

## **Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2012 – 31. 8. 2013**

### **1. Základné očkovanie proti diftérii, tetanus, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde (tab. 1a).**

V ročníku narodenia 2011 bolo očkovanie vykonané u 553 detí t. j. 99,8 %. Celkový počet detí indikovaných na očkovanie 554 (tab.č.1a). Oproti roku 2012 je zaočkovanosť vyššia o 0,3 %. Evidujeme 1 odmietnutie očkovania.

#### **Očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám (tab. č. 1b).**

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 554 detí zaočkovaných 553 detí, z toho 550 detí (99,3 %) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 3 deti (0,5%) boli zaočkované vakcínou Prevenar 13 (PCV 13), t.j. spolu bolo zaočkovaných 99,8 % detí, čo predstavuje vzostup oproti minulému roku o 0,3 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 1 odmietnutie.

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2006. (tab. 2)**

Z 533 indikovaných detí bolo zaočkovaných 533, t.j.100% .Zaočkovanosť je na rovnakej úrovni ako minulý rok.

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 1999 (tab. 3).**

Z 598 indikovaných detí bolo zaočkovaných 596 t.j. 99,7%. Zaočkovanosť klesla o 0,3 % oproti minulému roku. Evidujeme 1 odmietnutie očkovania a 1 dieťa sa zdržuje dlhodobo v zahraničí.

#### **Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (tab. 4).**

V ročníku narodenia 2011 bolo z 554 indikovaných detí zaočkovaných 551 t.j. 99,5% oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,1%. V tomto ročníku evidujeme 3 odmietnutia očkovania.

V ročníku narodenia 2010 z 534 indikovaných bolo zaočkovaných 531 detí t.j. 99,4% čo je o 0,2 % menej ako v minulom roku. Evidujeme 3 odmietnutia očkovania.

#### **Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11. roku života (tab. 5).**

V ročníku narodenia 2001 bolo 503 indikovaných detí, z nich bolo zaočkovaných 502 t.j.99,8 %. Oproti predchádzajúcemu roku je zaočkovanosť nižšia o 0,2%.

#### **Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárske fakúlt, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde B (tab.6).**

Z pragmatického hľadiska uvádzame všetkých študentov, nakoľko niektorí študujú v zahraničí a u niektorých pediatri nevedia udať, na ktorej fakulte resp. v ktorom meste študenti študujú.

#### **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B (tab. 7).**

V sledovanom období nebolo ani 1 dieťa narodené HBsAg pozitívnej matke.

**Očkovanie pacientov zaradených do dialyzačného programu a pacientov v príprave do dialyzačného programu (tab. 8).**

Spolu bolo 16 pacientov, z nich 6 boli zaradení do programu a 10 bolo v príprave. Všetci boli očkovaní proti VHB. Hyperimúnnym imunoglobulínom nebolo potrebné podať ani v jednom prípade.

**Očkovanie proti VHB vybranej skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB (tab. 9a).**

Kontakty chorých na VHB – 3 boli očkovaní doposiaľ jednou dávkou

Kontakty nosičov HBsAg - 1 bol doposiaľ očkovaný jednou dávkou vakcíny

**Očkovanie ďalších osôb (tab. 9b).**

Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 0

Deti v resocializačných strediskách pre drogovú závislosť – 0 (resocializačné strediská v okrese nie sú zriadené)

**Odporúčané očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (tab. 10).**

Spolu bolo zaočkovaných 444 detí, oproti roku 2012 je to menej o 245 detí, čo znamená pokles o 35 %. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 34 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 14 detí
- proti chrípke od 3 rokov - 178 detí
- proti VHA - 85 detí
- proti meningokokovej meningitíde - 7 detí
- proti infekciám vyvolaným Str. pneumonie (polysacharidová vakcína) - 1
- proti rotavírusovým infekciám - 103
- proti ovčím kiahňam - 4
- proti rakovine krčka maternice - 18
- proti tuberkulóze - 0

**Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. 11)**

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 303 osôb, z celkového počtu indikovaných 341 t.j. 88,9%, čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 15,6%.

Očkovanie proti pneumokokovým infekciám bolo vykonané u jednej osoby.

**1.1. Zaočkovanosť detí v rámci povinného očkovania v okrese Brezno** nepoklesla pod 95 %

**1.2. V okrese Brezno je 14 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť** v jednotlivých obvodoch nepoklesla pod 90 % ani v jednom obvode.

**1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania** neboli zistené.

**1.4. V sledovanom období** nebol ani jeden novorodenec narodený HBsAg pozit. matke

**1.5. Mimoriadne očkovanie** nebolo vykonané.

**1.6. Azylové zariadenia** v okrese Brezno nie sú.

**1.7. Kontraindikácie** neboli zaznamenané ani trvalé ani dočasné.

Tab. 1

Okres	Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania		
	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013		
	dočasné	trvalé	spolu
Brezno	0	0	0

Tab. 2

Okres	Iné dôvody neočkovania			
	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013			
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť)
Brezno	9	1	1	0

\*uviesť sumár počtov odmietnutí očkovania podľa tabuliek 1 – 5 prílohy usmernenia

**1.8. Doočkovanie** detí s dočasnými kontraindikáciami nebolo vykonané, jednalo sa o deti neočkované proti TBC, ktoré bolo zrušené.

