

## **Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1.9.2009 – 31.8.2010**

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

V ročníku narodenia 2008 bolo očkovanie vykonané u 569 detí t. j. 99,8 %. Celkový počet detí indikovaných na očkovanie 570 (tab.č.1) . Oproti roku 2009 je zaočkovanosť vyššia o 0,2 %.

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu a pertussis v predškolskom a školskom veku**

- Preočkovanie proti DTP v ročníku narodenia 2006, zaočkovaných bolo 421 detí t. j. 76,0 % (tab.č.2). Oproti roku 2009 je zaočkovanosť nižšia 23,1 % ( z dôvodu zrušenia očkovania).
- Preočkovanie v ročníku narodenia 2003, zaočkovaných bolo 564 detí t. j. 99,1 %, oproti roku 2009 je zaočkovanosť nižšia o 0,5 %, doočkovaných proti poliomyelitíde 4. dávkou IPV bolo 407 detí t. j. 71,5 % (tab.č.3),
- Preočkovanie proti DT v ročníku narodenia 1996, bolo zaočkovaných 677 detí t. j. 99,7 % (tab.č.4). Oproti roku 2009 zaočkovanosť rovnaká.

#### **Základné očkovanie novorodencov proti tuberkulóze v ročníku narodenia 2009**

očkovanie bolo vykonané u 555 detí t. j. 95,2 % (tab.č.5). Oproti roku 2009 je zaočkovanosť vyššia o 2,5 %.

#### **Preočkovanie tuberkulin negatívnych detí v ročníkoch narodenia 1998**

V ročníku narodenia 1998 bola tuberkulínová skúška vykonaná u 493 z 603 indikovaných detí, z toho bolo 462 detí tuberkulin negatívnych, zaočkovaných BCG vakcínou bolo 460 t. j. 99,6 % (tab.č.6).

#### **Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

V ročníku narodenia 2008 bolo zaočkovaných 565 detí t. j. 99,1 % a ročníku narodenia 2007 550 detí t. j. 100,0 % (tab.č.7). Oproti roku 2009 je zaočkovanosť vyššia o 0,4 %.

#### **Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

bolo u detí narodených v roku 1998 vykonané na 99,8 % (tab.č.8). Oproti roku 2009 je zaočkovanosť vyššia o 0,1 %.

#### **Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárskeho štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho štúdia a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde B**

Uvedené v tabuľke č. 9.

#### **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B**

V roku 2009 bolo jedno dieťa podliehajúce očkovaniu proti VHB zaočkované tromi dávkami a súčasne mu bol podaný hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B. V roku 2010 do 31.8.2010 bolo taktiež jedno dieťa podliehajúce očkovaniu proti VHB zaočkované dvoma dávkami a súčasne mu bol podaný hyperimúnný ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B (tab. č. 10).

### **Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy proti VHB**

Z celkového počtu pacientov 29 zaradených do HDP bolo na očkovanie indikovaných 29 všetci kompletne očkovaní. Zo 4 pacientov v príprave na HDP všetci indikovaní na očkovanie aj zaočkovaní. Hyperimúnnny gamaglobulín proti VHB nebol aplikovaný ani v jednom prípade. Nakoľko všetci pacienti boli zaočkovaní v príprave na HD, nebolo potrebné HBIG podať (tab. č. 11).

### **Očkovanie proti VHB vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB**

Uvedené v tabuľke č. 12.

### **Odporúčané očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života**

V tabuľke č. 13 sú uvedené počty očkovaných detí proti ostatným infekčným chorobám nasledovne: proti Kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných 19 detí, proti chrípke u detí do 3 rokov života 27 detí a staršie ako 3 roky 738 detí, proti pandemickej chrípke u detí do 3 rokov života očkovanie nebolo vykonané, u detí od 3 rokov života zaočkované 3 deti, VHA 135 detí z toho jednou dávkou 27 detí a dvoma dávkami 108 detí, VHB 8 detí, kombinovanou očkovacou látkou proti VHA a VHB 20 detí, meningokokovej meningitíde 3 deti, infekciám vyvolaným Str. Pneumonie PCV 7 konjugovaná 0 detí a PSV polysacharidová 20 detí, rotavírusovým infekciám 38 detí, ovčím kiahňam 7 detí a rakovine krčka maternice 11 detí. Spolu bolo zaočkovaných 1 029 detí.

