	0	0	0	0
NA PVL	N	0	1	1	0	1
NA hydrocephalus	N	0	0	0	0	0

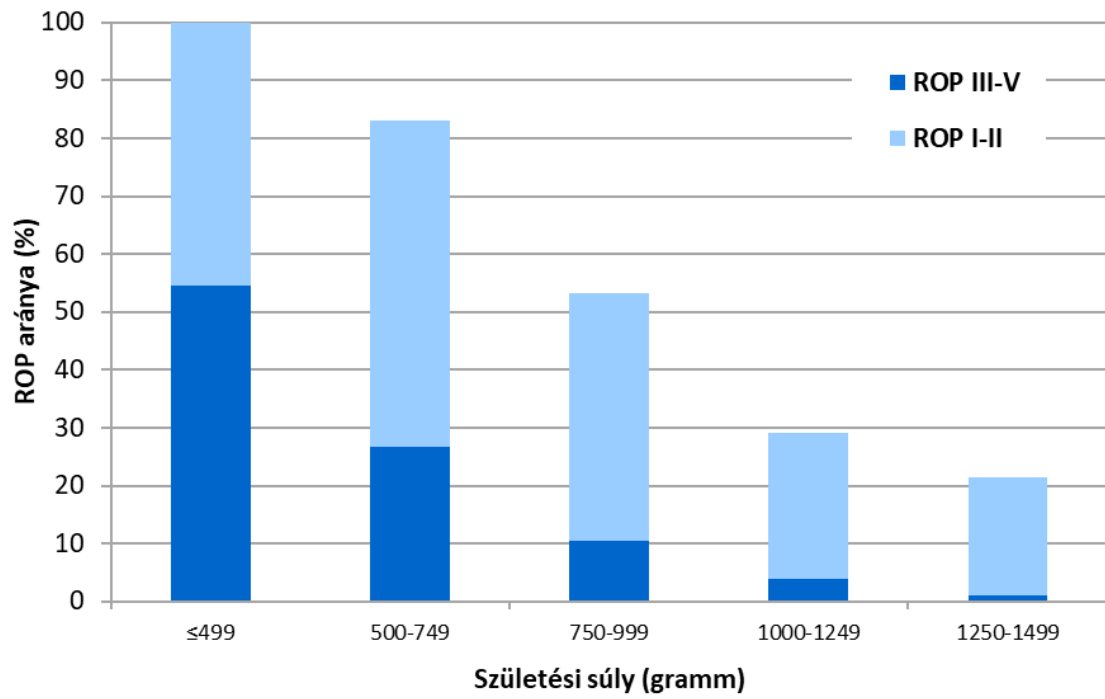
27. ábra Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén gesztációs hetenként, 2022



39. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése gesztációs hetenként, 2022

		Gesztációs kor (betöltött hét)										
		≤22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>PM 32. hét túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>141</b>	<b>186</b>	<b>245</b>	<b>316</b>
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	0	1	2	0	0	1	1	6	15	57	117
	%	0,0	12,5	5,7	0,0	0,0	1,0	1,0	4,3	8,1	23,3	37,0
Nincs ROP	N	0	1	3	11	25	51	51	86	121	166	185
	%	0,0	14,3	9,1	21,2	35,2	53,1	53,7	63,7	72,0	89,7	93,0
ROP I. stádium	N	0	1	1	6	16	15	21	32	33	15	10
	%	0,0	14,3	3,0	11,5	22,5	15,6	22,1	23,7	19,6	8,1	5,0
ROP II. stádium	N	0	2	12	21	22	22	17	14	12	4	3
	%	0,0	28,6	36,4	40,4	31,0	22,9	17,9	10,4	7,1	2,2	1,5
ROP III. stádium	N	1	3	11	14	8	7	6	3	2	0	1
	%	100,0	42,9	33,3	26,9	11,3	7,3	6,3	2,2	1,2	0,0	0,5
ROP IV-V. stádium	N	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0
	%	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	1	2	18	7	6	7	5	1	2	0	0
	%	100,0	25,0	51,4	13,5	8,6	7,2	5,2	0,7	1,1	0,0	0,0
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	1	1	4	4	7	1	0	3	1	1	0
	%	100,0	12,5	11,4	7,7	9,9	1,0	0,0	2,1	0,5	0,4	0,0
NA ROP	N	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
NA ROP műtét	N	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
NA IO kezelés	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>71</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>138</b>	<b>185</b>	<b>244</b>	<b>313</b>
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	0	0	1	0	0	1	1	3	14	56	116
	%	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,0	1,1	2,2	7,6	23,0	37,1
Nincs ROP	N	0	1	3	11	25	51	50	86	121	166	183
	%	0,0	14,3	9,4	22,0	35,2	53,7	53,2	63,7	72,0	89,7	92,9
ROP I. stádium	N	0	1	1	6	16	15	21	32	33	15	10
	%	0,0	14,3	3,1	12,0	22,5	15,8	22,3	23,7	19,6	8,1	5,1
ROP II. stádium	N	0	2	11	21	22	22	17	14	12	4	3
	%	0,0	28,6	34,4	42,0	31,0	23,2	18,1	10,4	7,1	2,2	1,5
ROP III. stádium	N	1	3	11	12	8	6	6	3	2	0	1
	%	100,0	42,9	34,4	24,0	11,3	6,3	6,4	2,2	1,2	0,0	0,5
ROP IV-V. stádium	N	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0
	%	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	1	2	18	6	6	6	5	1	2	0	0
	%	100,0	28,6	54,5	12,0	8,6	6,3	5,3	0,7	1,1	0,0	0,0
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	1	1	4	3	7	0	0	3	1	1	0
	%	100,0	28,6	54,5	12,0	8,6	6,3	5,3	0,7	1,1	0,0	0,0
NA ROP	N	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
NA ROP műtét	N	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
NA IO kezelés	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

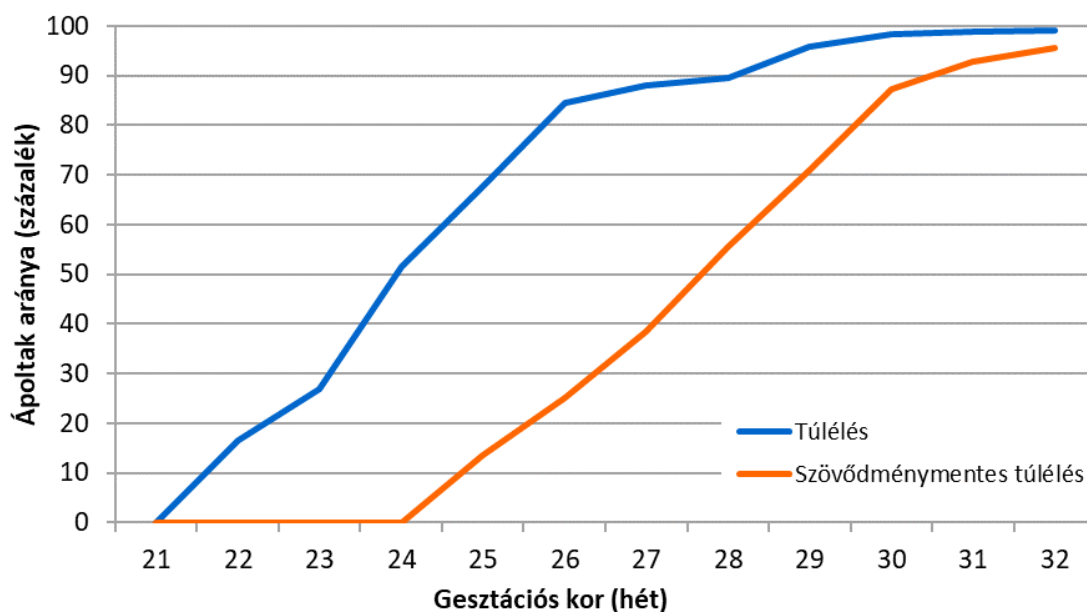
28. ábra Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén születési súlycsoportonként, 2022



40. táblázat Retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása és kezelése születési súlycsoportonként, 2022

		Születési súly (gramm)				
		≤499	500-749	750-999	1000-1249	1250-1499
<b>PM 32. hét túlélők</b>	<b>N</b>	<b>12</b>	<b>97</b>	<b>217</b>	<b>158</b>	<b>439</b>
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	1	3	4	7	61
	%	8,3	3,1	1,8	4,4	13,9
Nincs ROP	N	0	16	99	107	294
	%	40,0	28,4	50,2	64,8	85,6
ROP I. stádium	N	2	17	39	24	53
	%	18,2	18,1	18,4	15,9	14,2
ROP II. stádium	N	3	36	52	14	23
	%	27,3	38,3	24,5	9,3	6,1
ROP III. stádium	N	5	20	21	6	4
	%	45,5	21,3	9,9	4,0	1,1
ROP IV-V. stádium	N	1	5	1	0	0
	%	9,1	5,3	0,5	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	6	20	17	4	2
	%	50,0	20,6	7,9	2,5	0,5
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	1	7	9	2	4
	%	8,3	7,2	4,1	1,3	0,9
NA ROP	N	0	0	1	0	4
NA ROP műtét	N	0	0	1	0	0
NA IO kezelés	N	0	0	0	0	0
<b>Túlélők</b>	<b>N</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>437</b>
Nem történt szemészeti vizsgálat	N	0	0	4	4	59
	%	0,0	0,0	1,9	2,6	13,5
Nincs ROP	N	0	16	99	106	294
	%	0,0	17,4	46,9	71,1	78,6
ROP I. stádium	N	2	17	39	24	53
	%	18,2	18,5	18,5	16,1	14,2
ROP II. stádium	N	3	35	52	14	23
	%	27,3	38,0	24,6	9,4	6,1
ROP III. stádium	N	5	19	20	5	4
	%	45,5	20,7	9,5	3,4	1,1
ROP IV-V. stádium	N	1	5	1	0	0
	%	9,1	5,4	0,5	0,0	0,0
Műtét ROP miatt	N	6	19	17	3	2
	%	54,5	20,7	7,9	2,0	0,5
Intraoculáris gyógyszeres kezelés	N	1	7	8	1	4
	%	9,1	7,6	3,7	0,7	0,9
NA ROP	N	0	0	1	0	4
NA ROP műtét	N	0	1	1	1	2
NA IO kezelés	N	0	0	0	0	0

29. ábra Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés gesztációs hetenként, 2022



41. táblázat Túlélés és a súlyos szövődmények előfordulása a túlélők körében gesztációs hetenként, 2022

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	1	16,7	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
23	26	7	26,9	0	0,0	7	100,0	4	57,1	3	42,9	4	57,1
24	64	33	51,6	0	0,0	33	100,0	6	18,2	11	33,3	22	66,7
25	74	50	67,6	10	13,5	39	78,0	3	6,0	10	20,0	14	28,0
26	84	71	84,5	21	25,0	43	60,6	6	8,5	13	18,3	18	25,4
27	109	96	88,1	42	38,5	50	52,1	6	6,3	16	16,7	8	8,3
28	106	95	89,6	59	55,7	27	28,4	3	3,2	6	6,3	6	6,3
29	144	138	95,8	102	70,8	18	13,0	6	4,3	7	5,1	5	3,6
30	188	185	98,4	164	87,2	6	3,2	8	4,3	7	3,8	3	1,6
31	247	244	98,8	229	92,7	2	0,8	3	1,2	8	3,4	1	0,4
32	316	313	99,1	302	95,6	2	0,6	6	1,9	5	1,7	1	0,3

