



Návrh struktury sledovaných dat proočkovanosti u dětí v roce 2012 a 2013

Podkladový materiál pro jednání NIKO

Na podkladě jednání Národní imunizační komise (NIKO) konaného dne 16.2.2012 byl vznesen požadavek na SZÚ, vypracovat podkladový materiál – strukturu sledovaných dat k provádění kontroly proočkovanosti od roku 2012 v souvislosti se změnami systému financování vakcín pro pravidelné očkování přes zdravotní pojišťovny (ZP).

Obsah a znění tohoto podkladového materiálu byl předběžně projednán v užší pracovní skupině (za účasti zástupců SZÚ a MZ) a následně bude poskytnut pro účely jednání NIKO. Praktické aspekty provádění nového způsobu kontroly proočkovanosti budou projednány mezi MZ, zástupci zdravotních pojišťoven a to na základě návrhu NIKO.

Kontrola proočkovanosti za rok 2012 (k 31. 12. 2012) bude v roce 2013 provedena jednak dosavadním způsobem, jednak na základě dat pořizovaných zdravotními pojišťovnami.

A) Administrativní kontrola proočkovanosti

Proočkovanost za rok 2012 k 31. 12. 2012 bude zkontrolována administrativním způsobem podle doposud fungujícího systému v každém okrese a v každém kraji. Kontrolu provedou epidemiologové krajských hygienických stanic ve spolupráci s praktickými dětskými lékaři podle metodického upřesnění stanoveného hlavním hygienikem ČR. Uvedená kontrola se bude týkat dětí s příjmením začínajícím písmenem „??“ (*Poznámka: zvolit takové písmeno/písmena, aby velikost zkoumaného vzorku byla srovnatelná s minulými lety*) v tomto rozsahu:

Pravidelné očkování

- **MMR** u dětí narozených v roce 2009, 2010 (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 0, 1, 2 dávkami),
- **DTPa-IPV** u dětí narozených v roce 2001 (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 1 dávkou) včetně kontroly počtu dětí, u kterých byla tímto očkováním podána 5. dávka vakcíny proti Polio,
- **DTPa-IPV-HepB-Hib** u dětí narozených v roce 2010 a v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 4 dávkami),
- **VHB** u dětí narozených v roce 1998 (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 3 dávkami),
- **Tetanus** u dětí narozených v roce 1996 (počet kontrolovaných celkem, z nich přeočkováno 1 dávkou)
- u všech kontrolovaných očkování se budou sledovat počty neočkovaných a neúplně očkovaných s tímto rozdělením důvodů: *kontraindikace (trvalé, dočasné)*, nepřišli k očkování (celkem, odmítli), jiné důvody než jsou kontraindikace.

Pravidelné očkování pro indikované skupiny

- **Pneumokok u dětí, které mají zdravotní indikace**, narozených v roce 2010 a v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem = počet indikovaných celkem, z nich očkováno 4 dávkami) *

* *Poznámka: proočkovanost proti pneumokoku u dětí, které mají zdravotní indikace, a u dětí v rámci doporučeného nepovinného očkování hrazeného pojišťovnou bude zahrnuta v jedné položce*

- **Tuberkulóza u indikovaných dětí** narozených v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem = počet indikovaných celkem, z nich očkováno 1 dávkou)
- u všech kontrolovaných očkovaní se budou sledovat počty neočkovaných a neúplně očkovaných s tímto rozdělením důvodů: *kontraindikace (trvalé, dočasné)*, nepřišli k očkovaní (celkem, odmítli), jiné důvody než jsou kontraindikace.