### **Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb**

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb uvádza tabuľka č. 14.

Spolu bolo zaočkovaných 374 osôb t. j. 93,3 %, a to vo vekovej skupine 0-5 ročných 0, 6-14 ročných 7, 15-19 ročných 11, 20-59 ročných 151 a 60+ 205 osôb. Z celkového počtu očkovaných bola vakcína Vaxigrip použitá u 124 osôb, Influvac u 218 osôb, Fluarix u 32 osôb a vakcína Begrivac nebola použitá ani v jednom prípade.

Proti invazívnym pneumokokovým nákazám bolo očkovaných 95 osôb vo vekovej skupine 60+ ročných.

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

**1. 2. V okrese Brezno je 13 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť v jednotlivých obvodoch nepoklesla pod 90 %.**

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

**1. 4. Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek v roku 2009 bol evidovaný 1 novorodenec HBsAg pozitívnej matky kompletne zaočkovaný proti VHB a súčasne mu bol podaný hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B. Do 31.8.2010 bol evidovaný 1 novorodenec HBsAg pozitívnej matky zaočkovaný proti VHB dvoma dávkami a súčasne mu bol podaný hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B.**

**1. 5. Mimoriadne očkovanie nebolo vykonané.**

**1. 6. Azylové zariadenia v okrese Brezno nie sú,**

**1. 8. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania:**

### Okres Brezno

	Počet kontraindikácií k 31.8.2010		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
BCG	8	2	10
DTP	0	2	2
MMR	0	2	2
Spolu	8	6	14

Ročník narodenia 2009 BCG 8x P07 Nízka pôrodná hmotnosť  
 . 1x G91.9 Nešpecifikovaný hydrocefalus – trvalá KI  
 1x DMO Detské mozgové ochrnutie – trvalá KI  
 Ročník narodenia 2003 DTP 1x C71 Zhubný nádor mozgu - trvalá KI  
 1996 DT,IPV 1x C79.5 Sekundárny zhubný nádor kostí a kostnej  
 drene – trvalá KI  
 Ročník narodenia 2008 MMR 2x DMO Detské mozgové ochrnutie -trvalé KI

#### 1. 9. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

##### Okres: Brezno

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	zistených od 1. 9. 2008 do 31. 8. 2009	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2010
Brezno	4	4

1. 10. Nežiaduce reakcie po aplikácii vakcín neboli hlásené.
1. 11. Nedostatky vo výkone očkovania nebolo potrebné prerokovať.
1. 12. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania nebolo potrebné uplatňovať.
2. Dodržiavanie chladového reťazca počas skladovania vakcín na jednotlivých ambulanciách.

#### 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 teplomermi	S písomnou evidenciou teploty v chladničke iba v pracovných dňoch	nepretržite
Brezno	13	13	13	13	0
	13	13	13	13	0

\* v rámci pôsobnosti RÚVZ resp. kraja

\*\* vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

Kontrolovaných bolo 13 pediatrických obvodov. Každá ambulancia je vybavená osobitnou chladničkou bez výparníka určenou na skladovanie vakcín. Monitorovanie vnútornej teploty chladničiek je zaistené teplomermi a evidenciu teploty vykonávajú na všetkých ambulanciách minimálne 1x denne. Sledovanie teploty cez víkendy a sviatky sa vykonáva len na niektorých ambulanciách nie pravidelne. Uloženie vakcín v chladničkách je správne.

**3.** Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, so spôsobom výdaja vakcín a transportom vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie neboli zistené.