

Doporučení pro očkování nedonošených dětí

Andrea Staníková

Neonatologické oddělení FN Brno

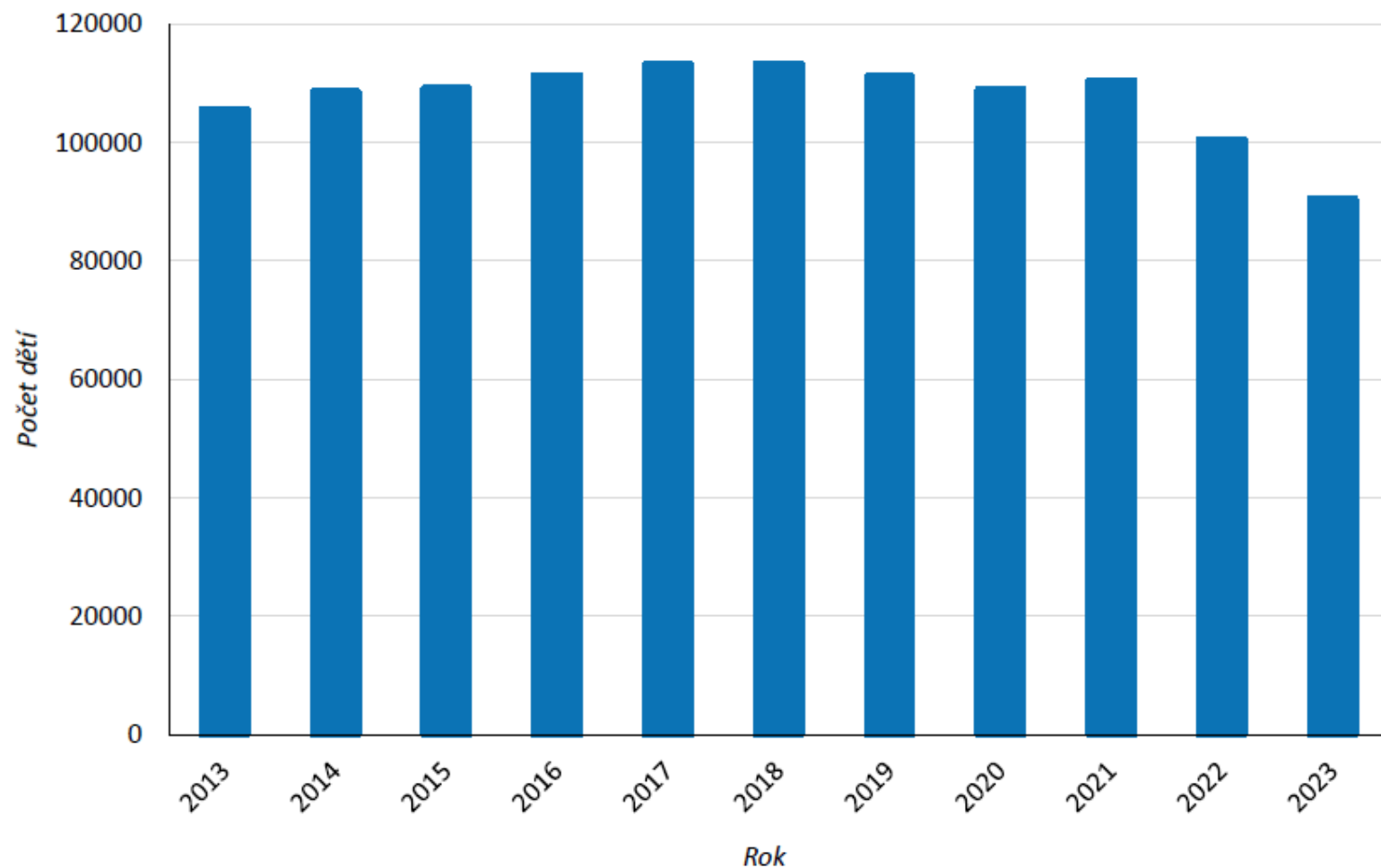
XIX. Vakcinologické dny, 3.-5.10.2024, Hradec Králové



