



Tel.: 047/4323572

## Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Lučenci, Ulica A. Petófiho 1, 984 38 Lučenec

FAX: 047/4322567 e-mail: lc.epidemiologia@uvzs.sk

IČO: 17335558

Č.: M09- 899 /2015- Mel

Lučenec, 14.10. 2015

Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom v Banskej Bystrici  
Cesta k nemocnici č. 1  
975 56 Banská Bystrica

### VEC: SPRÁVA O VÝSLEDKOVACH ADMINISTRATÍVNEJ ÚRADNEJ KONTROLY OČKOVANIA V OKRESE POLTÁR za obdobie od 1.9.2014 do 31.08.2015

#### I. ÚROVEŇ ZAOČKOVANOSTI

##### **Povinné pravidelné očkovanie detí, ktoré dosiahli určený vek**

Výsledky úradnej kontroly očkovania u povinného pravidelného očkovania detí sú priaznivé. Úroveň zaočkovanosťi detskej populácie sa pohybovala v rozmedzí od 96,0% - 100% (k 31.08.2014 sa zaočkovanosť pohybovala od 96,2%- 99,4%). Kontrola bola vykonaná v 5 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast.

Nižšia zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni okresov** pod 95% nebola zistená. Nižšia zaočkovanosť **na úrovni pediatrických obvodov** ako 90 % nebola zistená.

Závažné nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania zistené neboli, prípadné nedostatky v evidencii a dokumentácii odstránené počas kontrolnej návštevy na ambulanciách, prerokované s príslušnými očkujúcimi lekármi.

##### **Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám**

( tab.č.1a, tab.č.1b)

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a VHB v ročníku narodenia 2013 bolo dosiahnuté na 97,6% (v predchádzajúcom roku 98,1%) a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2013 bolo dosiahnuté na 97,6% (v predchádzajúcom roku 98,7%) Na očkovanie boli použité vakcíny INFANRIX HEXA, SYNFLORIX (PCV 10 – 72,6%) a PREVENAR <sup>13</sup> (PCV 13 – 27,4%).

**Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde**

( tab.č.2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2008 bolo dosiahnuté na 97,5% (v predchádzajúcom roku 96,9%) vakcínou INFANRIX POLIO.

**Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde**

( tab.č.3)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 13. roku života v ročníku narodenia 2001 bolo dosiahnuté na 100 % (v predchádzajúcom roku 98,9%) vakcínou BOOSTRIX POLIO.

**Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

( tab.č.4)

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2012 bolo dosiahnuté na 98,5% (v predchádzajúcom roku 96,2%) a v ročníku narodenia 2011 na 97,8% (v predchádzajúcom roku 98,2%). V ročníku narodenia 2012 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX u 100 % očkovaných detí. V ročníku narodenia 2011 bola použitá vakcína PRIORIX u 100 % očkovaných detí.

**Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

( tab.č.5)

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11.roku života v ročníku narodenia 2003 bolo dosiahnuté na 98,2 % (v predchádzajúcom roku 99,4 %). Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX u 100 % očkovaných detí.

**Iné druhy očkovania****Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania proti vírusovej hepatitíde B**

( tab.č.6)

V okrese Poltár sa nenachádza škola nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania.

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

(tab.č.7)

K 31.8.2015 sme neevidovali očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB.

**Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy**

(tab.č.8)

Pacienti v príprave na zaradenie do dialyzačného programu sú zaočkovaní na 100 %.

**Vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB**

(tab.č.9a, 9b)

**Kontakty chorých na VHB**

Počet novozistených osôb- 0.

**Kontakty nosičov HBsAg**

Neevidovali sme kontakty novozistených nosičov HBsAg.

**Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých**

V zariadeniach okresu nebol v sledovanom období očkovaný žiadny klient z dôvodu, že sú to stáli klienti alebo klienti s denným pobytom, kde si očkovanie zabezpečujú rodičia cestou všeobecných lekárov.

**Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života**

( tab.č.10)

V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov, resp. na odporúčanie ošetrojúceho lekára alebo epidemiológa očkovaných 37 detí do 15 rokov života mimo pravidelného povinného očkovania (v predchádzajúcom roku 63). Najviac detí bolo očkovaných proti kliešťovej encefalitíde (13) a sezónnej chrípke (20). Naďalej sa očkovalo proti VHA (2) a rotavírusom (2).

**Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2014 do 31.8.2015**

( tab.č.11)

V chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo proti sezónnej chrípke očkovaných spolu 187 osôb (69,5%) umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (v predchádzajúcom roku 77,2%). Očkovanie bolo zabezpečené vakcínami Vaxigrip, Influvac a Fluarix. Očkovanie

vakcínou proti IPO nebolo realizované. V predchádzajúcom roku očkovanie vakcínou proti IPO nebolo realizované.

### **Mimoriadne očkovanie**

Nebolo realizované.

### **Počet detí prijatých do azylových zariadení, z nich počet detí očkovaných**

V okrese Poltár sa nenachádza azylové zariadenie..

### **Zdravotné kontraindikácie u povinného pravidelného očkovania**

Pri kontrole očkovania bolo zistených 8 kontraindikácií, z toho 3 dočasné a 5 trvalých (v predchádzajúcom roku boli zistené 3 kontraindikácie, z toho dočasné 1 a trvalé 2). Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými k 31.8.2014 bolo vykonané k 31.8.2015 len u 1 dieťaťa z celkového počtu 14. Dočasné kontraindikácie boli zdôvodnené najmä imunodeficitom, febrilnými krčmi a VVCH (atrézia anu). Z trvalých kontraindikácií sa vyskytli neurologické ochorenia - epilepsia- 3x, detské mozgové ochrnutie a nádor na mozgu. Správnosť určovania kontraindikácií, vzhľadom na tzv. „falošné kontraindikácie“: sa v porovnaní s predchádzajúcim obdobím v okrese Poltár zvýšili o 2 a trvalé kontraindikácie sa zvýšili o 3.

