

EX-POST ANALÝZA PREDČASNE NARODENÝCH NOVORODENCOV

do 1000 gramov za obdobie 2009 – 2011 narodených a hospitalizovaných v FNsP FDR Banskej Bystrici

Autori:

Andrea Baranyaiová

Kristína Dubníčková

Vlastné spracovanie témy za účelom

- Zisťovania najčastejšej chorobnosti spojenej s nezrelosťou novorodenca,
- zisťovania vplyvu tejto chorobnosti na ďalší vývin a kvalitu života v neskoršom veku,
- zisťovania podielu starostlivosti rodičov na zmierňovaní následkov chorobnosti,
- získania spätnej väzby s našimi najmenšími pacientami,
- za účelom pozitívnej motivácie k zdokonaľovaniu ošetrovateľskej praxe na našom pracovisku.

Postup pri realizácii ex post analýzy

- Vytvorili sme súbor predčasne narodených novorodencov s hmotnosťou pod 1000gramov za obdobie 2009 – 2011.
- Retrospektívnou analýzou sme zbierali informácie o chorobnosti týchto novorodencov zo zdravotnej dokumentácie.
- Vyhodnotili sme najčastejšie vyskytujúce sa ochorenia v popôrodnom období v súbore novorodencov.
- Spolupráca s rizikovými ambulanciami v našom spádovom regióne.

Analyzovaný súbor 44 novorodencov tvoria nielen extrémne nezrelí novorodenci, ale aj hypotrofickí novorodenci s hmotnosťou pod 1000 gramov narodení v rôznom gestačnom týždni.

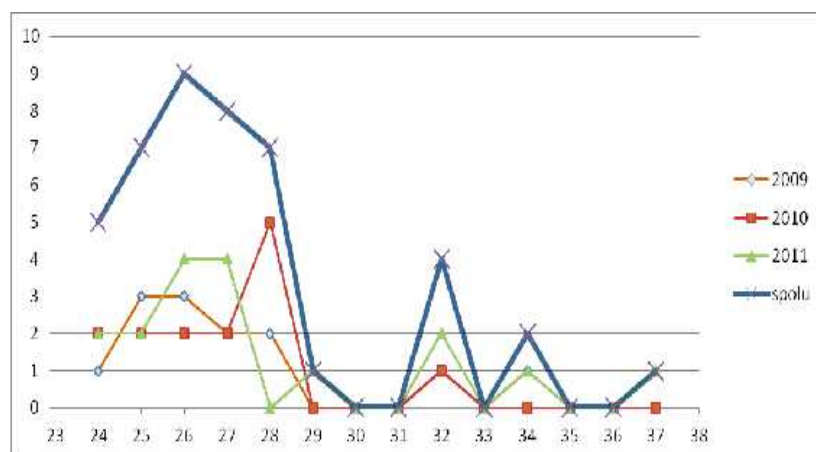
Kšetychospítalibovaleí	2009	2010	2011
deti	17	20	21
Prepustene	13	14	17
Zomreli počas prepustení	1	1	3
hospitalizácie	4	6	4
Sledované deti	9	11	8