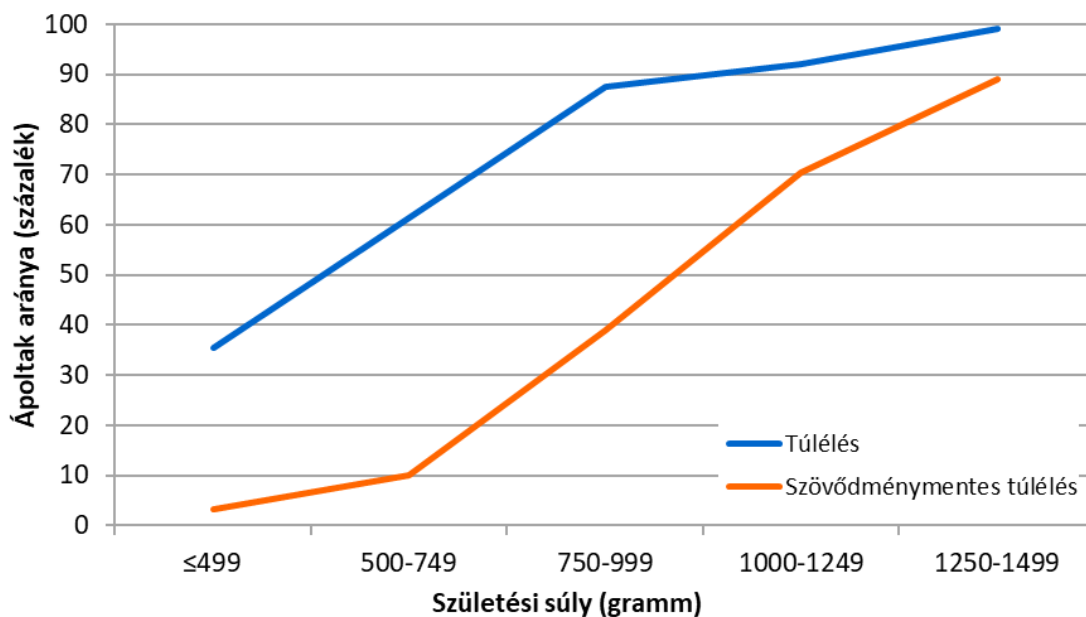
BPD: bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása

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, 2022



42. táblázat Túlélés és szövődménymentes (BPD, NEC, súlyos agykárosodás, súlyos ROP) túlélés születési súlycsoportonként, 2022

Születési súly (gramm)	N	Túlélés		Szövődménymentes túlélés		Túlélőkben							
		N	%	N	%	BPD		NEC		Súlyos agykárosodás		Súlyos ROP	
						N	%	N	%	N	%	N	%
≤499	31	11	35,5	1	3,2	10	90,9	2	18,2	2	18,2	7	63,6
500-749	150	92	61,3	15	10,0	69	75,0	12	13,0	23	25,0	32	34,8
750-999	247	216	87,4	96	38,9	102	47,2	18	8,3	34	15,7	31	14,4
1000-1249	166	153	92,2	117	70,5	27	17,6	3	2,0	8	5,3	5	3,3
1250-1499	441	437	99,1	393	89,1	17	3,9	10	2,3	10	2,3	8	1,8

BPD: bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása

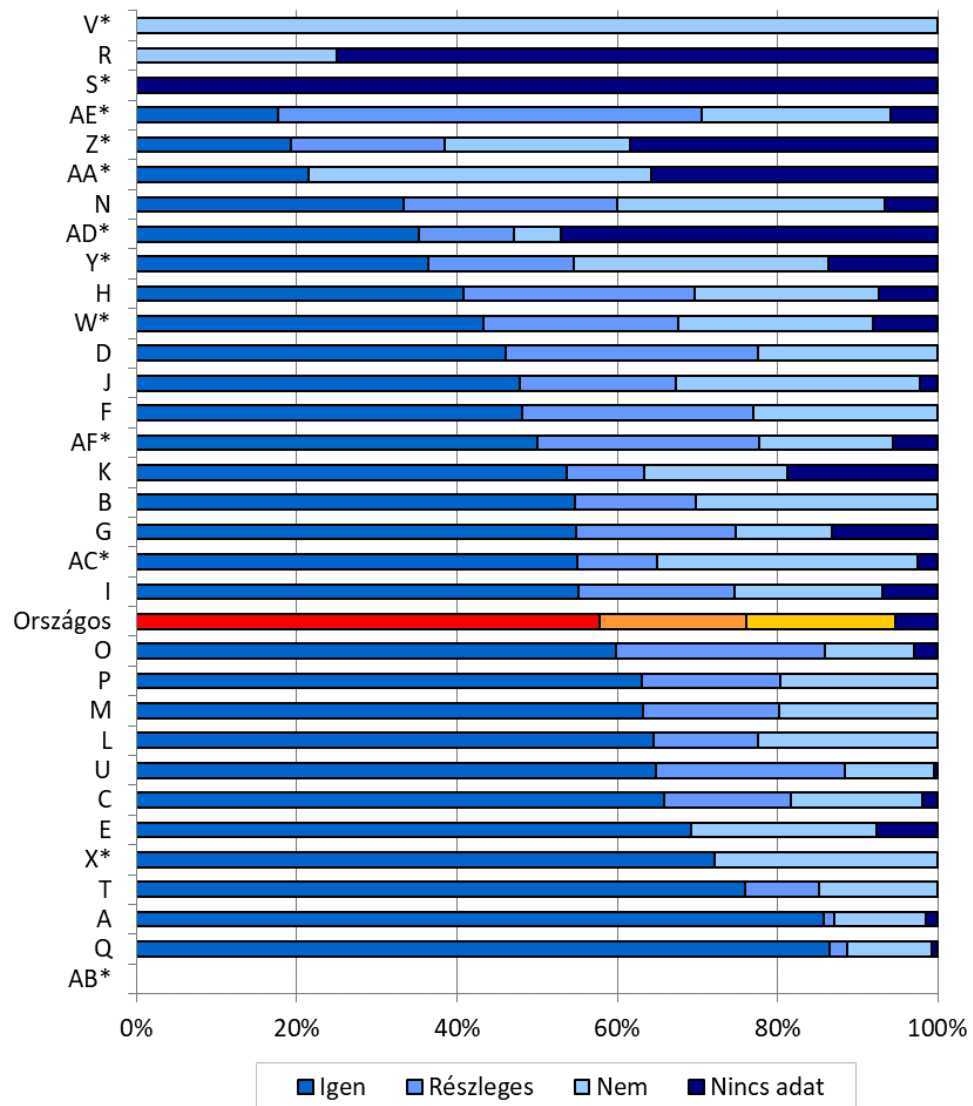
NEC: Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása

Súlyos agykárosodás: intraventricularis haemorrhagia (IVH) III-IV. stádium előfordulás, IVH II. stádium hydrocephalussal, vagy Periventricularis 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 ápolts 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2022



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

43. táblázat NIC-ben ápolts 35. gesztációs hét alatti koraszülöttek megoszlása antenatális szteroid profilaxis szerint intézményenként, 2022

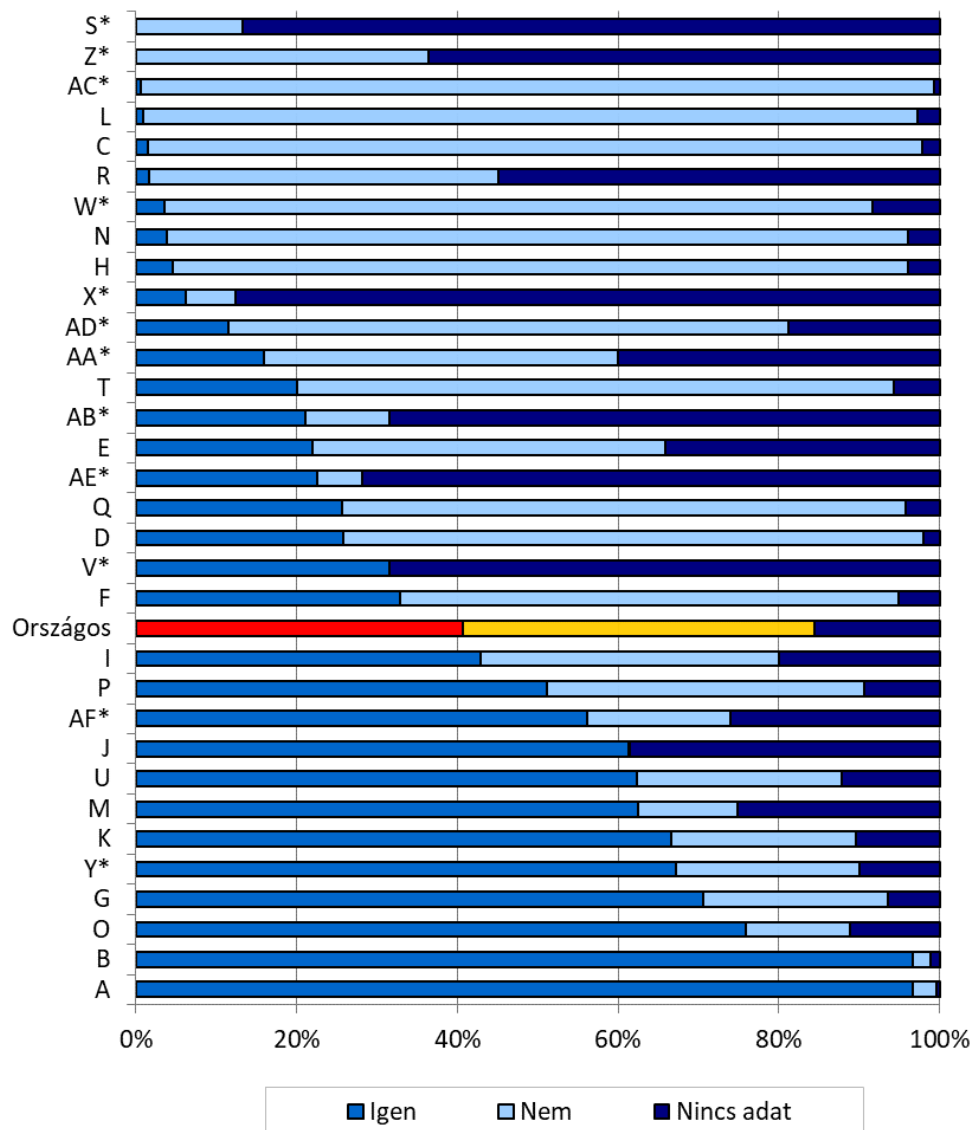
Intézet kód#	Antenatális szteroid kezelés			
	Teljes %	Részleges %	Nem %	Nincs adat %
A	85,7	1,4	11,4	1,4
B	54,7	15,1	30,2	0,0
C	65,9	15,9	16,3	1,9
D	46,1	31,5	22,5	0,0
E	69,2	0,0	23,1	7,7
F	48,1	28,8	23,1	0,0
G	54,9	19,8	12,1	13,2
H	40,8	28,8	23,0	7,3
I	55,2	19,5	18,4	6,9
J	47,8	19,6	30,4	2,2
K	53,8	9,7	17,7	18,8
L	64,5	13,1	22,4	0,0
M	63,2	17,1	19,7	0,0
N	33,3	26,7	33,3	6,7
O	59,9	26,1	11,1	2,9
P	63,1	17,2	19,7	0,0
Q	86,5	2,1	10,6	0,7
R	0,0	0,0	25,0	75,0
T	75,9	9,3	14,8	0,0
U	64,8	23,6	11,2	0,4
S*	0,0	0,0	0,0	100,0
V*	0,0	0,0	100,0	0,0
W*	43,2	24,3	24,3	8,1
X*	72,2	0,0	27,8	0,0
Y*	36,4	18,2	31,8	13,6
Z*	19,2	19,2	23,1	38,5
AA*	21,4	0,0	42,9	35,7
AB*	-	-	-	-
AC*	55,0	10,0	32,5	2,5
AD*	35,3	11,8	5,9	47,1
AE*	17,6	52,9	23,5	5,9
AF*	50,0	27,8	16,7	5,6
<b>Összesen</b>	<b>57,9</b>	<b>18,2</b>	<b>18,7</b>	<b>5,2</b>