Celkový počet narozených dětí v České republice

2013–2023

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozeneček

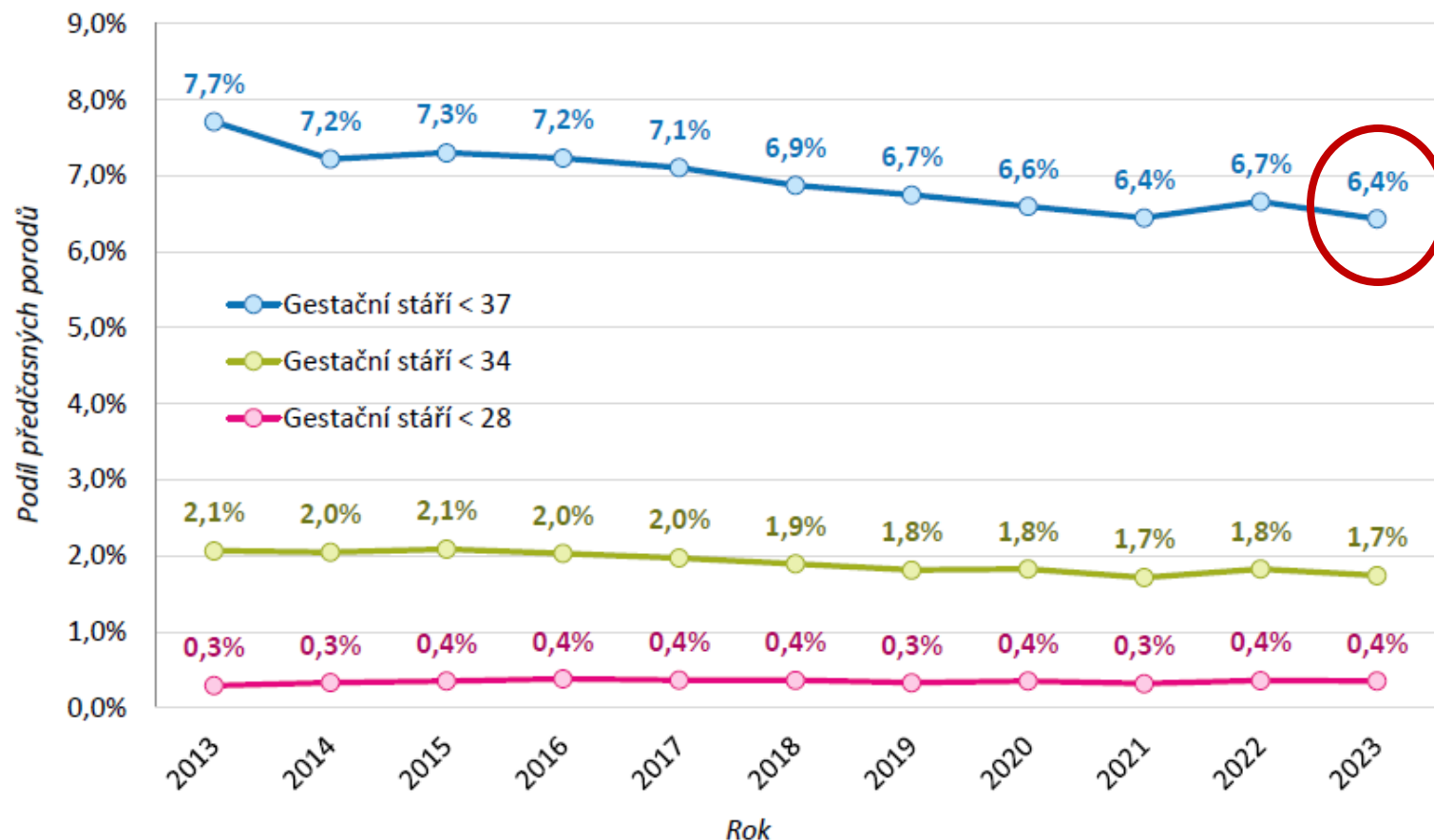


Rok	Celkem
2013	105 486
2014	108 536
2015	109 082
2016	111 309
2017	113 221
2018	113 254
2019	111 046
2020	108 911
2021	110 363
2022	100 464
2023	90 369

