



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 LUČENEC 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 zaočkovanosť detskej populácie sa pohybovala v rozmedzí od 93,5% - 96,0% (k 31.08.2014 sa zaočkovanosť pohybovala od 91,9% - 100%). Kontrola bola vykonaná v 15 ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast.

Nižšia zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni okresov** pod 95% bola zistená v ročníkoch narodenia 2013 a 2012. V ročníku narodenia 2013 sa zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pohybovala na úrovni 94,9% a zaočkovanosť proti MMR na úrovni 93,8%. V ročníku narodenia 2012 bolo očkovaných proti MMR celkom 93,5% detí. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosť detí v ročníkoch narodenia 2013 a 2012 patrili odmietnutie očkovania, kontraindikácie (dočasné, trvalé), deti žijúce v zahraničí a nedostavenie sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov.

Nižšia zaočkovanosť ako 90% v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni pediatrických obvodov** bola zistená u 3 všeobecných lekároch pre deti a dorast:

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 95,0% (v predchádzajúcom roku 97,7%) a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2013 bolo dosiahnuté na 94,9% (v predchádzajúcom roku 94,5%). Na očkovanie boli použité vakcíny INFANRIX HEXA, SYNFLORIX (PCV 10 – 69,3%) a PREVENAR¹³ (PCV 13 – 30,7%).

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 95,1% (v predchádzajúcom roku 98,3%) 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 96,0% (v predchádzajúcom roku 97,9%) vakcínou BOOSTRIX POLIO.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

(tab.č.4)

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2012 bolo dosiahnuté na 93,5% (v predchádzajúcom roku 91,9%) a v ročníku narodenia 2011 na 96,4% (v predchádzajúcom roku 96,7%).

V ročníku narodenia 2012 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX u 99,4% detí a M-M-RVAXPRO u 0,6% detí. V ročníku narodenia 2011 bola použitá vakcína PRIORIX u 96,0 % detí a M-M-RVAXPRO u 4,0 % 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 95,5% (v predchádzajúcom roku 100 %)

Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX u 98,8 % a vakcína M-M-RVAXPRO u 1,2 % očkovaných detí.

INÉ DRUHY OČKOVANIA

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania proti vírusovej hepatitíde B

(tab.č.6)

Očkovanie je realizované na 96,0 %.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B

(tab.č.7)

K 31.8.2015 sme evidovali očkovanie u 3 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB v ročníku narodenia 2014 a 4 novorodencov v ročníku narodenia 2015. Deťom 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 zaočkovaný na 61,1%. Dôvodom nezaočkovanosti u 38,9% pacientov je predovšetkým vlastná tvorba protilatok, predčasné očkovanie v ambulancii pred nástupom na dialýzu a tiež predčasné úmrtie.

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.

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 393 detí do 15 rokov života mimo pravidelného povinného očkovania (v predchádzajúcom roku 383).

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám (126), VHA (94) a sezónnej chrípke (68). Naďalej sa očkovalo proti kliešťovej encefalitíde (60) , rakovine krčka maternice (15), infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (4) a meningokokovej meningitíde (21) a ovčím kiahňam (5).

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 291 osôb (65,1%) umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (v predchádzajúcom roku 42,3 %). Očkovanie bolo zabezpečené vakcínami Vaxigrip, Influvac a Fluarix. Očkovanie vakcínou proti IPO bolo realizované u 118 osôb (26,4%). 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 Lučenec sa nenachádza azylové zariadenie.

Zdravotné kontraindikácie u povinného pravidelného očkovania

Pri kontrole očkovania bolo zistených 39 kontraindikácií, z toho 8 dočasných a 31 trvalých (v predchádzajúcom roku bolo zistených 23 kontraindikácií, z toho dočasných 8 a trvalých 15). Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými k 31.8.2014 bolo vykonané k 31.8.2015 len u 1 dieťaťa z celkového počtu 23. Dočasné kontraindikácie boli zdôvodnené najmä epilepsiou, chorobami dýchacej sústavy (časté bronchitídy), febrilnými krčmi, anaemiou. 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 pohybovali u dočasných kontraindikácií na rovnakej úrovni ako v roku 2014 a trvalé kontraindikácie sa zvýšili o 8.