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

Antenatális szteroid profilaxis	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	77,2	69,5	82,6
NICII+III	70,6	61,7	79,0

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, 2022



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

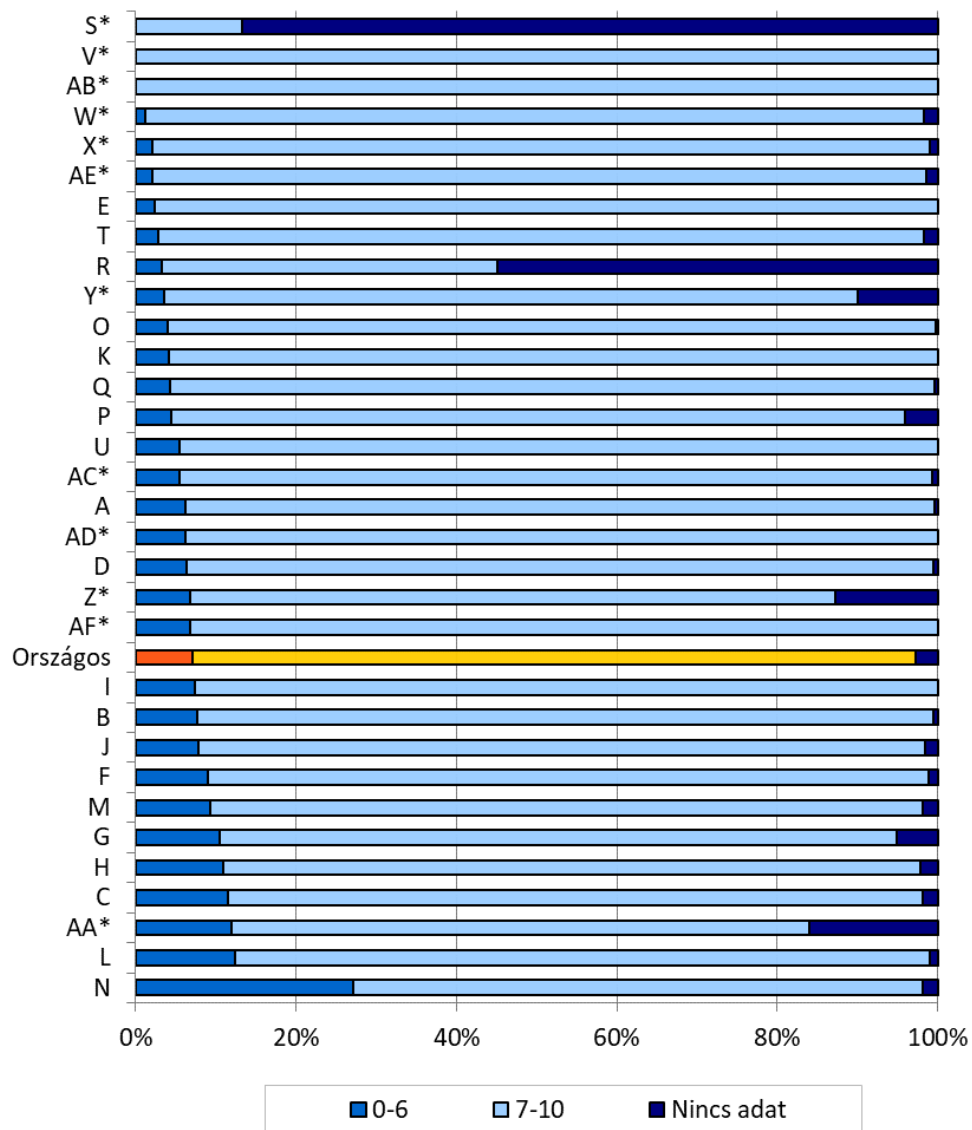
44. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása késői köldökszinór ellátás szerint intézményenként, 2022

Intézet kód#	Késői köldökszinór ellátás		
	Igen %	Nem %	Nincs adat %
A	96,7	2,9	0,4
B	96,7	2,2	1,1
C	1,4	96,4	2,2
D	25,7	72,3	2,0
E	22,0	43,9	34,1
F	33,0	61,9	5,1
G	70,6	22,9	6,4
H	4,7	91,4	4,0
I	42,9	37,2	19,9
J	61,2	0,3	38,5
K	66,6	23,0	10,4
L	0,9	96,3	2,8
M	62,5	12,4	25,1
N	3,9	92,3	3,9
O	75,9	13,0	11,1
P	51,1	39,6	9,3
Q	25,6	70,1	4,3
R	1,6	43,5	54,8
T	20,0	74,3	5,7
U	62,4	25,5	12,1
S*	0,0	13,3	86,7
V*	31,6	0,0	68,4
W*	3,6	88,2	8,3
X*	6,2	6,2	87,6
Y*	67,3	22,7	10,0
Z*	0,0	36,4	63,6
AA*	16,0	44,0	40,0
AB*	21,1	10,5	68,4
AC*	0,7	98,6	0,7
AD*	11,5	69,8	18,8
AE*	22,5	5,6	71,8
AF*	56,2	17,8	26,0
<b>Összesen</b>	<b>40,6</b>	<b>43,8</b>	<b>15,6</b>

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

Késői köldökszinór ellátás	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	37,9	16,2	63,6
NICII+III	24,1	4,5	61,5

33. ábra NIC-ben ápoltak megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2022



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

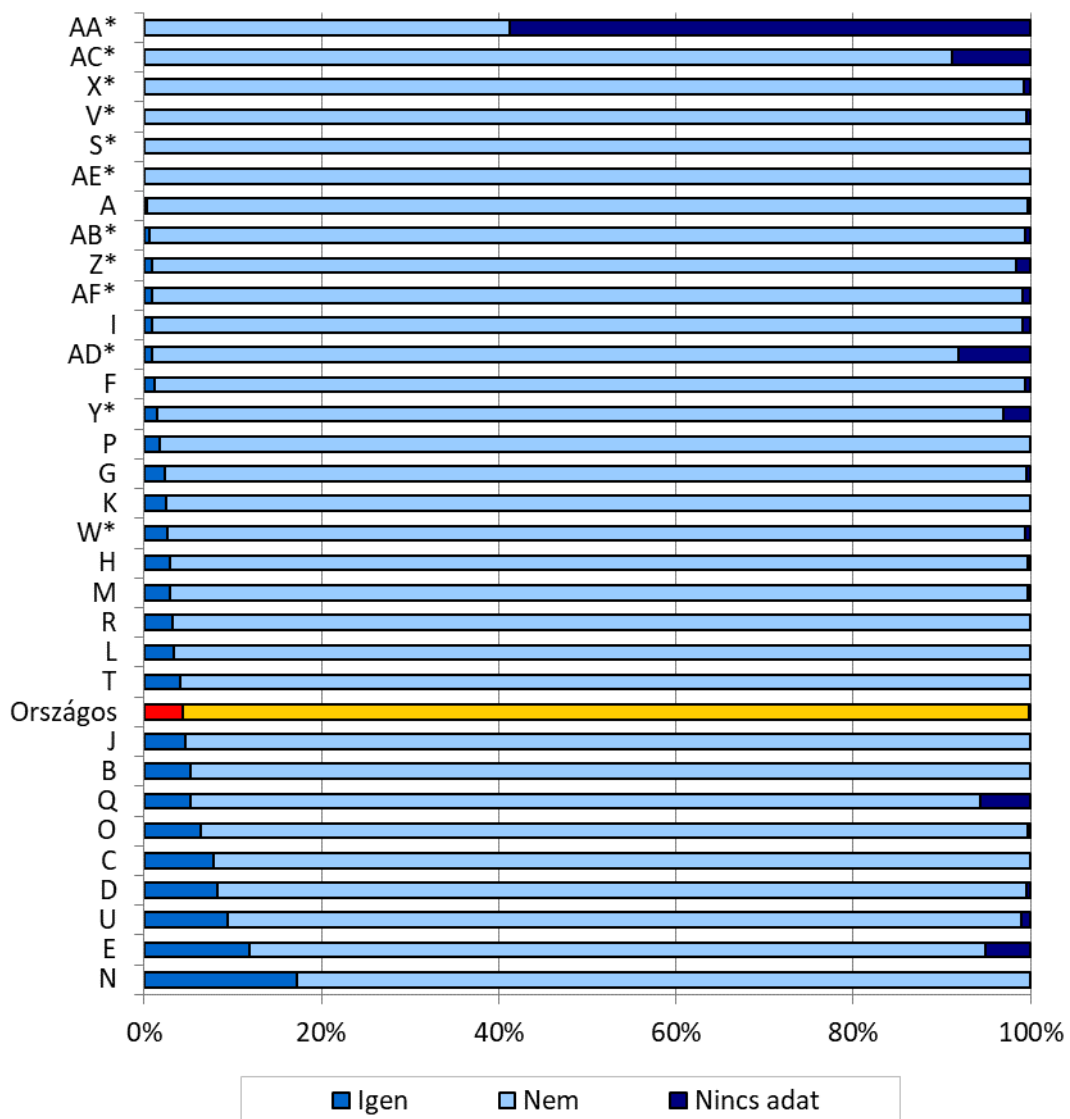
45. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása 5 perces Apgar értékük szerint intézményenként, 2022

Intézet kód#	5 perces Apgar érték		
	0-6 %	7-10 %	Nincs adat %
A	6,2	93,4	0,4
B	7,7	91,7	0,6
C	11,6	86,6	1,8
D	6,4	93,1	0,5
E	2,4	97,6	0,0
F	9,1	89,8	1,1
G	10,6	84,4	5,0
H	11,0	86,9	2,1
I	7,4	92,6	0,0
J	7,9	90,5	1,6
K	4,1	95,9	0,0
L	12,4	86,6	0,9
M	9,4	88,8	1,9
N	27,1	71,0	1,9
O	4,1	95,7	0,3
P	4,5	91,4	4,1
Q	4,3	95,3	0,4
R	3,2	41,9	54,8
T	2,9	95,4	1,7
U	5,5	94,5	0,0
S*	0,0	13,3	86,7
V*	0,0	100,0	0,0
W*	1,2	97,0	1,8
X*	2,1	96,9	1,0
Y*	3,6	86,4	10,0
Z*	6,8	80,5	12,7
AA*	12,0	72,0	16,0
AB*	0,0	100,0	0,0
AC*	5,5	93,8	0,7
AD*	6,3	93,8	0,0
AE*	2,1	96,5	1,4
AF*	6,8	93,2	0,0
<b>Összesen</b>	<b>7,2</b>	<b>90,2</b>	<b>2,7</b>