Frekvence předčasných porodů v České republice

2013–2023

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

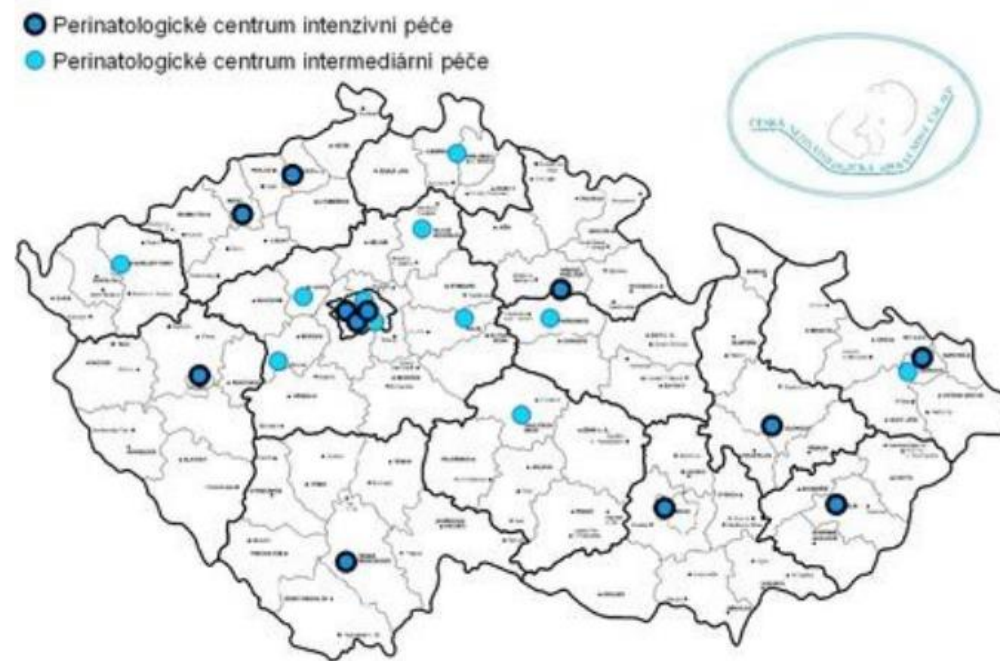
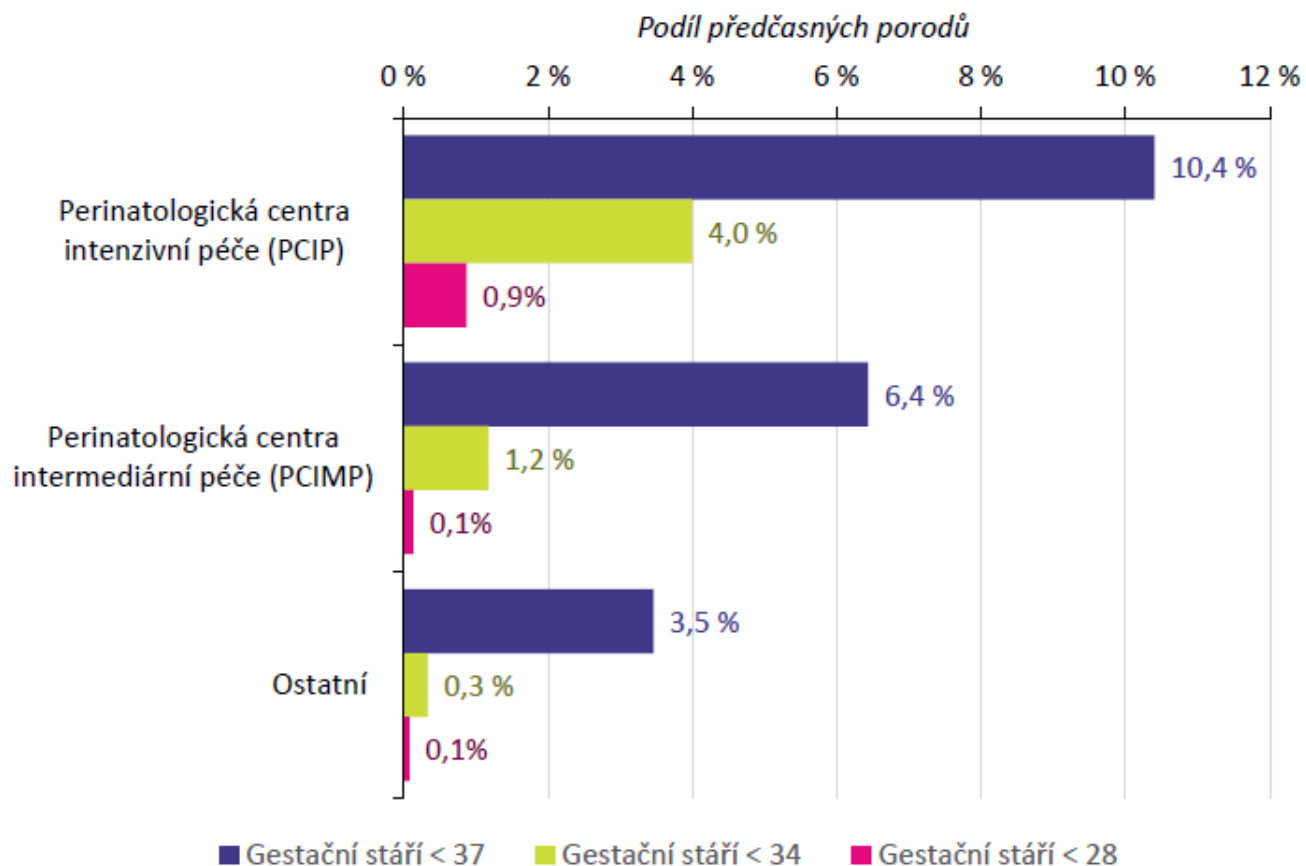


