



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.: 677- 023 /2016- Mel

Lučenec, 11.10. 2016

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 LUČENEC za obdobie od 1.9.2015 do 31.08.2016

#### 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 93,6% - 96,4% (k 31.08.2015 sa zaočkovanosť pohybovala od 93,5% - 96,0%). Kontrola bola vykonaná v 14 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast.

Nižšia zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni okresov** pod 95% bola zistená u očkovania proti MMR v ročníku narodenia 2014 a to na úrovni 93,6%. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosťi detí v ročníku narodenia 2014 patrili odmietnutie očkovania, kontraindikácie ( dočasné, trvalé), deti žijúce v zahraničí a nedostavenia sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov.

Nižšia zaočkovanosť ako 90% v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni pediatrických obvodov** bola zistená u 3 všeobecných lekárov pre deti a dorast v ročníku narodenia 2014 proti MMR na 66,6%, z dôvodu nedostavenie sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov, v ročníku narodenia 2012 proti MMR na úrovni 86,6%, v ročníku narodenia 2009 proti DTaP a IPV na úrovni 86,0% z dôvodu odmietnutia očkovania zo strany rodičov a nedostavenia sa na očkovanie z dôvodu pobytu v zahraničí a v ročníku narodenia 2009 proti DTaP a IPV na úrovni 88,7%, z dôvodu pobytu v zahraničí.

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 2014 bolo dosiahnuté na 95,5% (v predchádzajúcom roku 95,0%) a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2014 bolo dosiahnuté na 95,0% (v predchádzajúcom roku 94,9%). Na očkovanie boli použité vakcíny INFANRIX HEXA, SYNFLORIX (PCV 10 – 63,2%) a PREVENAR<sup>13</sup> (PCV 13 – 31,8%).

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

( tab.č.2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2009 bolo dosiahnuté na 95,8% (v predchádzajúcom roku 95,1%) 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 2002 bolo dosiahnuté na 96,4% (v predchádzajúcom roku 96,0%) vakcínou BOOSTRIX POLIO.

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

( tab.č.4)

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2014 bolo dosiahnuté na 93,6% (v predchádzajúcom roku 93,5%) a v ročníku narodenia 2013 na 95,3% (v predchádzajúcom roku 96,4%).

V ročníku narodenia 2014 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX u 60,7% detí a M-M-RVAXPRO u 32,9% detí. V ročníku narodenia 2013 bola použitá vakcína PRIORIX u 76,0 % detí a M-M-RVAXPRO u 19,4 % detí.

**Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

( tab.č.5)

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11.roku života v ročníku narodenia 2004 bolo dosiahnuté na 95,5% (v predchádzajúcom roku 95,5 %).

Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX u 80,2 % a vakcína M-M-RVAXPRO u 15,3 % očkovaných detí.

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

( tab.č.6)

Očkovanie je realizované na 100 %.

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

(tab.č.7)

K 31.8.2016 sme evidovali očkovanie u 1 novorodenca HBsAg pozitívnej matky proti VHB a to v ročníku narodenia 2015. Dieťaťu bol podaný aj HBIG.

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

( tab.č.8)

Pacienti, ktorý sú už zaradení do dialyzačného programu sú zaočkovaní na 88,2%. Dôvodom nezaočkovanosti u 11,8% pacientov je predovšetkým vlastná tvorba protilatok, predčasné očkovanie v ambulancii pred nástupom na dialýzu.

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

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

( tab.č.9a, tab.č.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. V rámci okresu je v zariadeniach celkom 106 klientov – všetci klienti sú zaočkovaní.

### **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 454 detí do 15 rokov života mimo pravidelného povinného očkovania (v predchádzajúcom roku 393).

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám (195), VHA (93) a sezónnej chrípke (68). Naďalej sa očkovalo proti kliešťovej encefalitíde (61) , rakovine krčka maternice (3), infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (1) a meningokokovej meningitíde (24) a ovčím kiahňam (6).

### **Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2015 do 31.8.2016**

( tab.č.11)

V chrípkovej sezóne 2015/2016 bolo proti sezónnej chrípke očkovaných spolu 274 osôb (62,6%) umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (v predchádzajúcom roku 65,1 %). Očkovanie bolo zabezpečené vakcínami Vaxigrip a Influvac. Očkovanie vakcínou proti IPO nebolo realizované. V predchádzajúcom roku očkovanie vakcínou proti IPO bolo realizované u 118 osôb ( 26,4%).