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

5 perces Apgar értéke 0-6	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	6,9	4,2	9,7
NICII+III	5,9	3,1	8,2

34. ábra NIC-ben 72 órán túl ápoltak megoszlása szeepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022



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

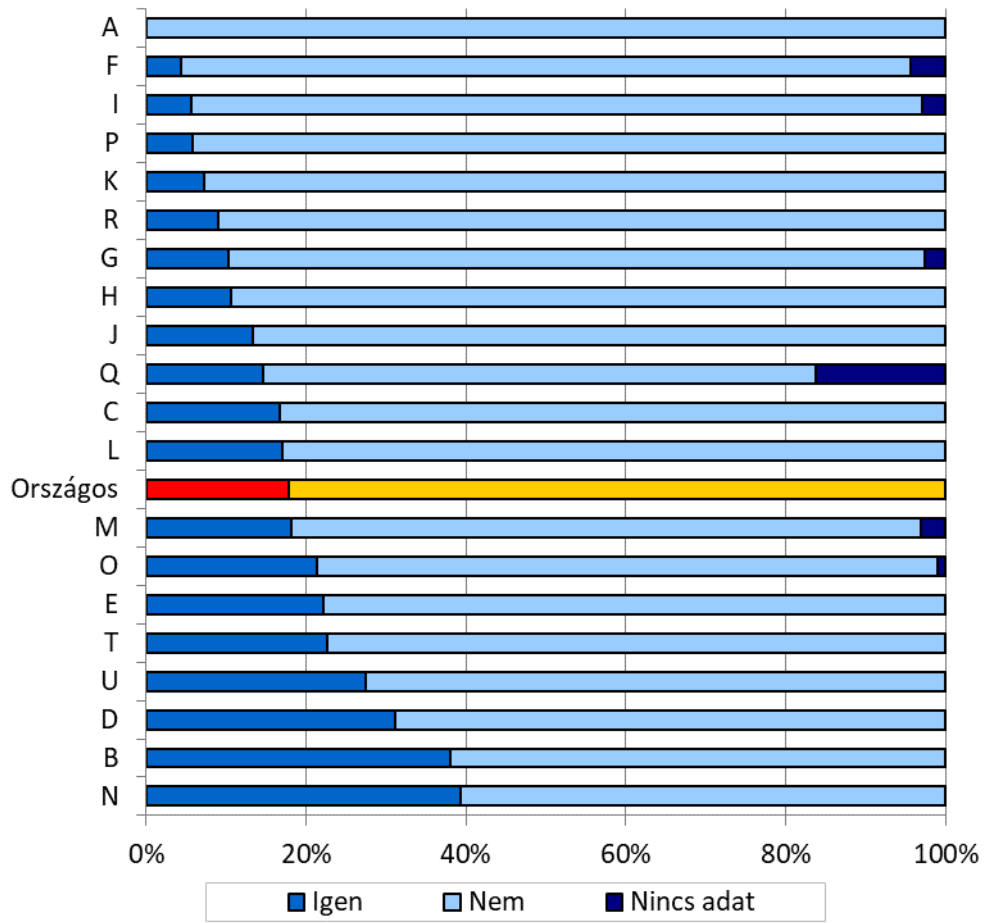
46. táblázat NIC-ben 72 órán túl ápoltak megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022

Intézet kód	Szepszis						
	NA	Igen					Nem
	%	Összesen %	pozitív HK %	negatív HK %	Nem történt HK %	NA HK %	%
A	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	99,3
B	0,0	5,2	1,0	3,7	0,5	0,0	94,8
C	0,0	7,8	6,7	0,7	0,4	0,0	92,2
D	0,5	8,3	4,6	3,2	0,5	0,0	91,2
E	5,1	11,9	8,5	1,7	1,7	0,0	83,1
F	0,6	1,1	0,0	0,6	0,6	0,0	98,3
G	0,5	2,3	0,9	0,0	1,4	0,0	97,3
H	0,2	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	96,9
I	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	98,3
J	0,0	4,7	3,9	0,3	0,6	0,0	95,3
K	0,0	2,5	1,2	0,3	0,9	0,0	97,5
L	0,0	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	96,6
M	0,4	2,9	1,8	0,4	0,0	0,7	96,7
N	0,0	17,2	9,9	7,3	0,0	0,0	82,8
O	0,3	6,4	5,8	0,6	0,0	0,0	93,3
P	0,0	1,8	1,1	0,7	0,0	0,0	98,2
Q	5,6	5,2	4,0	0,4	0,8	0,0	89,1
R	0,0	3,2	2,4	0,0	0,8	0,0	96,8
T	0,0	4,1	1,2	2,3	0,6	0,0	95,9
U	1,0	9,4	8,6	0,3	0,5	0,0	89,6
S*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
V*	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5
W*	0,7	2,6	1,3	0,0	1,3	0,0	96,7
X*	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,2
Y*	3,0	1,5	0,0	0,8	0,8	0,0	95,5
Z*	1,6	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	97,6
AA*	58,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
AB*	0,6	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	98,8
AC*	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,2
AD*	8,1	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	91,0
AE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
AF*	0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	98,4
<b>Összesen</b>	<b>0,2</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>95,4</b>

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

Szepszis	Intézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	3,7	2,4	6,7
NICII+III	2,4	0,8	4,8

35. ábra NICIII-ban 72 órán túl ápolott igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022



Az intézetenként rögzített adatok alapján.

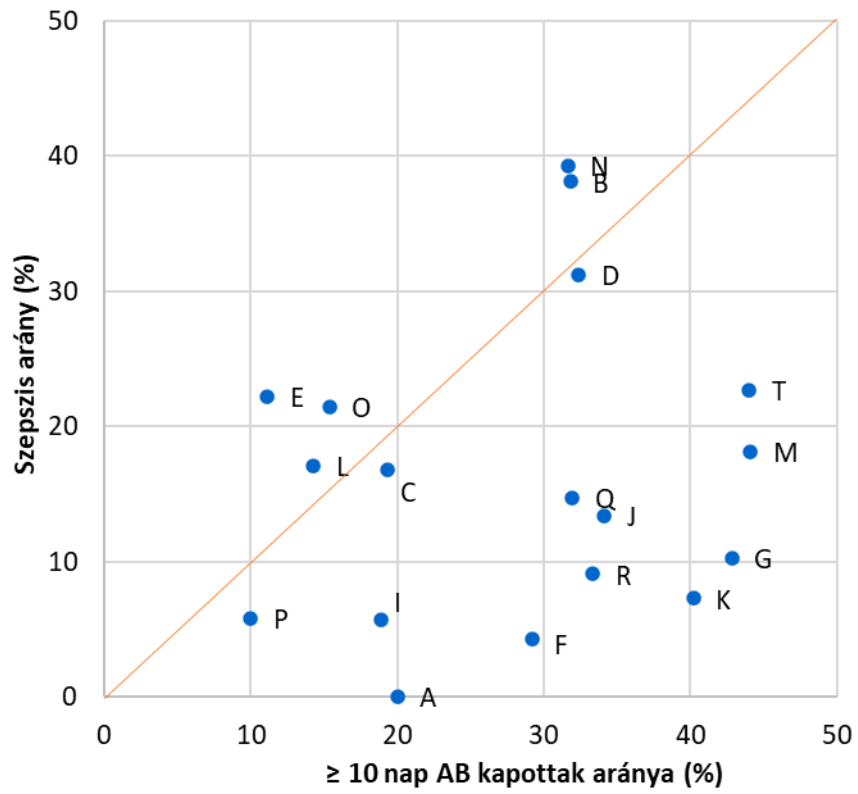
47. táblázat NICIII-ban 72 órán túl ápolt igen kis súlyú koraszülöttek megoszlása szepszis diagnózis szerint intézményenként, 2022

Intézet kód	Szepszis							Nem %
	NA	Igen					%	
	%	Összesen %	pozitív HK %	negatív HK %	Nem történt HK %	NA HK %		
A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B	0,0	38,1	9,5	23,8	4,8	0,0	0,0	61,9
C	0,0	16,8	15,1	0,8	0,8	0,0	0,0	83,2
D	0,0	31,3	18,8	9,4	3,1	0,0	0,0	68,8
E	0,0	22,2	16,7	5,6	0,0	0,0	0,0	77,8
F	4,3	4,3	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	91,3
G	2,6	10,3	5,1	0,0	5,1	0,0	0,0	87,2
H	0,0	10,6	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	89,4
I	2,9	5,7	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	91,4
J	0,0	13,4	11,0	1,2	1,2	0,0	0,0	86,6
K	0,0	7,3	3,1	1,0	3,1	0,0	0,0	92,7
L	0,0	17,1	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9
M	3,0	18,2	15,2	3,0	0,0	0,0	0,0	78,8
N	0,0	39,3	16,1	23,2	0,0	0,0	0,0	60,7
O	1,0	21,4	19,4	2,0	0,0	0,0	0,0	77,6
P	0,0	5,8	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	94,2
Q	16,2	14,7	13,2	1,5	0,0	0,0	0,0	69,1
R	0,0	9,1	6,1	0,0	3,0	0,0	0,0	90,9
T	0,0	22,7	9,1	13,6	0,0	0,0	0,0	77,3
U	0,0	27,5	26,5	1,0	0,0	0,0	0,0	72,5
<b>Összesen</b>	<b>0,0</b>	<b>17,9</b>	<b>14,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>82,1</b>

Az intézetenként rögzített adatok alapján.

Szepszis	Inézetek		
	Medián	Q1	Q3
NICIII	15,8	8,6	22,3

36. ábra NICIII-ban ápolott 1500 g alattiak körében a szepszis diagnózis előfordulása és 10 vagy több napon antibiotikum kezelésben részesültek aránya intézetenként, 2022



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, 2022**

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	80,0	14,8	20,0	0,4	45,7	26,2
B	0,0	54,5	14,3	31,8	0,0	44,8	22,4
C	0,0	96,0	15,5	19,4	0,0	80,3	20,2
D	5,9	79,4	23,8	32,4	2,1	65,3	29,3
E	0,0	94,4	13,0	11,1	2,3	43,2	14,3
F	0,0	79,2	19,4	29,2	0,0	70,5	33,0
G	0,0	85,7	21,5	42,9	0,0	58,1	28,7
H	0,0	92,0	28,2	50,9	0,6	60,2	30,2
I	2,7	70,3	11,6	18,9	1,0	20,8	9,6
J	0,0	84,7	25,9	34,1	0,0	58,8	40,6
K	0,0	94,1	25,1	40,2	0,0	75,9	39,9
L	0,0	57,1	8,3	14,3	0,0	44,6	16,8
M	0,0	91,2	19,0	44,1	0,0	52,3	25,7
N	0,0	76,7	54,2	31,7	0,0	86,0	40,5
O	0,0	62,5	19,0	15,4	0,0	38,9	19,4
P	0,0	52,9	7,4	10,0	0,0	44,0	16,9
Q	4,2	73,6	26,4	31,9	2,7	55,1	37,2
R	0,0	66,7	23,1	33,3	0,0	63,7	42,1
T	0,0	84,0	22,5	44,0	0,0	76,5	31,1
U	0,0	93,6	34,0	24,5	0,0	59,2	31,7
S*	0,0	10,9	2,7	2,2	0,0	7,2	3,8
V*	0,0	4,8	1,9	0,0	0,0	10,2	6,6
W*	0,0	16,1	3,5	4,3	0,0	25,8	12,8
X*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	49,6	20,7
Y*	33,3	0,0	0,0	0,0	3,0	31,6	20,8
Z*	9,1	36,4	10,7	9,1	0,0	35,6	19,3
AA*	75,0	0,0	0,0	0,0	60,0	24,0	7,4
AB*	0,0	2,1	0,6	0,0	0,0	20,4	17,2
AC*	8,0	12,0	0,7	0,0	0,0	27,1	18,5
AD*	0,0	60,0	2,7	0,0	0,9	36,7	14,6
AE*	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,1	30,5
AF*	0,0	15,4	3,2	0,0	0,0	25,9	12,9
<b>Összesen</b>	<b>0,6</b>	<b>84,3</b>	<b>19,0</b>	<b>32,2</b>	<b>0,2</b>	<b>54,5</b>	<b>25,5</b>

