



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.: 64-049 /2017- Mel

Lučenec, 12.10.2017

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 1.9.2016 do 31.08.2017

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 92,86 % - 98,0% (k 31.08.2016 sa zaočkovanosť pohybovala od 93,6% - 96,4%). 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 2015 a to na úrovni 92,86%. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosť detí v ročníku narodenia 2015 patrili odmietnutie očkovania, kontraindikácie (dočasné), deti žijúce v zahraničí, opozdené očkovanie a nedostavenia sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov.

Nižšia zaočkovanosť ako 90% v rámci povinného pravidelného očkovania **na úrovni pediatrických obvodov** bola zistená u 6 všeobecných lekárov 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 2015 bolo dosiahnuté na 96,9% (v predchádzajúcom roku 95,5%) a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2015 bolo dosiahnuté na 96,7% (v predchádzajúcom roku 95,0%). Na očkovanie boli použité vakcíny INFANRIX HEXA, SYNFLORIX (PCV 10 – 55,2%) a PREVENAR¹³ (PCV 13 – 41,5%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde

(tab.č.2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2010 bolo dosiahnuté na 95,3% (v predchádzajúcom roku 95,8%) 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 2003 bolo dosiahnuté na 95,3% (v predchádzajúcom roku 96,4%) vakcínou BOOSTRIX POLIO.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

(tab.č.4)

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2015 bolo dosiahnuté na 92,86% (v predchádzajúcom roku 93,6%) a v ročníku narodenia 2014 na 96,08% (v predchádzajúcom roku 95,3%). Úroveň zaočkovanosti v ročníkoch narodenia 2010- 2013 sa pohybovala v rozmedzí od 95,07 % - 98,0%. Základné očkovanie v ročníku narodenia 2013 bolo dosiahnuté na 96,09%, v ročníku narodenia 2012 bolo dosiahnuté na 95,07%, v ročníku narodenia 2011 dosiahnuté na 95,15% a v ročníku narodenia 2010 bolo dosiahnuté na 98,00%.

V ročníku narodenia 2015 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX u 61,3% detí a M-M-RVAXPRO u 31,6% detí. V ročníku narodenia 2014 bola použitá vakcína PRIORIX u 63,1 % detí a M-M-RVAXPRO u 33,0 % detí. V ročníkoch narodenia 2010- 2013 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX so zaočkovanosťou od 78,5% do 98,0% detí a M-M-RVAXPRO od 0,0% do 17,6% detí.

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

(tab.č.5)

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11.roku života v ročníku narodenia 2005 bolo dosiahnuté na 95,84% (v predchádzajúcom roku 95,5 %). U opakovane kontrolovaných ročníkov bola úroveň zaočkovanosti dosiahnutá v ročníku 2004 na 96,64% a v ročníku 2003 na 96,86%.

Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX u 71,1 % a vakcína M-M-RVAXPRO u 24,8 % očkovaných detí. V ročníku narodenia 2004 bola použitá vakcína PRIORIX u 73,6 % a vakcína M-M-RVAXPRO u 23,0 % očkovaných detí. V ročníku narodenia 2003 bola použitá vakcína PRIORIX u 93,6 % a vakcína M-M-RVAXPRO u 3,3 % 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 31.8.2017 sme evidovali očkovanie u 2 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB a to v ročníkoch narodenia 2016 a 2017. Deťom nebol podaný HBIG.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy

(tab.č.8)

Pacienti v príprave a pacienti zaradení 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- 3.

Kontakty nosičov HBsAg

Počet novozistených nosičov HBsAg- 3.

Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých

V zariadeniach okresu bolo v sledovanom období kompletne očkovaných 31 klientov, z celkového počtu 103 klientov.

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestami s nízkym sociálno- hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania

(tab. č. 10)

V kontrolovanom ročníku narodenia 2015 bol počet evidovaných detí s nízkym hygienickým štandardom- 102. Z uvedeného počtu nebolo žiadne dieťa očkované.

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

(tab.č.11)

V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov, resp. na odporúčanie ošetrojúceho lekára alebo epidemiológa očkovaných 329 detí do 15 rokov života mimo pravidelného povinného očkovania (v predchádzajúcom roku 454).

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám (176), VHA (61) a sezónnej chrípke (41). Naďalej sa očkovalo proti kliešťovej encefalitíde (22) , rakovine krčka maternice (7), infekciám vyvolaným S. pneumoniae (5) a meningokokovej meningitíde (14) a ovčím kiahňam (2).

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2016 do 31.8.2017

(tab.č.12)

V chrípkovej sezóne 2016/2017 bolo proti sezónnej chrípke očkovaných spolu 220 osôb (48,6%) umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (v predchádzajúcom roku 62,6 %). Očkovanie bolo zabezpečené vakcínami Vaxigrip a Influvac. Očkovanie vakcínou proti IPO nebolo realizované (v predchádzajúcom období- 0 osôb).