24 – 27 gestačný týždeň = spolu 29 detí

28 – 31 gestačný týždeň = spolu 8 detí

32 – 37 gestačný týždeň = spolu 7 detí

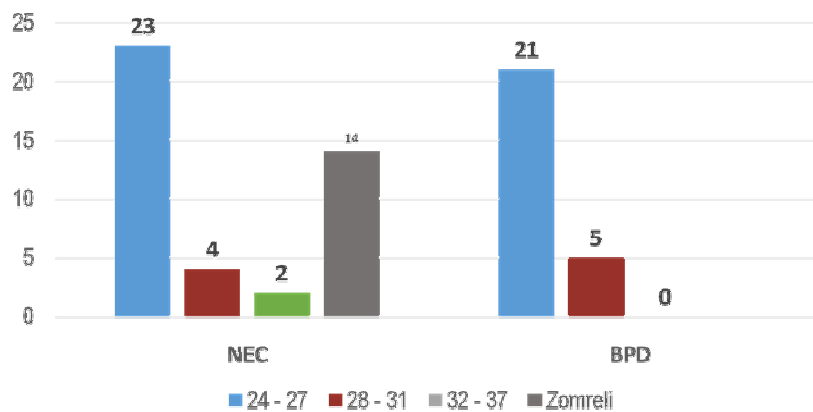
VÝVOJ PÔRODNOSTI DETÍ V ČASE PODĽA GESTAČNÉHO TÝŽDŇA ZA OBDOBIE 2009 – 2011



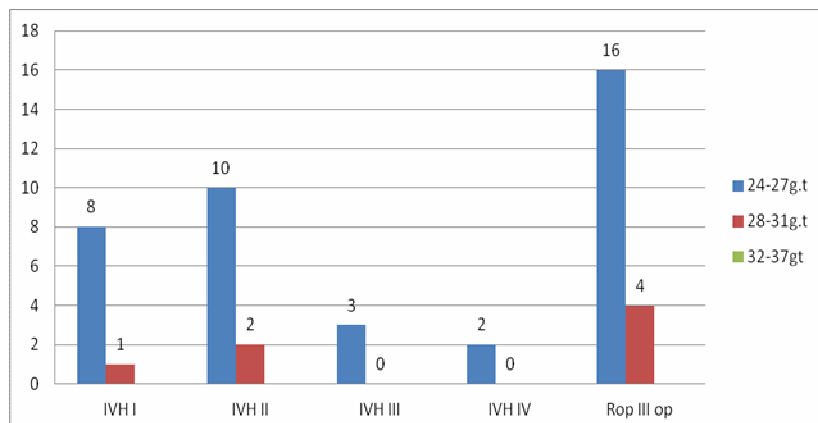
Najčastejšie ochorenia spojené s nezrelosťou novorodenca, ktoré ovplyvňujú kvalitu života v neskoršom období vývoja

Včasná choroba	Intervencie a liečba počas hospitalizácie	Možné problémy v neskoršom období vývoja		
		ľahké	stredne ťažké	ťažké
Ochorenia dýchacieho systému RDS, BPD	antenatálne steroidy, Curosurf, UPV venózne kortikosteroidy, potreba FIO2 inhalačné kortikosteroidy CPAP	dýchavičnosť dočasné neprospiavanie	bronchiálna astma časté infekcie HDC, DDC	potreba dlhodobej liečby FIO2, tracheo- stómia s potrebou dychovej podpory SIDS
Ochorenia tráviaceho systému NEC	konzervatívna liečba NEC, operačná lieč- ba NEC		synróm krátkeho čreva, problémy s trávením	kolostómia
Ochorenia nervového systému IVH-I-IV hydrocephalus PVL VVCH	denné meranie obvodu hlavičky odľahčovacie komorové, lumbálne punk- cie komorová drenáž-shunt liečba kľúčov podľa príčiny	ADHD, hraničná for- ma DMO, mierne oneskorený vývoj reči, ľahká porucha zraku, sluchu	stredne ťažká DMO ľahká a stredne ťaž- ká mentálna retar- dácia, ľahká a stred- ne ťažká spasticita HK, DK, svalov tváre, strabizmus, poruchy sluchu, stredne zá- važná epilepsia	ťažká DMO ťažká mentálna re- tardácia, kvadrupa- réza, ťažká porucha sluchu až hluchota ťažká porucha zraku až slepota ťažká epilepsia
Poruchy zraku ROP	očné vyšetrenie operácia laserovou metódou v DFNSP v BA	ROP I-II bez korekcie zraku	ROP III krátkozrakosť, ďale- kozrakosť s nutnos- ťou korekcie zraku strabizmus	ROP-IV-V slepota

ANALÝZA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV CHOROBNOSTI NOVORODENCOV DO 1000G HOSPITALIZOVANÝCH NA JIRS FNŠP FDR BB ZA OBDOBIE 2009 - 2011



ANALÝZA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV CHOROBNOSTI NOVORODENCOV DO 1000G HOSPITALIZOVANÝCH NA JIRS FNŠP FDR BB ZA OBDOBIE 2009 - 2011



Vplyv vybraných ukazovateľov chorobnosti na ďalší vývin dieťaťa v neskoršom veku.

Analyzovaný súbor tvorí 28 nájdených, žijúcich detí, vo veku 2 – 4 roky veku života.

BPD (Bronchopulmonálna dysplázia)

- V súbore 28 detí ani jedno z detí nevyžaduje kyslíkovú terapiu, netrpí bronchiálnou astmou, 8 detí zo sledovaného súboru je, alebo v minulosti bolo dispenzarizované na pľúcnej ambulancii.