Tab.č.1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2014 do 31.8.2015		
	dočasné	trvalé	Spolu
Lučenec	8	31	39

Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií očkovania – kontraindikoval príslušný odborník

r.nar.2013

KI-D- DTaP-VHB-HIB-IPV+ PCV, MMR: D18.0, K90.0, G02.0, J.20.9, D50.9

KI-T- DTaP-VHB-HIB-IPV+ PCV, MMR: G40.0- 3x, G.80- 3x, E23.2, E03.1, G40.5

r.nar.2012

KI-T-MMR: G40- 2x, Q03.9, R06.8, G40.3

r.nar.2011

KI-T- MMR: G80.0- 2x

KI-D- MMR: P07.1

r.nar.2008

KI-T-DTaP+IPV: G40.0- 3x, G80.0- 3x, N04, G80.9, G40.8

r.nar.2003

KI-D-MMR: G40.1

KI-T-MMR: N04, G40.0

r.nar.2001

KI-D- DTaP+ IPV: M08.3

KI-T- DTaP+IPV: G40.0- 2x, G71.0, F84.0

Iné dôvody neočkovania

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia:
odmietnutie očkovania: 124

pobyt v zahraničí: 89

nedostavenie sa na očkovanie: 27

iné: 20 - 11x neúplné očkovanie

9x 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	124	89	27	20	260

Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2015

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

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.	%
Lučenec	23	3	13,04

Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie

V sledovanom období boli hlásené 3 nežiadúce reakcie po očkovaní.

1.případ

Druh vakcíny: **INFANRIX HEXA, SYNFLORIX**, GSK, A21CC393A, AD- 0,5 ml- 2. dávka, ľavé a pravé stehno.

Typ reakcie: **lokálna**

Vek nar.: 16.1.2015, dievča

Klinické údaje:

Lokálne: bolesť, opuch 40 mm, erytém 20mm, exantém 20 mm, zatvrdnutie 40 mm.

Regionálne: bez reakcie

Celkové: teplota 39,0 st.C

Trvanie reakcie:

Dátum a hodina začiatku očkovania: 10.6.2015 o 8.³⁵ hod. podaná 2. dávka INFANRIX HEXA + SYNFLORIX, 0,5 ml.

Dátum a hodina začiatku reakcie: 10.6.2015- večer

Dátum, keď reakciu konštatoval lekár: 12.6.2015

Čas trvania nežiadúceho účinku: 2 dni.

2.případ

Druh vakcíny: **INFANRIX POLIO**, GSK, AC20B297BF, pravé stehno

Typ reakcie: **lokálna**

Vek nar.: 4.6.2009, chlapec

Klinické údaje:

Lokálne: bolestivosť, opuch

Regionálne: bez reakcie

Celkové: bez reakcie

Trvanie reakcie:

Dátum a hodina začiatku očkovania: 23.7.2015 o 8.³⁵hod. podaná očk. látka INFANRIX POLIO

Dátum a hodina začiatku reakcie: 23.7.2015- večer

Dátum, keď reakciu konštatoval lekár: 25.7.2015- LSPP

Čas trvania nežiadúceho účinku: 2 dni

3.případ

Druh vakcíny: **INFANRIX HEXA**, GSK, A21CC242A, AD- 0,5 ml, 3. dávka, ľavé stehno.

Typ reakcie: **celková**

Vek nar.: 14.12.2013, chlapec

Klinické údaje:

Lokálne: bolestivosť- primerane

Regionálne: lymfadenitis inguinalis 1. sin.

Celkové: teplota 39,2st.C, febrilné tachypnoe, prekonvulzívny stav

Trvanie reakcie:

Dátum a hodina začiatku očkovania: 11.12.2014 o 7.¹⁵ hod. podaná 3 dávka INFANRIX HEXA- 0,5 ml.

Dátum a hodina začiatku reakcie: 16 hodín po očkovaní

Dátum, keď reakciu konštatoval lekár: 16 hodín po očkovaní

Hospitalizácia v súvislosti s očkovaním prebehla v 1 prípade, úmrtie nebolo v kontrolovanom období hlásené.

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
Lučenec	5	6	35	10	2	3
Spolu	5	6	35	10	2	3

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
Lučenec	4	15
Spolu	4	15

III. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI

Uskladňovanie očkovacích látok v ambulanciách je na požadovanej úrovni. Vo všetkých 15 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 lekárni 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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		Iba v pracovných dňoch	Nepretržite**	
15	15	15	15	-

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 zaočkovanosť v okrese Lučenec na úrovni 93%. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím sa počet uplatňovania dočasných kontraindikácií pri očkovaní v okrese Lučenec udržal na rovnakej úrovni a počet trvalých kontraindikácií sa zvýšil o 16. Iné dôvody neočkovania sa uplatnili 260x.

V roku 2015 bola hlásená nežiadúca reakcia u dieťaťa po podaní očkovacej látky Infanrix Hexa, Synflorix, Prevenar a Infanrix polio v počte 3x (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 124x odmietnutie povinného očkovania. V sledovanom období sme mali zaevidovaných u 61 detí čiastočné a 4

detí kompletne odmietnutia povinného očkovania zo strany rodičov detí. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2013 je 15.

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