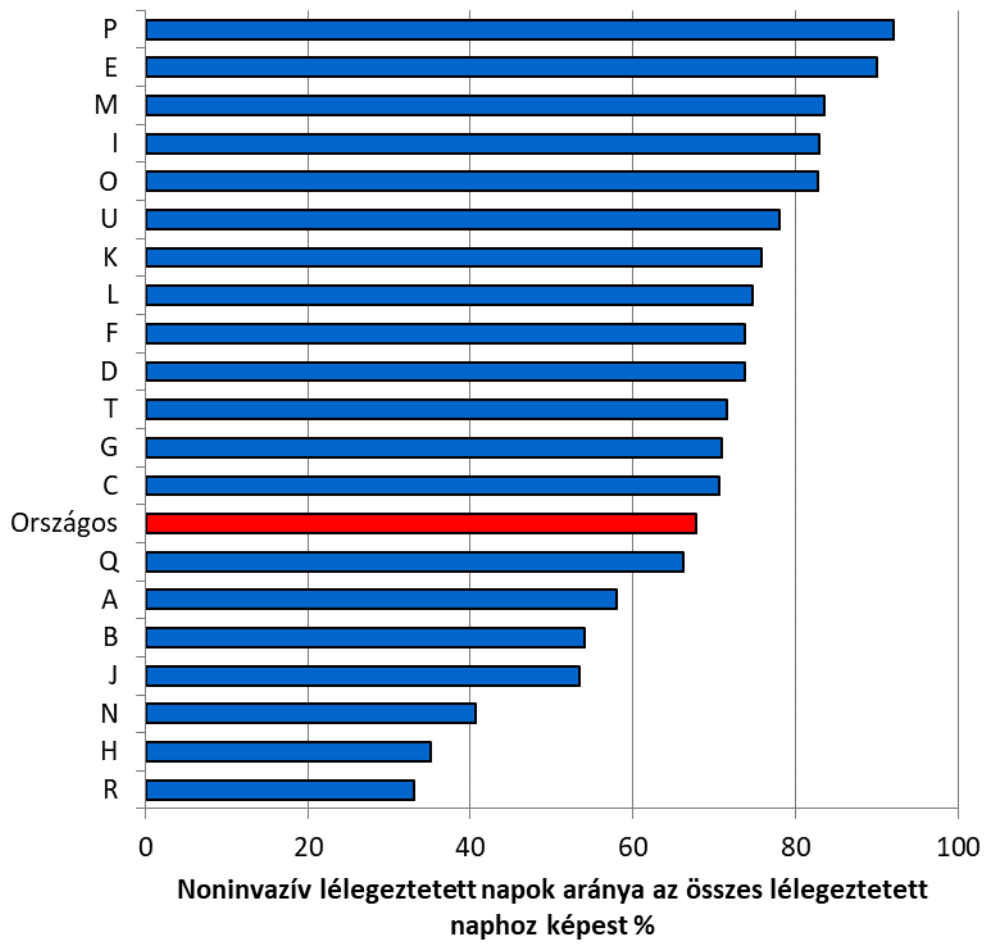
Az intézetenként rögzített adatok alapján. \*-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok. AB: antibiotikum.

**48. táblázat NIC-ben ápoltak körében az antibiotikum kezelés előfordulása és az antibiotikum kezelési napok aránya az ápolási napokhoz képest intézményenként, 2023**

Folytatás

	Inézetek					
	<1500 g			≥1500 g		
	Medián	Q1	Q3	Medián	Q1	Q3
<b>AB kezelést kapott</b>						
NICIII	79,7	69,4	91,4	58,4	44,7	66,6
NICII+III	64,6	14,5	84,2	45,2	30,5	59,4
<b>AB kezelési/ápolási nap</b>						
NICIII	20,5	14,7	25,3	29,0	20,0	34,1
NICII+III	13,7	2,7	22,6	20,8	16,2	30,7
<b>AB kezelés ≥10 nap</b>						
NICIII	31,7	19,2	35,6	-	-	-
NICII+III	17,2	0,0	32,0	-	-	-

37. ábra NICIII-ban ápolott 1500 g alattiak körében a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2022



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, 2022**

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	65,0	58,1	0,4	14,5	71,2
B	0,0	81,8	54,1	0,0	38,4	93,9
C	0,0	99,2	70,6	0,0	91,7	76,4
D	0,0	85,3	73,8	1,1	66,3	87,8
E	0,0	100,0	90,0	0,0	54,5	99,0
F	4,2	83,3	73,8	0,0	33,3	52,1
G	0,0	92,9	70,9	0,5	51,1	82,1
H	0,0	87,5	35,2	0,0	39,2	57,1
I	0,0	91,9	82,9	0,0	54,0	88,6
J	0,0	67,1	53,4	0,0	41,9	54,1
K	0,0	86,3	75,8	0,0	43,0	79,4
L	0,0	85,7	74,7	0,0	54,8	59,9
M	0,0	91,2	83,5	1,2	34,0	68,7
N	0,0	75,0	40,6	0,0	72,4	30,9
O	0,0	91,3	82,8	0,0	81,1	92,5
P	0,0	81,4	92,1	0,0	60,2	88,8
Q	4,2	77,8	66,2	2,7	47,0	82,5
R	0,0	69,7	33,0	0,0	28,6	41,7
S*	0,0	68,0	71,6	0,7	13,7	91,2
T	0,0	96,4	78,0	0,0	69,9	82,8
U	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
V*	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
W*	0,0	33,3	100,0	0,0	24,0	100,0
X*	0,0	0,0	-	0,0	20,4	100,0
Y*	22,2	11,1	100,0	3,0	17,3	100,0
Z*	0,0	27,3	100,0	0,0	20,3	98,5
AA*	50,0	12,5	100,0	36,0	16,0	100,0
AB*	0,0	0,0	-	0,0	0,9	100,0
AC*	0,0	24,0	100,0	0,0	2,1	100,0
AD*	0,0	60,0	88,9	0,9	39,4	100,0
AE*	25,0	50,0	100,0	0,0	17,6	100,0
AF*	0,0	23,1	100,0	0,0	9,5	100,0
<b>Összesen</b>	<b>0,1</b>	<b>87,8</b>	<b>68,2</b>	<b>0,1</b>	<b>44,3</b>	<b>69,0</b>

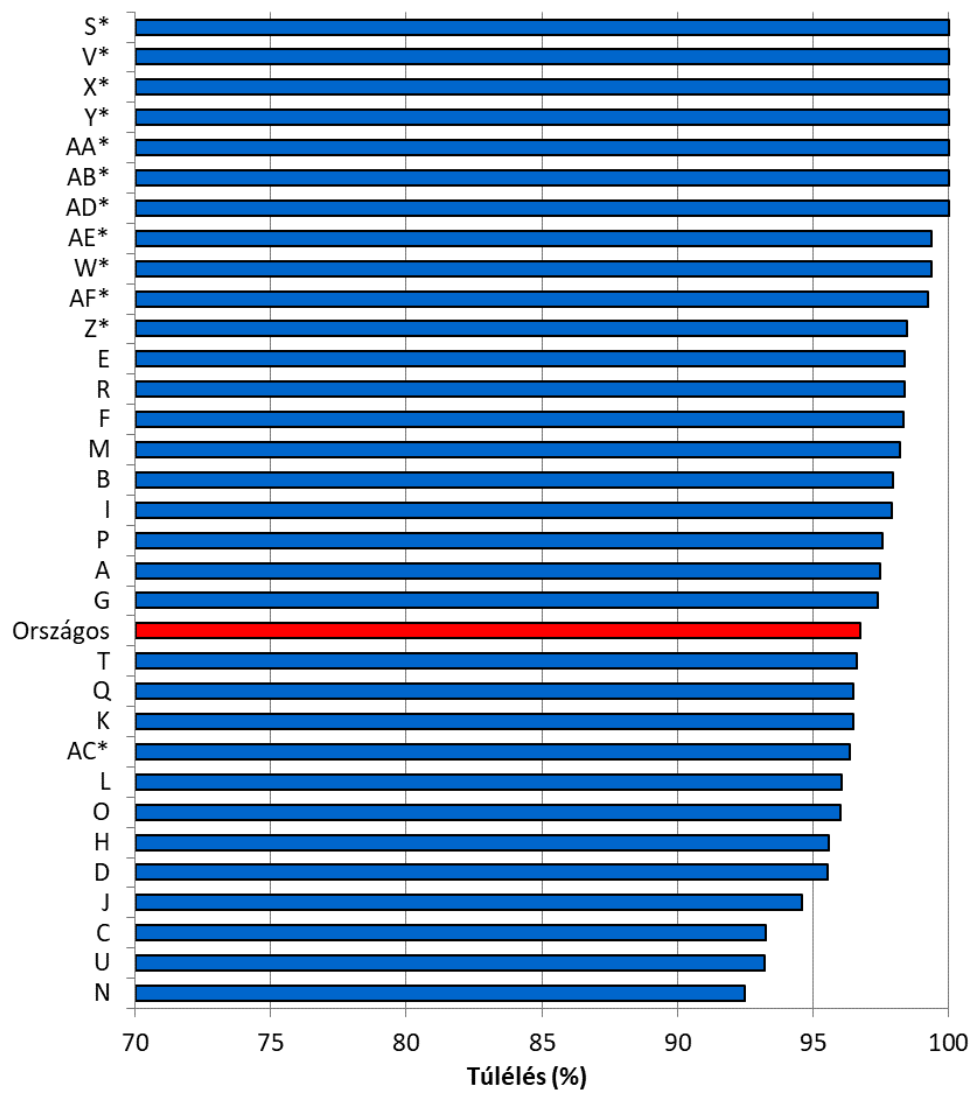
Az intézetenként rögzített adatok alapján. \*-gal vannak jelölve a II. szintű NIC osztályok.