Rok porodu	Gestační stáří < 37	Gestační stáří < 34	Gestační stáří < 28
2013	8 013	2 147	304
2014	7 722	2 191	357
2015	7 857	2 248	381
2016	7 921	2 225	418
2017	7 935	2 202	408
2018	7 682	2 119	406
2019	7 403	1 990	364
2020	7 073	1 958	379
2021	6 986	1 858	347
2022	6 618	1 816	358
2023	5 731	1 551	315

Frekvence předčasných porodů dle typů zdravotnických zařízení (PCIP, PCIMP, ostatní)

2023

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička







Komplikace u předčasně narozených dětí

- Respirační (RDS, BPD)
- Infekce, NEC
- CNS (IVH, PHH, PVL)
- Retinopatie
- Poruchy vnitřního prostředí

- Dechová podpora
- Invazivní výkony
- Parenterální výživa
- Dlouhodobá monitorace vitálních funkcí

- DMO, poruchy růstu, zraku, sluchu, ...



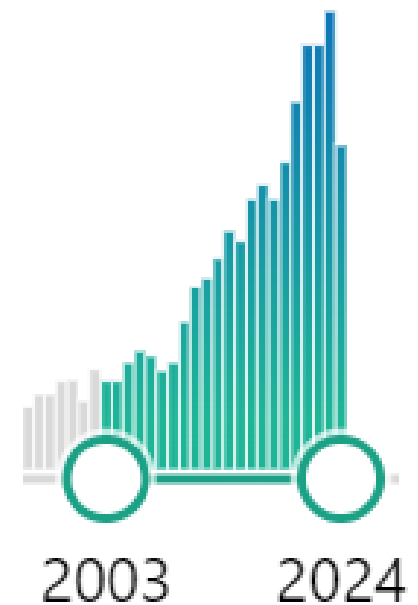
Vyšší riziko infekce

- Nezralý imunitní systém
- Nedostatečný převod protilátek od matky (cca 50% do 32.t.g.)
- Nedostatečné bariéry

- Adekvátní serokonverze
- Nepřesvědčivé důkazy o vyšším výskytu NÚ
- Jiná epidemiologická situace

Očkování nedonošených novorozenců

- 2003 AAP - očkování nedonošených dětí dle chronologického věku



Očkování nedonošených novorozenců

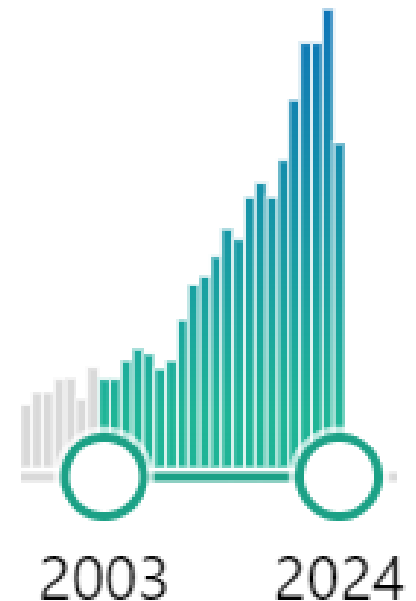
- 2003 AAP - očkování nedonošených dětí dle chronologického věku
- 2015 ČNeoS a ČSAKI - pod 32.t.g. - individuálně, později, (4.-6.měsíc dle chronolog. věku, ne hexavakcína, HBV od 1 roku, MMR od 2 let)