Doporučené očkování hrazené pojišťovnou

- **Pneumokok** u dětí narozených v roce 2010 a v roce 2011 v rámci doporučeného nepovinného očkování hrazeného zdravotní pojišťovnou (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 4 dávkami) *

* *Poznámka: proočkovanost proti pneumokoku u dětí, které mají zdravotní indikace, a u dětí v rámci doporučeného nepovinného očkování hrazeného pojišťovnou bude zahrnuta v jedné položce*

Očkování na žádost nebo doporučené hrazené pojišťovnou

- **HPV** u dívek narozených v roce 1997 a v roce 1998 (počet kontrolovaných celkem, z nich očkováno 1, 2, 3 dávkami) – *Poznámka: od 1.4.2012 očkování plně hrazeno pojišťovnou, je-li očkování zahájeno od dovršení třináctého do dovršení čtrnáctého roku věku dívky. tzn, že se jedná o dívky narozené od 1.4. 1998..*

B) Kontrola proočkovanosti cestou zdravotních pojišťoven

Požadavky na strukturu sledovaných dat by měly vycházet z následujících předpisů, dokumentů a současných možností:

1. ze zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
2. z aktuálního stanoveného očkovacího kalendáře z pohledu platné legislativy v režimu vyhlášky č.537/2006 Sb. o očkování proti infekčním nemocem ve znění pozdějších předpisů (vyhláška 65/2009 Sb., vyhláška 443/2009 Sb., vyhláška 299/2010 Sb.)
3. ze zákona č.48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů (zákon 369/2011 Sb., zákon 298/2011 Sb.)
4. z vyhlášky č.411/2011 Sb., kterou se mění vyhláška MZ č.134/1998 Sb., kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami, ve znění pozdějších předpisů
5. z hlediska požadavků zákona č.101/2000 Sb. o ochraně osobních dat
6. z Metodiky provádění pravidelného očkování v roce 2012 a 2013
7. z požadavků poskytovaných každoročně formou dotazníku WHO/UNICEF – JRF (Joint Reporting Form)
8. z požadavků ECDC na chystané hlášení proočkovanosti z jednotlivých členských států, jednotlivé položky byly upřesněny v projektu VENICE II – „Vaccination coverage assessment in EU/EEA z roku 2011“
9. z položek a ukazatelů zjišťovaných v rámci dosavadního systému administrativní kontroly proočkovanosti u dětí prováděného epidemiology krajských hygienických

stanic ve spolupráci s očkujícími pediatry podle kritérií stanovených hlavním hygienikem ČR (u příslušných ročníkových kohort u dětí s příjmením podle vybraného začínajícího písmene)

10. ze seznamu zdravotních pojišťoven v ČR
11. z požadavků na ZP, které vyplynou z jednání ZP a MZ ohledně poskytnutí relevantních dat z databáze ZP
12. ze zákona č.372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

Navrhovaná struktura sledovaných dat

První kontrola bude provedena za rok 2012 k 31.12.2012 a následně každoročně k poslednímu kalendářnímu dni roku. Souhrn výsledků z první kontroly proočkovanosti bude předán Ministerstvu zdravotnictví do 31.3.2013.

Navrhujeme výstupy členěné následovně:

- podle příslušných požadovaných ročníků
- podle pohlaví u HPV
- podle diagnóz (tzn.proti jakému infekčnímu onemocnění)
- podle jednotlivých vakcín (název a šarže)
- podle pořadí aplikované dávky
- výstup za jednotlivé kraje
- výstup za jednotlivé (bývalé) okresy
- celkový výstup za ČR
- výstup podle pojišťoven

Pravidelné očkování

U pravidelného očkování jsou kontrolovány vždy děti dvou po sobě následujících ročníků narození a to: toho ročníku narození, který by v roce kontroly měl být z pohledu platné legislativy kompletně naočkován a současně ročníku následujícího.