**49. táblázat NIC-ben ápoltak körében a lélegeztetés előfordulása és a noninvazív lélegeztetett napok aránya az összes lélegeztetett naphoz képest intézetenként, 2022**

Folytatás

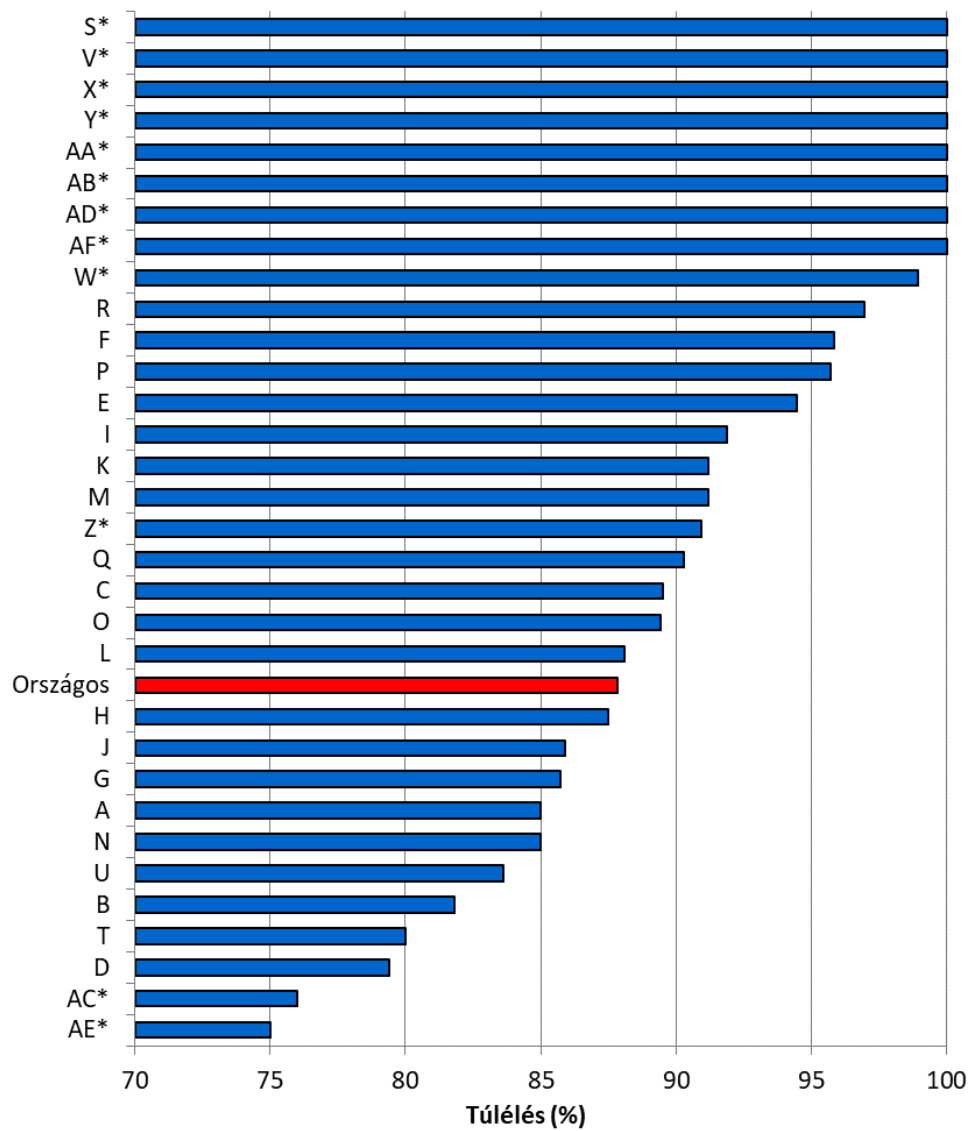
	Intézetek					
	<1500 g			≥1500 g		
	Medián	Q1	Q3	Medián	Q1	Q3
<b>Lélegeztetettek</b>						
NICIII	85,5	77,1	91,5	49,1	37,3	61,7
NICII+III	72,3	26,5	86,6	36,2	17,0	54,1
<b>Noninvazív/összes lélegeztetési nap</b>						
NICIII	72,7	57,1	79,2	80,8	59,2	88,7
NICII+III	76,9	69,5	94,1	88,7	72,5	100,0

38. ábra NIC-ben ápoltak túlélése intézményenként, 2022



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 ápolat igen kis súlyú koraszülöttek túlélése intézményenként, 2022



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, 2022

Intézet kód	Túlélés %	Túlélés <1500 g %
A	97,5	85,0
B	97,9	81,8
C	93,2	89,5
D	95,5	79,4
E	98,4	94,4
F	98,3	95,8
G	97,4	85,7
H	95,6	87,5
I	97,9	91,9
J	94,6	85,9
K	96,5	91,2
L	96,1	88,1
M	98,2	91,2
N	92,5	85,0
O	96,0	89,4
P	97,6	95,7
Q	96,5	90,3
R	98,4	97,0
T	96,6	80,0
U	93,2	83,6
S*	100,0	100,0
V*	100,0	100,0
W*	99,4	98,9
X*	100,0	100,0
Y*	100,0	100,0
Z*	98,4	90,9
AA*	100,0	100,0
AB*	100,0	100,0
AC*	96,4	76,0
AD*	100,0	100,0
AE*	99,4	75,0
AF*	99,2	100,0
<b>Összesen</b>	<b>96,7</b>	<b>87,8</b>

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	96,6	95,6	97,9	88,8	85,0	91,4
NICII+III	97,9	96,3	99,4	91,0	85,5	99,2

51. táblázat A NICIII-ban ápolta 33. hétnél éretlenebb gesztációs korú koraszülöttek egyes szövődményeinek előfordulása intézményenként, 2022

Intézet kód	gesztációs kor < 33. hét						
	Meghalt %	BPD %	NEC %	IVHI és II st. %	IVH III és IV st. %	PVL %	Súlyos ROP %
A	14,3	8,3	3,6	7,4	3,7	3,6	8,3
B	10,8	6,1	5,4	5,9	2,9	0,0	2,9
C	9,8	28,3	9,0	10,7	8,4	3,8	6,6
D	17,0	13,3	11,3	10,0	14,0	1,9	2,1
E	3,3	6,9	3,3	25,9	3,7	3,3	0,0
F	3,3	27,6	13,3	3,7	7,4	10,0	3,4
G	13,6	26,3	2,3	2,3	7,0	9,1	10,5
H	9,9	29,7	5,6	22,1	5,9	5,0	14,8
I	5,7	12,0	3,8	14,9	4,3	3,8	4,0
J	9,7	20,4	4,0	12,3	4,1	1,6	6,1
K	6,8	20,4	3,4	21,8	4,9	0,7	5,8
L	7,7	15,0	4,6	10,0	13,3	6,2	1,7
M	6,8	19,5	15,9	2,3	11,6	2,3	2,4
N	15,5	57,6	36,6	21,7	33,3	14,3	47,8
O	10,4	22,8	6,4	9,1	9,9	0,8	7,8
P	5,0	25,6	8,8	13,8	8,8	2,5	10,3
Q	7,1	8,9	3,5	20,0	10,0	3,5	13,9
R	2,9	52,9	22,9	17,1	31,4	17,1	41,2
T	16,1	11,5	3,2	11,1	0,0	13,8	3,8
U	11,5	12,9	5,1	10,6	9,9	3,3	5,0
<b>Összesen</b>	<b>9,7</b>	<b>19,2</b>	<b>6,1</b>	<b>12,9</b>	<b>7,7</b>	<b>3,4</b>	<b>7,0</b>

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

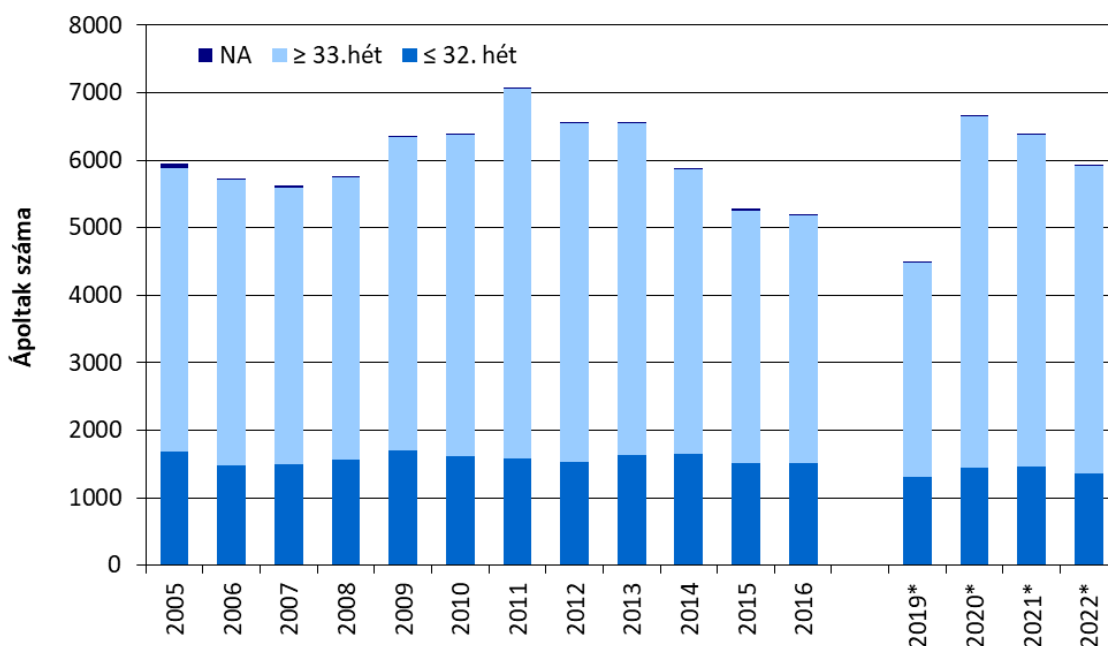
BPD: Bronchopulmonális diszplázia diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén.

Súlyos ROP: retinopathia praematurorum (ROP) III-V stádium előfordulása, vagy ROP miatt műtét vagy intraoculáris kezelés a PM 32. hét túlélés esetén.

	Inézetek		
	Medián	Q1	Q3
Halálozás	9,7	6,5	12,1
BPD	19,9	11,9	26,6
NEC	5,3	3,6	9,6
IVH I és II st.	10,9	8,7	17,9
IVH III és IV st.	7,9	4,2	10,4
PVL	3,6	2,2	6,9
Súlyos ROP	6,0	3,3	10,3

## 4. Idősoros elemzés 2005-2022

40. ábra NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontásban, 2005-2022



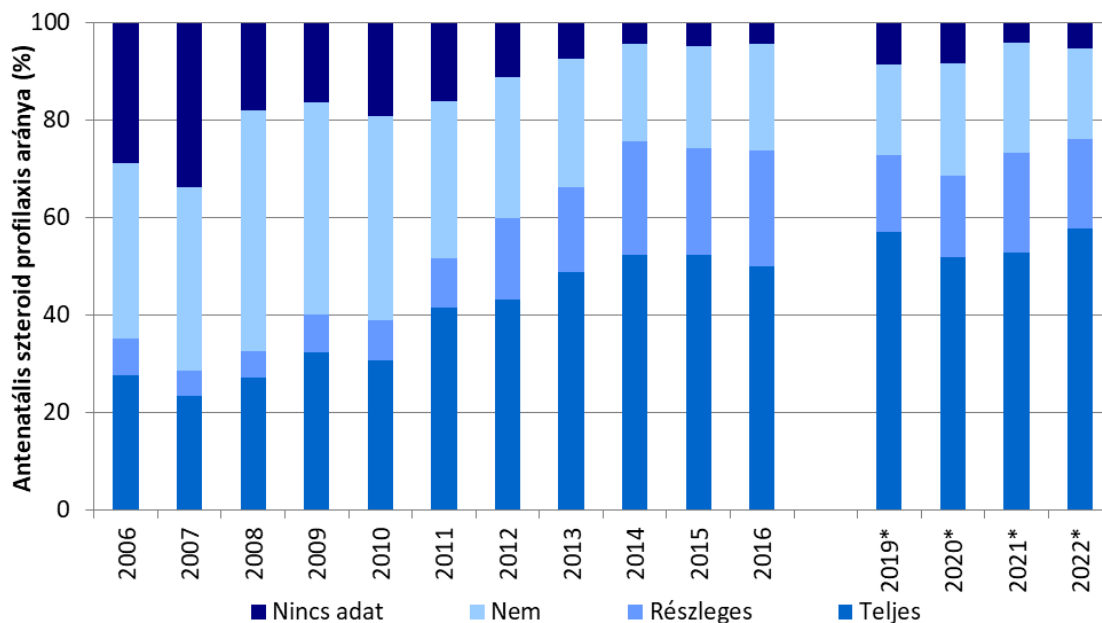
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

