

## **Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2010 – 31. 8. 2011**

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

V ročníku narodenia 2009 bolo očkovanie vykonané u 559 detí t. j. 98,4 %. Celkový počet detí indikovaných na očkovanie 568 (tab.č.1) . Oproti roku 2010 je zaočkovanosť nižšia o 1,4 %. Zaočkovanosť proti pneumokokovým infekciám je rovnaká ale nemožno ju porovnať s predchádzajúcim rokom.

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2004. (Tab. 2)**

Z 555 indikovaných detí bolo zaočkovaných 554, t.j. 99,8%. Oproti minulému roku je zaočkovanosť vyššia o 0,7%.

#### **Preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde (DT-IPV) v 13 roku života ročník narodenia 1997 (Tab. 3).**

Zo 650 indikovaných detí bolo zaočkovaných 648 t.j. 99,7%. Zaočkovanosť je rovnaká ako v minulom roku.

#### **Základné očkovanie novorodencov proti tuberkulóze v ročníku narodenia 2010 (Tab.4)**

Očkovanie bolo vykonané u 529 detí t.j. 96,2 % , z celkového počtu 550 indikovaných detí. Zaočkovanosť je vyššia o 1%.

#### **Preočkovanie tuberkulin negatívnych detí v ročníkoch narodenia 1999 (Tab. 5).**

V ročníku narodenia 1999 bolo na tuberkulínovú skúšku indikovaných 621 detí. Počet detí, u ktorých bola skúška vykonaná, počet negatívnych a počet zaočkovaných sa nedať zistiť. Kalmetizačné pracoviská boli zrušené, sestry prepustené. Určení pediatri tieto činnosti vykonávali v obmedzenej dobe, alebo vôbec. U niektorých nezaočkovaných detí zohrala negatívnu úlohu aj dochádzková vzdialenosť (120 km nar. Telgárt-Zvolen, bola príliš veľká, nato aby sa rodičia s dieťaťom 2 – 3x v priebehu krátkeho času tohto očkovania zúčastnili).

#### **Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (Tab. 6).**

V ročníku narodenia 2009 bolo z 562 indikovaných detí zaočkovaných 557 t.j. 99,1 % a ročníku narodenia 2008 z 522 indikovaných bolo zaočkovaných 520 detí t.j. 99,6 % . V oboch sledovaných ročníkoch je rovnaká zaočkovanosť ako minulý rok.

#### **Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11 roku života (Tab. 7).**

V ročníku narodenia 1999 bolo 624 indikovaných detí, z nich bolo zaočkovaných 621 t.j. 99,5 % . Oproti predchádzajúcemu roku je nižšia o 0,3%.

#### **Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárske fakúlt, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde B (Tab. 8).**

Z pragmatického hľadiska uvádzame všetkých študentov nakoľko niektorí študujú v

zahraníči a u niektorých pediatri nevedia udat', na ktorej fakulte resp. v ktorom meste študenti študujú.

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

V sledovanom období bolo 1 dieťa narodené HbsAg pozitívnej matke, toto bolo zaočkované proti VHB a simultáne mu bol podaný hyperimúnnny imunoglobulín.

### **Očkovanie pacientov zaradených do dialyzačného programu a pacientov v príprave do dialyzačného programu (Tab. 10).**

Splou bolo 11 pacientov, z nich 6 bolo zaradených do programu a 5 bolo v príprave. Všetci boli očkovaní proti VHB. Hyperimúnnny imunoglobulín nebolo potrebné podať ani v jednom prípade.

### **Očkovanie proti VHB vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB (Tab. 11)**

Kontakty chorých- 0

Kontakty nosičov - 6 osôb.

Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 0

Deti z resocializačných stredísk – 0

### **Odporúčané očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (Tab. 12).**

Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti infekciám vyvolaných H. Influenzae b - 0
- proti Kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných 23 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života 25 detí
- proti chrípke staršie ako 3 roky 573 detí
- proti VHA 172 detí
- proti VHA + VHB 10 detí
- proti meningokokovej meningitíde 3 deti
- proti infekciám vyvolaným Str. pneumonie polysacharidová vakcína 7
- proti rotavírusovým infekciám 77
- proti ovčím kiahňam 8
- proti rakovine krčka maternice 44

### **Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (Tab. 13)**

Očkovanie proti chrípke je podľa veku a druhov očkovacej látky uvedené v tabuľke. Očkovanie proti pneumokokovým infekciám nebolo vykonané ani 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 %.**

**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 imunoglobulín proti vírusovej hepatitíde B.

1. 5. Mimoriadne očkovanie nebolo vykonané.

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

1. 7. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania:

**Okres Brezno**

	Počet kontraindikácií k 31.8.2011		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
BCG	10	1	11
DTP	0	0	2
MMR	0	3	3
Spolu	10	4	14

**Dočasné:** roč. nar 2010 BCG - 7x nízka pôrodná hmotnosť a nedonosenec ( P 07)  
- 3x vrodená vada srdca (Q 20)

**Trvalé:** roč. nar. 2009 MMR – 1x postihnutie CNS (DMO) a EPI záchvaty (G 80 a G 40)  
roč. nar. 2008 MMR - 2x DMO + EPI G 80 a G 40  
roč. nar. 2010 BCG - 1x Závažné poškodenie CNS G 96.8

Všetky uvedené KI boli odôvodnené.

1. 9. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

**Okres: Brezno**

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2010	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2011
Brezno	8	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. Dostupné pracovisko – kalmetizácia v NsP Brezno, n.o. bolo zrušené a kalmetizačná sestra prepustená.

1. 10. Nežiaduce reakcie po aplikácii vakcín neboli hlásené:

Hlásené boli nežiaduce reakcie po očkovaní proti TBC BCG vakcínou a to 13x, deti boli ošetrené na detskej pneumologickej ambulancii DFNSP v Banskej Bystrici. Išlo klinické prejavy začervenania v mieste vpichu so zatvrdnutím , 4x so zdurením regionálnej uzliny v podpazuší a 2x sa jednalo o absces.

1. 11. Nedostatky vo výkone očkovania nebolo potrebné prerokovať.

1. 12. 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 bolo uložené opatrenie dodatočne dohlásiť nenahlásené nežiaduce reakcie po očkovaní.

**2. Dodržiavanie chladového reťazca** Bolo kontrolované na všetkých 13 obvodoch.

**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

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 pediatriaickej ambulancie neboli zistené.

**4. Odmietnutie očkovania:**

Bolo zistené z 5 pedistrických obvodov . Podľa jednotlivých druhov odmietnutia očkovania uvádza osobitná tabuľka.