**Okres: Brezno**

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2011	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2012
Brezno	10	0

Vo všetkých prípadoch sa jednalo o deti, u ktorých bola kontraindikácia na očkovanie proti TBC, tieto deti neboli doočkované z dôvodu nedostupnosti pracoviska, ktoré by túto vakcináciu vykonávalo, alebo vzdialenosti od takéhoto pracoviska a tiež skutočnosti, že bolo očkovanie v ďalších ročníkoch narodenia zrušené.

**1.9. Nežiadúce reakcie** po aplikácii vakcín neboli hlásené.

**1.10. Nedostatky vo výkone očkovania** nebolo potrebné prerokovať.

**1.11. Návrhy na riešenie problémov** a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania.

Žiadne problémy pri vlastnom výkone očkovania nebolo potrebné riešiť. Prerokovaná bola povinnosť operatívne hlásiť nežiaduce reakcie po očkovaní a zároveň bola prerokovaná povinnosť operatívne hlásiť odmietnutie očkovania písomnou formou.

## 2. Uviest' počet odmietnutí povinného očkovania podľa druhu povinného očkovania:

*Odmietnutia povinného očkovania zistené v období od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013  
okrem aktuálne kontrolovaných ročníkov narodenia*

Okres	Počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania* od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013	Počet čiastočných odmietnutí povinného očkovania** od 1. 9. 2012 do 31. 8. 2013					
		DTaP-VHB-HIB-IPV	pneumokokové invazívne ochorenia	MMR	DTaP-IPV v 6. roku života	MMR v 11. roku života	dTaP-IPV v 13. roku života
Brezno	4	0	0	1	4	2	0

### 3. Zaobchádzanie s vakcínami :

- **vybavenie ambulancií** – všetky ambulancie sú vybavené chladničkami bez výparníka
  - všetky sú vybavené teplomeri
  - teplota v chladničkách sa vo všetkých ambulanciách kontroluje len v pracovných dňoch
  - preplnená chladnička nebola zistená ani na jednom obvode, zásoby sú minimálne

### Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

#### Okres Brezno

Okres	Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
		Spolu	z toho počet ambulancií		
			So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, bez výparníka vybavených chladničkovými teplomeri	S písomnou evidenciou teploty v chladničke iba v pracovných dňoch	nepretržite
Brezno	14	14	14	14	0

\* v rámci pôsobnosti RÚVZ resp. kraja

\*\* vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

**4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín** pre očkujúcich lekárov, so spôsobom výdaja vakcín a transportom vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie neboli zistené. Vakcíny sú dostupné na každom obvode. Spôsob výdaja vakcín a transport do pediatrickej ambulancie môže epidemiológ posúdiť len hypoteticky.

## 5. Záver:

V okrese Brezno je celkom 14 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť detí v rámci povinného očkovania v okrese Brezno nepoklesla pod 95%, v jednotlivých obvodoch nepoklesla ani v jednom obvode pod 90%.

+hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde zaznamenávame vzostup oproti minulému roku o 0,3 %, v očkovaní proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame vzostup o 0,3 %.

V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života je zaočkovanosť na rovnakej úrovni ako minulý rok t.j. 100%, zaočkovanosť proti týmto ochoreniam v 13. roku života poklesla na 99,7,% čo je o 0,3 % nižšia ako minulý rok.

Základné očkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2011 je zaočkovanosť 99,5 %, čo je o 0,1 % nižšia ako minulý rok, v ročníku narodenia 2010 zaočkovanosť proti týmto ochoreniam poklesla na 99,4 %, čo je o 0,2 % nižšia ako minulý rok.

Preočkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života pokleslo oproti minulému roku o 0,2%.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný pokles celkového počtu zaočkovaných detí o 35%.

Celková zaočkovanosť proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb stúpla oproti minulému roku o 15,6%, proti pneumokokovým nákazám bola očkovaná iba jedna osoba ( 0,5%).

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2013 neboli zaznamenané žiadne kontraindikácie očkovania. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami nebolo vykonané, jednalo sa o deti neočkované proti TBC, ktoré bolo zrušené.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Od 1.9.2012 do 31.8. 2013 evidujeme vo všetkých ročníkoch narodenia 5 nahlásených kompletných odmietnutí očkovania, z toho 1 komplet. odmietnutie v kontrolovanom ročníku 2011 a 4 komplet. odmietnutia v ostatných t.č. nekontrolovaných ročníkoch – 2012, 2013. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania vo všetkých ročníkoch k 31.8.2013 – 10 detí. V období od 1.9.2012 do 31.8.2013 evidujeme aj čiastočné odmietnutia očkovania vo všetkých ročníkoch narodenia u 10 detí. Nárast odmietnutí všetkých druhov povinného očkovania je dôsledkom nárastu antivakcinačných aktivít v SR. Argumenty o prospešnosti a význame očkovania rodičia odmietajú akceptovať a svoje dieťa zaočkovať nedajú. Odmietnutie očkovania musí byť riešené zmenou legislatívy (následné postihy v súvislosti s omietnutím očkovania – nezaočkované dieťa versus povinnosť školskej dochádzky). Rodičia, ktorí odmietnu očkovanie svojho dieťaťa sú oboznámení s možnými sankciami v zmysle t.č. platnej legislatívy a sú ochotní ich akceptovať, čím sa problém nevyrieši.