Očkování nedonošených novorozenců

- 2003 AAP - očkování nedonošených dětí dle chronologického věku
- 2015 ČNeoS a ČSAKI - pod 32.t.g. - individuálně, později, (4.-6.měsíc dle chronolog. věku, ne hexavakcína, HBV od 1 roku, MMR od 2 let)
- **ČVS 2016** - pod 32. g.t., pod 1500 g - individuální přístup (celkový stav, sezóna, PLDD, nejpozději mezi 4.-6.měsícem dle chronolog. věku, MMR 13.-18. měsíc)

Pouhá nezralost není KI k časnému očkování !

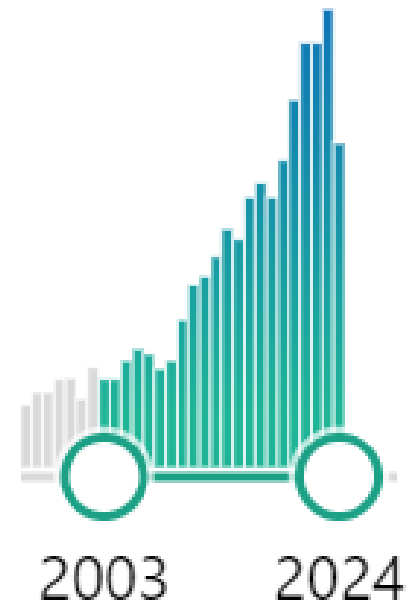


Očkování nedonošených novorozenců

- 2003 AAP - očkování nedonošených dětí dle chronologického věku
- 2015 ČNeoS a ČSAKI - pod 32.t.g. - individuálně, později, (4.-6.měsíc dle chronolog. věku, ne hexavakcína, HBV od 1 roku, MMR od 2 let)
- **ČVS 2016** - pod 32. g.t., pod 1500 g - individuální přístup (celkový stav, sezóna, PLDD, nejpozději mezi 4.-6.měsícem dle chronolog. věku, MMR 13.-18. měsíc)

Pouhá nezralost není KI k časnému očkování !

- 2024 Doporučení ČVS a ČNeoS



Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP a České neonatologické společnosti (ČNeoS) ČLS JEP k očkování předčasně narozených novorozenců

25. února 2024



Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP a České neonatologické společnosti (ČNeoS) ČLS JEP k očkování předčasně narozených novorozenců

25. února 2024



- Očkování od 8. ukončeného týdne dle chronologického věku
- Očkování za hospitalizace (s výhodou pro rizikové novorozence)
- Monitorace 48h

Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP a České neonatologické společnosti (ČNeoS) ČLS JEP k očkování předčasně narozených novorozenců

25. února 2024



- Očkování od 8. ukončeného týdne dle chronologického věku
- Očkování za hospitalizace (s výhodou pro rizikové novorozence)
- Monitorace 48h

- Očkování časně po propuštění
- V propouštěcí zprávě doporučení k očkování dle nového doporučeného postupu

Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP a České neonatologické společnosti (ČNeoS) ČLS JEP k očkování předčasně narozených novorozenců

25. února 2024



- Očkování od 8. ukončeného týdne dle chronologického věku
- Očkování za hospitalizace (s výhodou pro rizikové novorozence)
- Monitorace 48h

- Očkování časně po propuštění
- V propouštěcí zprávě doporučení k očkování dle nového doporučeného postupu

- Stejně vakcíny jako u donošených novorozenců
Hexavakcína, konjugovaná pneumokoková vakcína, meningokokové vakcíny, rotavirová vakcína, RSV imunizace, BCG od 31.t.g., od 6.m vakcína proti chřipce a COVID-19

Očkování předčasně narozených novorozenců v praxi

- 9 PCIP a 3 PCIMP



Očkování předčasně narozených novorozenců v praxi

- 9 PCIP a 3 PCIMP
- Všichni doporučují očkování dle chronologického věku do propouštěcí zprávy
- Nejednotný přístup PLDD