NEC (Nekrotická enterokolitída)

- V sledovanom súbore 28 detí sa nevyskytlo ani jedno dieťa s kolostómiou, ani so syndrómom krátkeho čreva.
- Je najčastejšou príčinou úmrtnosti predčasne narodených detí do 1000g počas hospitalizácie v popôrodnom období na pooperačné komplikácie najčastejšie z dôvodu infekcie.

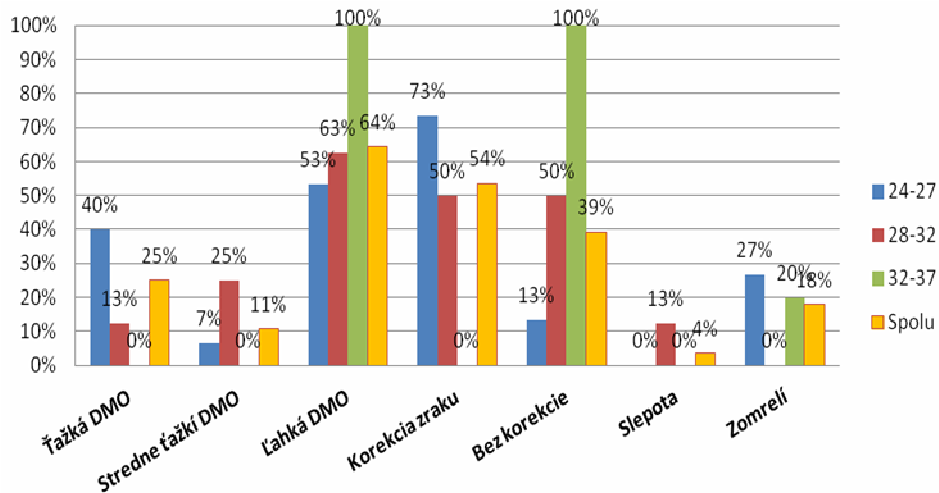
IVH (Intraventikulárna hemorágia)

- Mala zásadný vplyv na rôzny stupeň rozvoja detskej mozgovej obrny v neskoršom období vývoja.
- Bez ohľadu na gestačný týždeň trpí 64% detí ľahkou formou DMO vyžadujúcou rehabilitačnú liečbu.
- 40% detí trpí ťažkou formou DMO a 53% trpí ľahkou formou DMO, ktorí boli narodení v 24 – 27 gestačnom týždni.
- 25% detí trpí stredne ťažkou DMO, ktorí boli narodení v 28 – 32 gestačnom týždni.
- Všetky deti narodené 32 – 37 gestačnom týždni trpia ľahkou formou DMO.

ROP (retinopatia prematurita)

- Slepota trpí len jedno dieťa narodené v 28 gestačnom týždni, pričom tvorí 1% z celého súboru detí.
- Deti narodené v 32 – 37 gestačnom týždni sú bez zrakového postihnutia.
- Deti narodené v 28 – 32 gestačnom týždni 50% detí vyžaduje zrakovú korekciu. 50% detí je bez zrakového postihnutia.
- Deti narodené v 24 – 27 gestačnom týždni 73% detí vyžaduje korekciu zraku a 23 % je bez zrakového postihnutia.

SÚČASNÝ PERCENTUÁLNY PODIEL CHOROBNOSTI DEŤÍ DO 1000G NA CELKOVOM POČTE DEŤÍ NARODENÝCH 2009 – 2011 PODĽA GESTAČNEHO TÝŽDŇA



Kvalita života extrémne nezrelého novorodenca po dvoch rokoch z pohľadu a skúsenosti matky našej pacientky Ninky - Michaely narodenej 22.9.2011 v 27 gestačnom týždni s hmotnosťou 830 gramov.

- AS 10/10
- Podaná látka surfaktant, UPV 5 dní, CPAP 8 dní
- BPD – liečba inhalačnými COS, liečba O2 10 dní – 0,25 – 0,30%
- NEC – I. stupeň – konzervatívna liečba
- ROP – III. stupeň – OP Laserom v BA – Kramáre očná klinika
- Osteopénia – 2x zlomenina stehennej kosti
- 20.12.2011 prepustená domov
- Pokračovanie začatej liečby na odborných ambulanciách
- Návštevy rizikovej ambulancie novorodencov
- Rehabilitačné pobyty
- Postupný psychomotorický rozvoj (chôdza, reč)