Mimoriadne očkovanie

V okrese Lučenec sa mimoriadne očkovanie realizovalo celkom u 134 osôb, z toho u 132 osôb v kontakte s vírusovou hepatitídou A a 2 osôb v kontakte s vírusovou hepatitídou B. Očkovanie prebehlo vo vekovej skupine od 4 rokov do 62 rokov a bolo realizované v obciach: Halič, Biskupice, Rapovce, Fil'akovské Kováče, Tomášovce, Fil'akovo, Veľká nad

Ipl'om, Vidiná, Divín, Šurice a Lučenec. Na očkovanie boli použité vakcíny HAVRIX a TWINRIX.

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 18 kontraindikácií, z toho 3 dočasné a 15 trvalých (v predchádzajúcom roku bolo zistených 15 kontraindikácií, z toho dočasných 3 a trvalých 12). Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými k 31.8.2016 nebolo vykonané k 31.8.2017 ani u 1 dieťaťa z celkového počtu 18. Dočasné kontraindikácie boli zdôvodnené najmä astmou, febrilnými krčmi. Z trvalých kontraindikácií sa najčastejšie vyskytovali neurologické ochorenia - epilepsia, detské mozgové ochrnutie, nefrotický syndróm, porucha imunity, hydrocefalus, Downov syndróm.

Správnosť určovania kontraindikácií, vzhľadom na tzv. „falošné kontraindikácie“: sa v porovnaní s predchádzajúcim obdobím v okrese Lučenec udržali na rovnakej úrovni u dočasných kontraindikácií a u trvalých kontraindikácií vzrástli o 3.

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Tab.č. 1

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2016 do 31.8.2017		
	dočasné	trvalé	Spolu
Lučenec	3	15	18

Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií očkovania – kontraindikoval príslušný odborník

r.nar.2015

KI-D- J45- 1x

r.nar.2014

KI-T- G80- 2x

r.nar.2013

KI-D- D18-1x

KI-T- G80- 1x

r.nar.2012

KI-T- G40-3x

r.nar.2011KI-T- P07.1- 1x, G80-1x**r.nar.2010**KI-D- K76.9-1xKI-T- D72.8- 1x, G80- 2x, G40-1x**r.nar.2005**KI-T- G80- 2x**r.nar.2003**KI-T- G40- 1x**Iné dôvody neočkovania**

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia:

odmietnutie očkovania: 108pobyt v zahraničí: 137nedostavenie sa na očkovanie: 51iné: 26 - 26 x posunutie očkovania

Tab.č.2

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia Zistených od 1.9.2016 do 31.8.2017				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')	
Lučenec	133	137	51	26	347

Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2017

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

Tab.č.3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2015 do 31. 8. 2016	
		z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2017

	celkový počet	abs.	%
Lučenec	15	0	0,00

Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie

V sledovanom období bol hlásený 1 nežiadúcej reakcie po očkovaní.

1.případ

Druh vakcíny: **SYNFLORIX**, GSK, ASPNA565BG, AD- 0,5 ml- 3. dávka, miesto aplikácie: pravé stehno.

Typ reakcie: **celková**

Vek nar.: 31.3.2016, dievča

Klinické údaje:

Lokálne: bez reakcie

Regionálne: lymfadenitis- colli 1.dx.

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

Trvanie reakcie:

Dátum a hodina začiatku očkovania: 7.4.2017 o 10.00 hod. podaná 3. dávka SYNFLORIX, 0,5 ml.

Dátum a hodina začiatku reakcie: 7.4.2017 o 12.30 hod.

Dátum, keď reakciu konštatoval lekár: 7.4.2017 o 13.15 hod.

Čas trvania nežiadúceho účinku: 2 dni

Hospitalizácia v súvislosti s očkovaním neprebehla, úmrtie nebolo v kontrolovanom období hlásené.

II. ZAEVIDOVANÉ ODMIETNUTIA POVINNÉHO OČKOVANIA

Čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 vo všetkých ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania

Tab.č.4

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 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	0	0	0	2	1	1
Spolu	0	0	0	2	1	1

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 1.9.2016 do 31.8.2017	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017
Lučenec	5	23
Spolu	5	23

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 teplomeri. 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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			Iba v pracovných dňoch	Nepretržite**
14	14	14	14	-

IV. DOSTUPNOSŤ VAKCÍN

V roku 2017 boli hlásené prechodné nedostatky v zásobovaní očkovacími látkami proti vírusovej hepatitíde B.

V. ZÁVERY

U všetkých nákaz imunizačného programu SR (NIP SR) sa podarilo udržať zaočkovanosť v okrese Lučenec na úrovni 95,9 %. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím počet uplatňovania dočasných kontraindikácií pri očkovaní v okrese Lučenec sa udržal na rovnakej úrovni a počet trvalých kontraindikácií sa zvýšil o 3. Iné dôvody neočkovania sa uplatnili 347x.

V roku 2017 bola hlásená 1 nežiaduca reakcia u dieťaťa po podaní očkovacej látky (v predchádzajúcom období neboli hlásené nežiadúce reakcie po očkovaní).

V kontrolovaných ročníkoch narodenia detí a podľa jednotlivého druhu očkovania v sledovanom období od 01.09.2016 do 31.08.2017 sme zaznamenali 133x odmietnutie povinného očkovania. V sledovanom období sme mali zaevidovaných u 3 detí čiastočné a 5 detí kompletné odmietnutia povinného očkovania zo strany rodičov detí. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017 je 23.

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