52. táblázat NIC adatbázisban rögzített újszülöttek száma gesztációs hét bontásban, 2005-2022

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
2022*	1365	23,0	4547	76,7	14	0,2	5926	100

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

41. ábra NIC-ben ápolts ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisa, 2006-2022



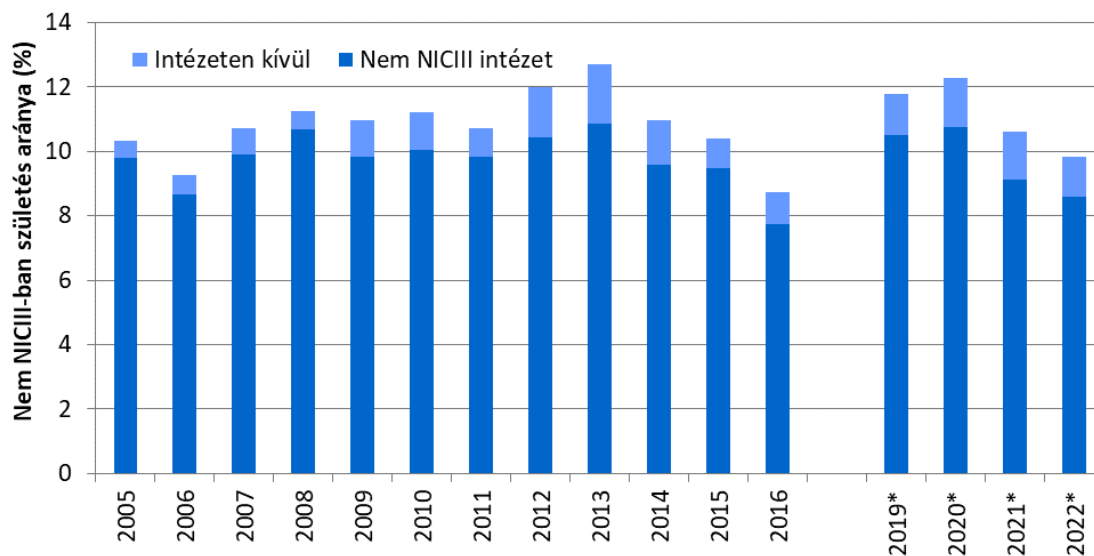
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

53. táblázat NIC-ben ápolts ≤34. gesztációs hét alatti koraszülöttek antenatális szteroid profilaxisának alakulása, 2006-2022

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
2022*	1398	57,9	440	18,2	452	18,7	126	5,2	2416	100

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

42. ábra Nem NICIII-ban született ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek aránya, 2005-2022



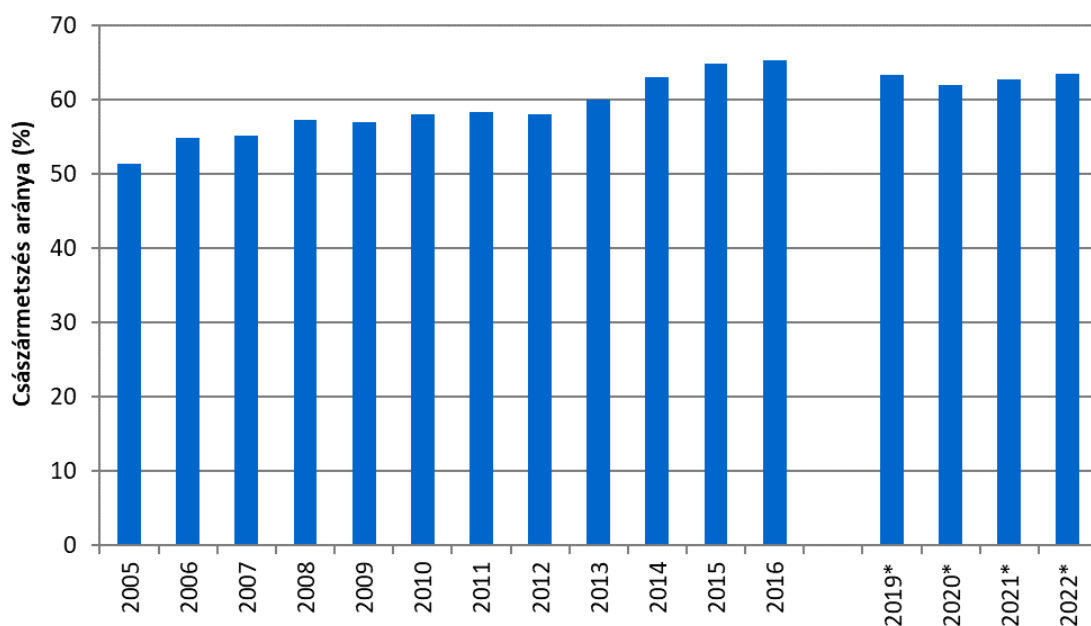
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

54. táblázat NIC-ben ápolat ≤32. gesztációs hét alatti koraszülöttek születés helye szerinti megoszlása, 2005-2022

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
2022*	1230	90,1	117	8,6	17	1,2	1	0,1	1365	100

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

43. ábra Császármetszések arányának változása a NIC-ben ápoltak körében, 2005-2022



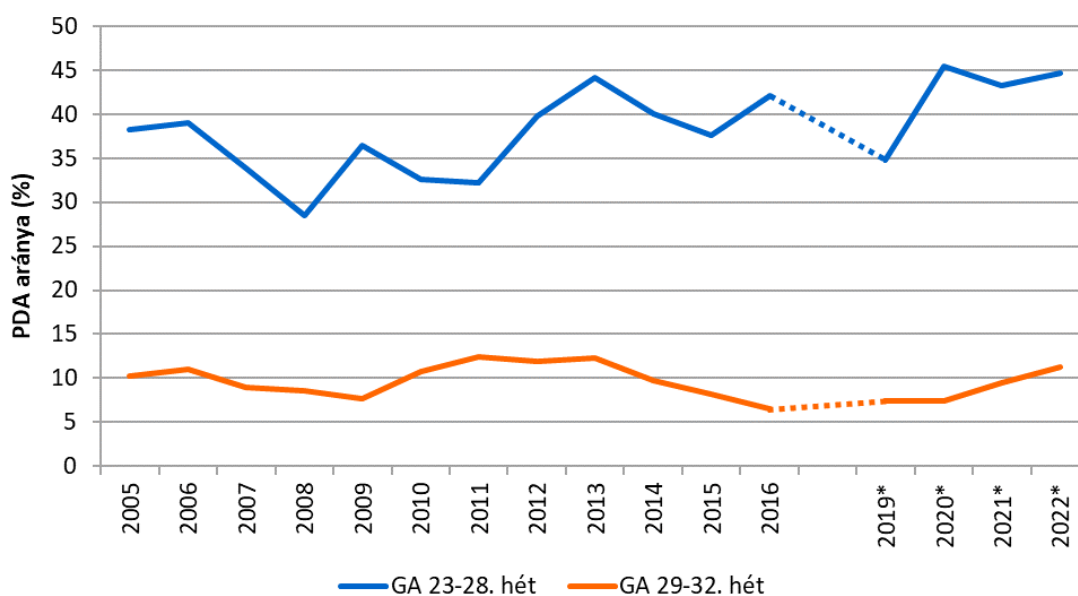
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

55. táblázat NIC-ben ápoltak megoszlása a szülés módja szerint, 2005-2022

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
2022*	2029	34,2	3765	63,5	52	0,9	73	1,2	5926	100

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

44. ábra. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2022



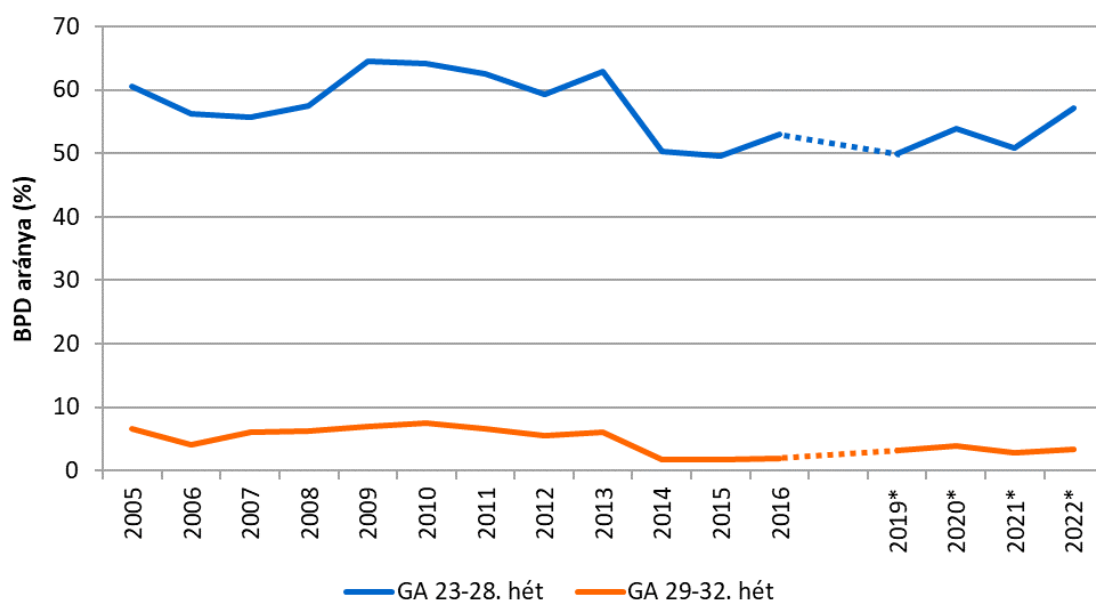
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

56. táblázat. Perzisztáló ductus arteriosus (PDA) előfordulása túlélő koraszülöttekben, 2005-2022

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
2022*	352	157	44,6	0	0,0	880	99	11,3	0	0,0