Očkování předčasně narozených novorozenců v praxi

Očkování za hospitalizace

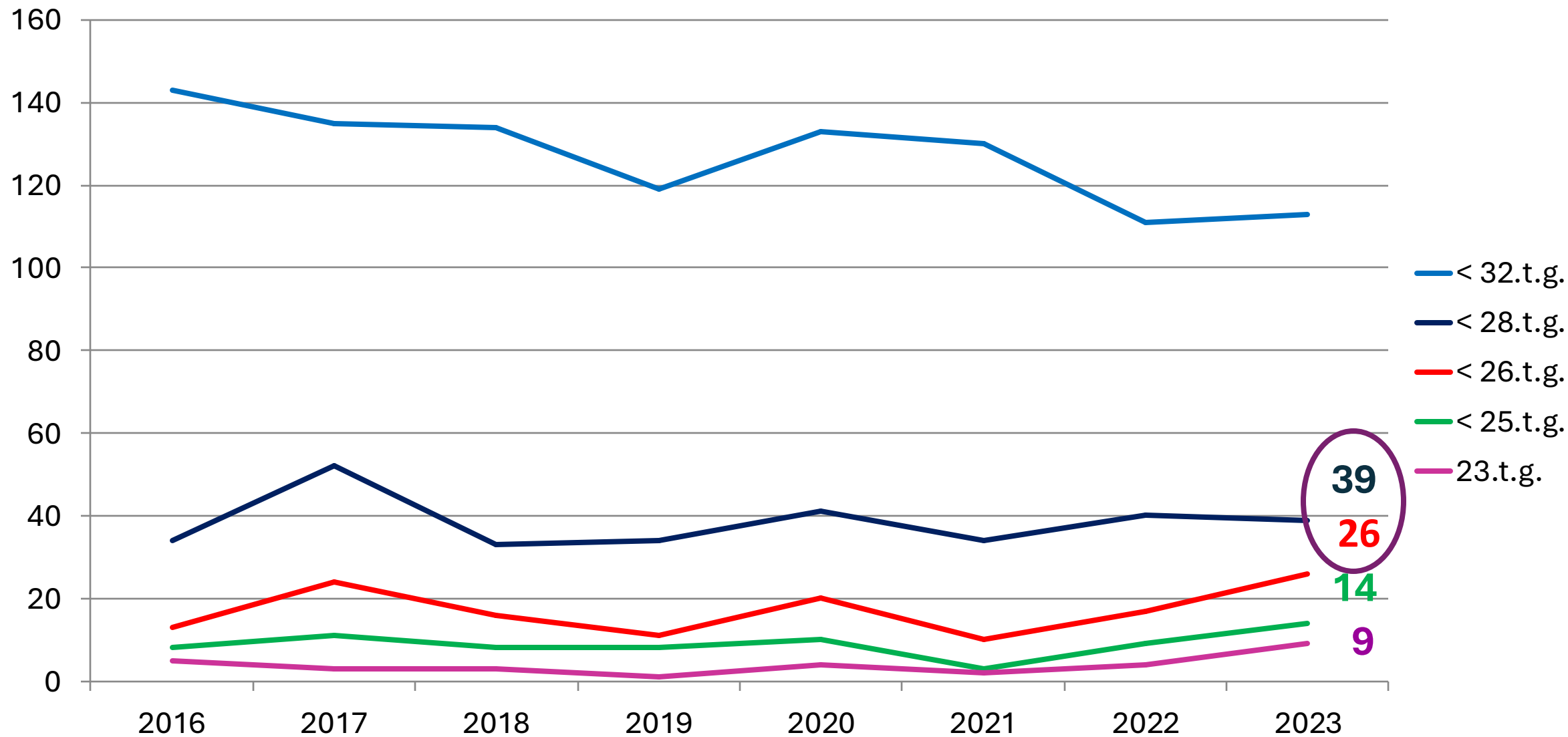
- ... jsme pouze na začátku (kromě Hradce - 2014)
- 1 - 4 zaočkované děti / centrum
- ? vykazování, objednávání, e-očkování ?

„modifikace“ přístupu

- nejdříve v korig. 34.t.g., 63.den života
- 7 dní rozestup hexa - Synagis
- pouze hexa, i pneumokoková vakcína
- EMLA, chladivý obklad, antipyretika ...
- souhlas rodičů - ústní vs písemný



Děti živě narozené < 32.t.g. ve FN Brno v období 2016 - 2023





DON'T
HESITATE
LET'S
VACCINATE