### **Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania**

Tab.č.1

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015		
	dočasné	trvalé	Spolu
Poltár	3	5	8

Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií očkovania – kontraindikoval príslušný odborník

#### **r.nar.2013**

KI-D- DTaP-VHB-HIB-IPV+ PCV, MMR: J20

KI-T- DTaP-VHB-HIB-IPV+ PCV, MMR: G40.0

#### **r.nar.2012**

KI-D-MMR: R56.0

#### **r.nar.2011**

KI-T- MMR: G40.0

KI-D- MMR: Q41.2

**r.nar.2008**KI-T-DTaP+IPV: G80, G40.0**r.nar.2003**KI-T-MMR: C71.0**r.nar.2001**KI-D- DTaP+ IPV: 0KI-T- DTaP+IPV: 0**Iné dôvody neočkovania**

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia:

odmietnutie očkovania:3pobyt v zahraničí: 6nedostavenie sa na očkovanie: 1iné: 5 - 5x neúplné očkovanie

Tab.č.2

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia Zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')	
Poltár	3	6	1	5	15

**Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2015**

Tab.č.3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2013 do 31. 8. 2014		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2015	
		abs.	%
Poltár	1	1	100

## Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie

V sledovanom období bola hlásená 1 nežiadúca reakcia po očkovaní.

### 1.případ

Druh vakcíny: **INFANRIX HEXA, PREVENAR 13**, GSK, A21CC393A, AD- 0,5 ml- 3. dávka, ľavé stehno.

Typ reakcie: **celková**

Vek nar.: 18.1.2014, chlapec

Klinické údaje:

*Lokálne:* bolestivosť- výrazná, opuch, erytém

*Regionálne:* lymfadenitis inguinalis 1.utg.

*Celkové:* teplota 39,3 st.C, febrilné tachypnoe

### Trvanie reakcie:

Dátum a hodina začiatku očkovania: 22.6.2015 o 9.<sup>30</sup> hod. podaná 3. dávka INFANRIX HEXA + PREVENAR, 0,5 ml.

Dátum a hodina začiatku reakcie: 22.6.2015 o 16.<sup>00</sup> hod.

Dátum, keď reakciu konštatoval lekár: 23.6.2015

V kontrolovanom, období nebolo hlásené žiadne úmrtie ani hospitalizácia v súvislosti s očkovaním.

## II. ZAEVIDOVANÉ ODMIETNUTIA POVINNÉHO OČKOVANIA

**Čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 vo všetkých ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania**

Tab.č.4

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 vo všetkých ročníkoch narodenia proti					
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokok. invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP-POLIO v 6.roku života	osýpky mumps ružienka v 11.r.života	DTP-POLIO v 13.roku života
Poltár	0	0	1	0	0	0
Spolu	0	0	1	0	0	0

**Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania vo všetkých ročníkoch narodenia**

Tab.č.5

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania Od 1.9.2014 do 31.8.2015	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2015
Poltár	1	1
Spolu	1	1

### III. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI

Uskladňovanie očkovacích látok v ambulanciách je na požadovanej úrovni. V 3 ambulanciách sú zakúpené chladničky bez výparníka, 2 všeobecné ambulancie majú chladničku s výparníkom, chladničky sú vybavené teplomermi. Sledovanie písomnej evidencie teploty v chladničkách sa vykonáva v pracovné dni. Nedostatky v uložení vakcín počas kontroly zistené neboli, nedochádza k preplnenosti chladničiek a k predzásobovaniu očkovacími látkami. Transport očkovacích látok z lekární si zabezpečujú pediatri s dodržiavaním chladového reťazca.

#### Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Tab.č.6

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**	
5	5	5	5	-

### IV. DOSTUPNOSŤ VAKCÍN

V roku 2015 neboli hlásené prechodné nedostatky v zásobovaní očkovacími látkami.

## V. ZÁVERY

U všetkých nákaz imunizačného programu SR ( NIP SR) sa podarilo udržať dobrú úroveň zaočkovanosti v okrese Poltár. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím sa počet uplatňovania dočasných kontraindikácií pri očkovaní v okrese Poltár zvýšil o 2 a počet trvalých kontraindikácií sa zvýšil o 3. Iné dôvody neočkovania sa uplatnili 15x.

V roku 2015 bola hlásená 1 nežiadúca reakcia u dieťaťa po podaní očkovacej látky Infanrix Hexa, Prevenar (v predchádzajúcom období nebola hlásená žiadna nežiadúca reakcia po očkovaní).

V kontrolovaných ročníkoch narodenia detí a podľa jednotlivého druhu očkovania v sledovanom období od 01.09.2014 do 31.08.2015 sme zaznamenali 2x odmietnutie povinného očkovania. V sledovanom období sme mali zaevidované 1 čiastočné a 1 kompletne odmietnutie povinného očkovania zo strany rodičov detí. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2013 je 1.

V rámci nepovinného očkovania naďalej pretrváva záujem zo strany rodičov detí o očkovanie proti kliešťovej encefalitíde, rotavírusovým infekciám, sezónnej chrípke, vírusovej hepatitíde typu A.

Vybavenosť ambulancií vyhovujúcimi chladničkami na uskladnenie očkovacích látok ostala na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom období. Neboli hlásené nedostatky so zásobovaním očkovacími látkami.

MUDr. Jarmila Lehotayová, MPH  
regionálny hygienik