Poznámka: Níže jsou uvedeny příklady v současnosti používaných vakcín, v budoucnosti může dojít ke změně spektra používaných očkovacích látek

- **MMR** u dětí narozených v roce 2009, 2010 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich očkováno 0, 1, 2 dávkou),
 - o PRIORIX
- **DTPa-IPV** u dětí narozených v roce 2001 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich očkováno 1 dávkou) včetně kontroly počtu dětí, u kterých byla tímto očkováním podána 5. dávka vakcíny proti Polio,
 - o BOOSTRIX POLIO
 - o INFANRIX POLIO
 - o INFANRIX + IMOVAX POLIO
 - o ADACEL POLIO
- **DTPa-IPV-HepB-Hib** u dětí narozených v roce 2010 a v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich očkováno 4 dávkami),
 - o INFANRIX HEXA
 - o *Alternativní schémata u kontraindikovaných a „individuálních“ schémat???*
 - D.T.VAX
 - HIBERIX

- ENGERIX B 10
- IMOVAX POLIO
- INFANRIX HIB
- INFANRIX POLIO
- ADACEL
- PEDIACEL
- **VHB** u dětí narozených v roce 1998 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich očkováno 3 dávkami),
 - ENGERIX B 10
- **Tetanus** u dětí narozených v roce 1996 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich přeočkováno 1 dávkou)
 - TETAVAX
- u všech kontrolovaných očkování se budou sledovat počty neočkovaných a neúplně očkovaných a **důvod neprovedení očkování s rozdělením na kontraindikace (trvalé, dočasné), nepřišli k očkování (celkem, odmítli), jiné důvody než jsou kontraindikace.**

Pravidelné očkování pro indikované skupiny

- **Pneumokok u dětí, narozených v roce 2010 a v roce 2011, které mají zdravotní indikace** (počet kontrolovaných celkem = počet indikovaných pojištěných dětí, z nich očkováno 4 dávkami)
 - SYNFLORIX
 - PREVENAR 13 (s doplatkem)
- **Tuberkulóza u indikovaných dětí** narozených v roce 2010 a v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem = počet indikovaných pojištěných dětí, z nich očkováno 1 dávkou),
 - BCG VACCINE SSI
- u všech kontrolovaných očkování je žádoucí sledovat počty neočkovaných a neúplně očkovaných a **důvod neprovedení očkování s rozdělením na kontraindikace (trvalé, dočasné), nepřišli k očkování (celkem, odmítli), jiné důvody než jsou kontraindikace.**

Doporučené očkování hrazené pojišťovnou

- **Pneumokok** v rámci doporučeného nepovinného hrazeného pojišťovnou u dětí narozených v roce 2010 a v roce 2011 (počet kontrolovaných celkem = počet pojištěných celkem, z nich očkováno 4 dávkami)
 - SYNFLORIX
 - PREVENAR 13 (s doplatkem)
- **HPV** u dívek narozených v roce 1998 a 1999 (počet kontrolovaných celkem = pojištěných celkem, z nich očkováno 1, 2, 3 dávkami) *Poznámka: od 1.4.2012 očkování plně hrazeno pojišťovnou, je-li očkování zahájeno od dovršení třináctého do dovršení čtrnáctého roku věku dívky. tzn. že se jedná o dívky narozené od 1.4. 1998. Narozené v období 1.1.1998 – 31.3.1998 byly očkovány za úhradu.*
 - SILGARD
 - CERVARIX
- **Chřipka** celá populace podle ročníku narození + podle rizikových skupin za období září – prosinec 2012

- **Chřipka** celá populace podle ročníku narození + podle rizikových skupin za období září 2011– červen 2012

Očkování na žádost:

- **HPV** u dívek (a žen) narozených před 1.4.1998 podle ročníku narození (počet kontrolovaných celkem = pojištěných celkem, z nich očkováno 3 dávkami), *které ročníky ?*
- **Meningokok**– celá populace dle ročníku narození
- **KE** – celá populace dle ročníku narození
- **VHA**, event. VHA+VHB - celá populace dle ročníku narození
- **Rotaviry** - děti dle ročníku narození do 5 let věku
- **Varicela** - celá populace dle ročníku narození
- **Pneumokoky** - dle ročníku narození u osob nad 50 let věku
- **HPV** - *podle pohlaví, celá populace dle ročníku narození???*