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

45. ábra Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2022



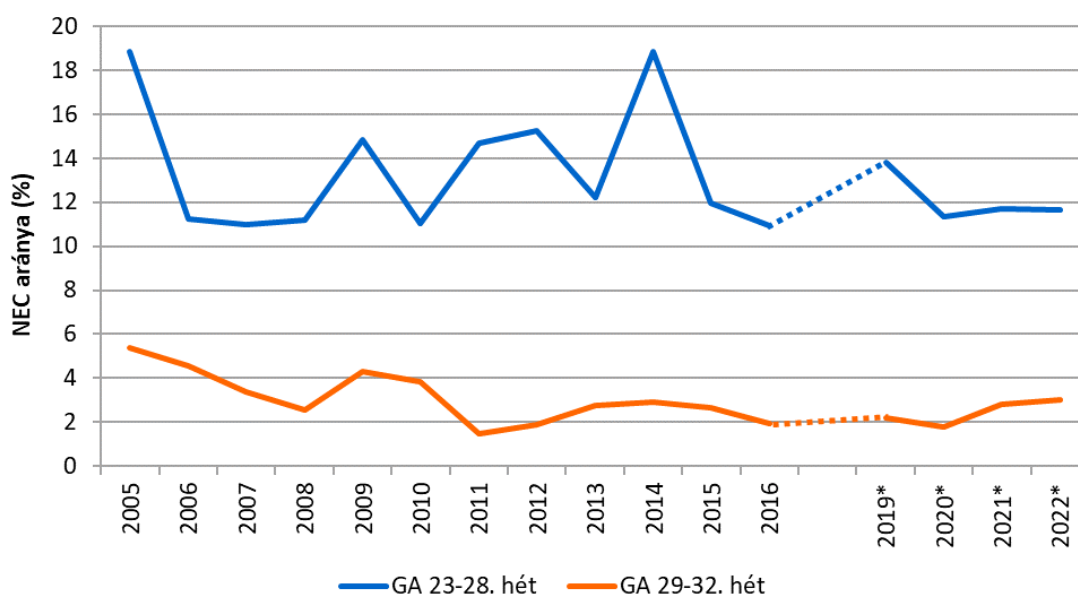
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

57. táblázat Bronchopulmonális diszplázia (BPD) diagnózis előfordulása a PM 36. hét túlélés esetén, 2005-2022

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
2022*	357	204	57,1	0	0,0	882	30	3,4	0	0,0

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

46. ábra Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2022



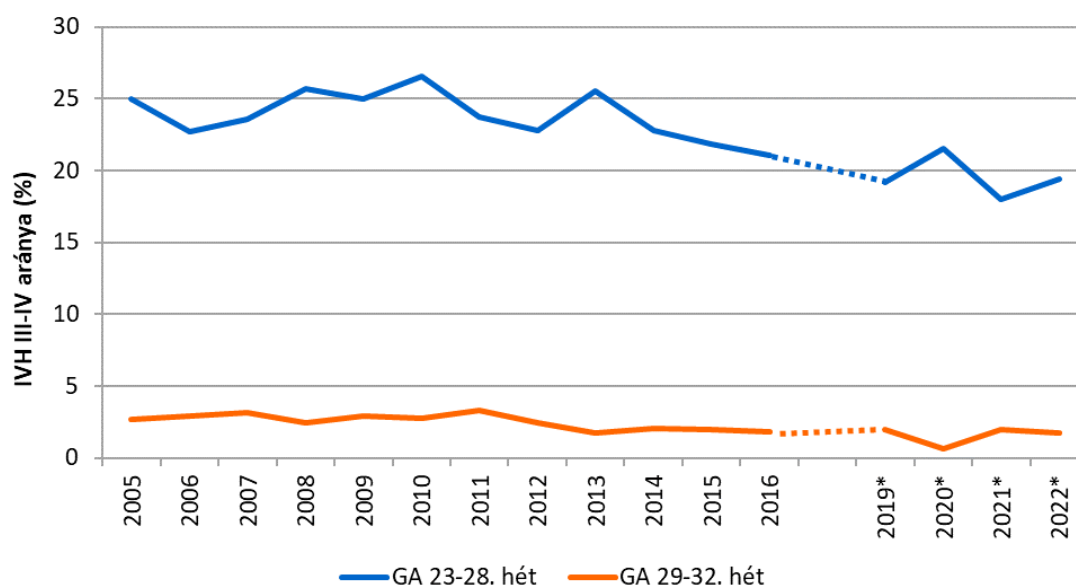
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

58. táblázat Nekrotizáló enterocolitis (NEC) előfordulása, 2005-2022

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
2022*	463	54	11,7	0	0,0	895	27	3,0	0	0,0

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

47. ábra III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2022



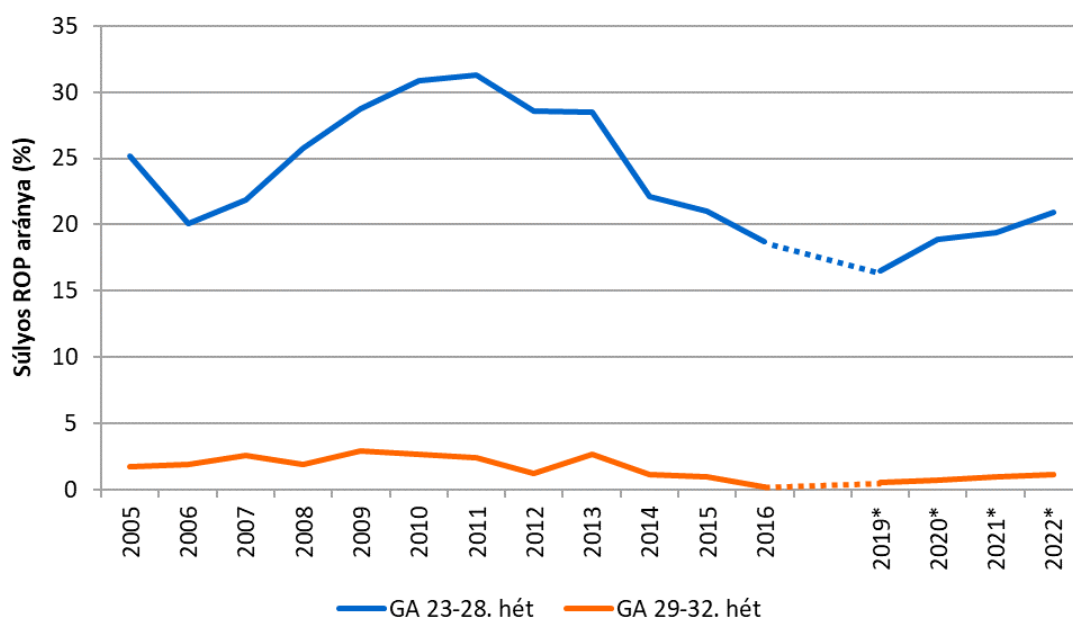
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

59. táblázat III-IV. stádiumú intraventricularis haemorrhagia (IVH) előfordulása, 2005-2022

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
2022*	463	82	19,4	40	8,6	895	15	1,7	32	3,6

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

48. ábra Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2022



\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

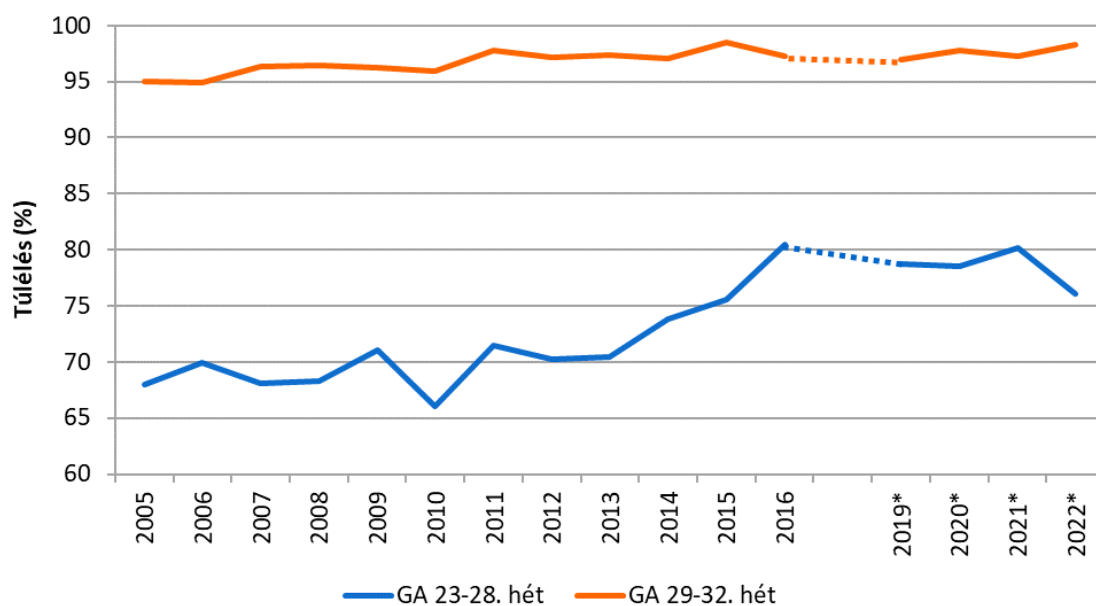
60. táblázat Súlyos retinopathia praematurorum (ROP) előfordulása a PM 32. hét túlélés esetén, 2005-2022

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
2022*	359	75	20,9	0	0,0	888	10	1,1	0	0,0

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, 2005-2022



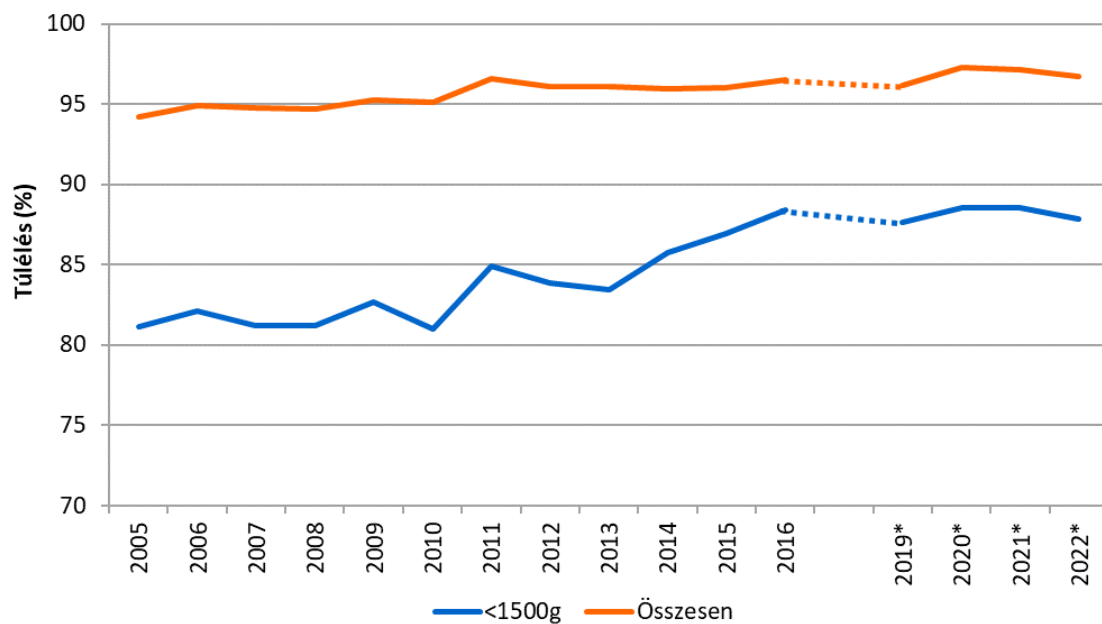
\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

61. táblázat NIC-ben ápolat koraszülöttek túlélése a 23-28. és a 29-32. hetes gesztációs korcsoportban, 2005-2022

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
2022*	463	352	76,0	0	0,0	895	880	98,3	0	0,0

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

50. ábra NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2022



\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.

62. táblázat NIC-ben ápolts újszülöttek és igen kis súlyú koraszülöttek túlélése, 2005-2022

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
2022*	5926	5732	96,7	0	0,0	1035	909	87,8	0	0,0

\* II. szintű NIC osztályok adatait is tartalmazza.