### **Mimoriadne očkovanie**

Nebolo realizované.

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

V okrese Lučenec sa nenachádza azylové zariadenie.

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

Pri kontrole očkovania bolo zistených 15 kontraindikácií, z toho 3 dočasné a 12 trvalých (v predchádzajúcom roku bolo zistených 39 kontraindikácií, z toho dočasných 8 a trvalých 31). Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými k 31.8.2015

nebolo vykonané k 31.8.2016 ani u 1 dieťaťa z celkového počtu 39. Dočasné kontraindikácie boli zdôvodnené najmä bradykardiou, febrilnými krčmi a celiakiou. Z trvalých kontraindikácií sa najčastejšie vyskytovali neurologické ochorenia - epilepsia, detské mozgové ochrnutie, nefrotický syndróm, porucha imunity, agenéza štítnej žľazy, hydrocefalus, autizmus.

Správnosť určovania kontraindikácií, vzhľadom na tzv. „falošné kontraindikácie“: sa v porovnaní s predchádzajúcim obdobím v okrese Lučenec znížili u dočasných kontraindikácií o 5 a u trvalých kontraindikácií sa znížili o 19.

Tab.č.1

**Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania**

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2015 do 31.8.2016		
	dočasné	trvalé	Spolu
Lučenec	3	12	15

Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií očkovania – kontraindikoval príslušný odborník

**r.nar.2014**

KI-T- G.80- 2x

**r.nar.2013**

KI-T- E03.1-1x, E23.2- 1x, G.80- 1x, G.40- 1x

KI-D- R00.1- 1x, K90.0- 1x, R56- 1x

**r.nar.2012**

KI-T- Q03.9- 1x, G80- 1x, P07.1- 1x, G59.2- 1x

**r.nar.2009**

KI-T- F84.0- 1x

**r.nar.2002**

KI-T- G80- 1x

**Iné dôvody neočkovania**

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia:

odmietnutie očkovania: 58

pobyt v zahraničí: 146

nedostavenie sa na očkovanie: 27

iné: 20 - 20x posunutie očkovania (prist'ahované deti z iného okresu)

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')	
Lučenec	58	146	27	20	251

### **Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2016**

Dôvod nedoočkovania detí s dočasnými kontraindikáciami bol hlavne z dôvodu pretrvávania ochorenia.

Tab.č.3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2014 do 31. 8. 2015		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2016	
		abs.	%
Lučenec	39	0	0,00

### **Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie**

V sledovanom období neboli hlásené žiadne nežiadúce reakcie po očkovaní.

## **II. ZAEVIDOVANÉ ODMIETNUTIA POVINNÉHO OČKOVANIA**

**Čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 vo všetkých ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania**

Tab.č.4

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 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
Lučenec	1	1	5	1	1	2
Spolu	1	1	5	1	1	2

## 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 1.9.2015 do 31.8.2016	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2016
Lučenec	2	17
Spolu	2	17

### III. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI

Uskladňovanie očkovacích látok v ambulanciách je na požadovanej úrovni. Vo všetkých 14 ambulanciách sú zakúpené chladničky bez výparníka, chladničky sú vybavené teplomerami. 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	so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	z toho počet ambulancií	
			s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			Iba v pracovných dňoch	Nepretržite**
14	14	14	14	-

### IV. DOSTUPNOSŤ VAKCÍN

V roku 2016 neboli hlásené prechodné nedostatky v zásobovaní očkovacími látkami.

## V. ZÁVERY

U všetkých nákaz imunizačného programu SR ( NIP SR) sa podarilo udržať zaočkovanosť v okrese Lučenec na úrovni 95,27%. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím počet uplatňovania dočasných kontraindikácií pri očkovaní v okrese Lučenec sa znížil o 5 a počet trvalých kontraindikácií sa znížil o 19. Iné dôvody neočkovania sa uplatnili 251x.

V roku 2016 nebola hlásená žiadna nežiadúca reakcia u dieťaťa po podaní očkovacej látky (v predchádzajúcom období boli hlásené 3 nežiadúce reakcie po očkovaní).

V kontrolovaných ročníkoch narodenia detí a podľa jednotlivého druhu očkovania v sledovanom období od 01.09.2015 do 31.08.2016 sme zaznamenali 58x odmietnutie povinného očkovania. V sledovanom období sme mali zaevidovaných u 6 detí čiastočné a 2 detí kompletné odmietnutia povinného očkovania zo strany rodičov detí. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2016 je 17.

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

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