



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

Tel.: 047/4323572

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

IČO: 17335558

Č.: 71- 5197/2018- Mel

Lučenec, 9.10.2018

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 1.9.2017 do 31.08.2018

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 93,98% do 100% (k 31.08.2017 sa zaočkovanosť pohybovala od 96,15%- 100%). Kontrola bola vykonaná v 6 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 2016 na úrovni 93,98%. Medzi dôvody nezaočkovanosťi detí patrili dočasné kontraindikácie a odmietnutie očkovania zo strany rodičov. Nižšia zaočkovanosť **na úrovni pediatrických obvodov** ako 90 % bola zistená u 1 všeobecného lekára 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, 1b)

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a VHB v ročníku narodenia 2016 bolo dosiahnuté na 97,74% (v predchádzajúcom roku 98,34%) a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2016 bolo dosiahnuté na 97,74% (v predchádzajúcom roku 99,17%) Na očkovanie boli použité vakcíny INFANRIX HEXA (73,7%), HEXACIMA (24,1%), SYNFLORIX (PCV 10 – 56,4%) a PREVENAR ¹³ (PCV 13 – 41,4%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde

(tab.č.2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2011 bolo dosiahnuté na 98,5% (v predchádzajúcom roku 97,8%) 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 2004 bolo dosiahnuté na 100% (v predchádzajúcom roku 97,5%) vakcínou BOOSTRIX POLIO.

Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

(tab.č.4)

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2016 bolo dosiahnuté na 93,98% (v predchádzajúcom roku 96,69%) a v ročníku narodenia 2015 na 96,66% (v predchádzajúcom roku 96,15%). V ročníku narodenia 2016 bola na očkovanie použitá vakcína PRIORIX u 73,7% detí a M-M-RVAXPRO u 20,3% očkovaných detí. V ročníku narodenia 2015 bola použitá vakcína PRIORIX u 59,2% detí a M-M-RVAXPRO u 37,5% očkovaných detí.

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

(tab.č.5)

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11.roku života v ročníku narodenia 2006 bolo dosiahnuté na 96,40% (v predchádzajúcom roku 99,35%). Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX so zaočkovanosťou 70,1% detí a M-M-RVAXPRO so

zaočkovanosťou 26,3% očkovaných detí. U opakovane kontrolovaného ročníka 2005 bola úroveň zaočkovanosti dosiahnutá na 100%. Na očkovanie bola použitá vakcína PRIORIX u 80,7% detí a M-M-RVAXPRO u 19,3% 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 31.8.2018 sme neevidovali žiadne očkovanie u novorodenca HBsAg pozitívnej matky proti VHB.

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy

(tab.č.8)

Pacienti v príprave do dialyzačného programu sú zaočkovaní na 100% a očkovanie pacientov zaradených do dialyzačného programu nebolo k 31.8.2018 realizované z dôvodu pretrvávania ochorenia a užívania antibiotickej liečby.

Vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

(tab.č.9a, 9b)

Kontakty chorých na VHB

Počet novozistených osôb- 2.

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 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 2016 bol počet evidovaných detí s nízkym hygienickým štandardom- 1. Dieťa očkované nebolo.

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 70 detí do 15 rokov života mimo pravidelného povinného očkovania (v predchádzajúcom roku 64). Najviac detí bolo očkovaných proti sezónnej chrípke od 3 rokov života (47). Nadalej sa očkovalo proti kliešťovej encefalitíde (6), chrípke do 3 rokov (4), vírusovej hepatitíde A (6), meningokokovej meningitíde (1), ovčím kiahňam (1) a HPV infekciám (5).

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb, umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

(tab.č.12)

V chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo proti sezónnej chrípke očkovaných spolu 151 osôb (89,3%) umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (v predchádzajúcom roku 73,9%). Očkovanie bolo zabezpečené vakcínami Vaxigrip a Influvac. Očkovanie vakcínou proti IPO nebolo realizované. V predchádzajúcom roku očkovanie vakcínou proti IPO nebolo realizované.

Mimoriadne očkovanie

V okrese Poltár sa mimoriadne očkovanie realizovalo celkom u 3 osôb, z toho u 1 osoby v kontakte s vírusovou hepatitídou A a 2 osôb v kontakte s vírusovou hepatitídou B. Očkovanie prebehlo vo vekovej skupine od 21 rokov do 53 rokov a bolo realizované v obciach: Breznička a Málíneec. Na očkovanie boli použité vakcíny VAQTA a TWINRIX.

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 celkom 10 kontraindikácií, z toho 7 dočasných a 3 trvalé (v predchádzajúcom roku bolo zistených 9 kontraindikácií, z toho dočasné 5 a trvalé 4). Dočasné kontraindikácie boli zdôvodnené imunodeficitom, epilepsiou a hirschprungovou chorobou. Z trvalých kontraindikácií sa vyskytli neurologické ochorenia – epilepsia, reumatoidná artritída a autizmus. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými k 31.8.2017 nebolo vykonané u žiadneho dieťaťa z celkového počtu 5. Nedoočkovanie detí bolo zdôvodnené hlavne pretrvávaním ochorenia. Správnosť určovania kontraindikácií, vzhľadom na tzv. „falošné kontraindikácie“: sa v porovnaní s predchádzajúcim obdobím v okrese Poltár zvýšili a to dočasné kontraindikácie o 2 a trvalé kontraindikácie sa znížili o 1.

Kraj: Banskobystrický

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	dočasné	trvalé	Spolu
Poltár	7	3	10

Uplatňovanie zdravotných kontraindikácií očkovania – kontraindikoval príslušný odborník

r.nar.2016

KI-D- D84- 1x, Q43.1- 1x

r.nar.2015

KI-D- D84- 2x, G40- 1x

r.nar.2011

KI-D-G40- 2x

r.nar.2006

KI-T- M05.2- 1x, G40- 1x, F84- 1x

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

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')	
Poltár	7	3	0	0	10

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia:

odmietnutie očkovania: 7

pobyt v zahraničí: 3

nedostavenie sa na očkovanie: 0

Iné: 0

Tab. 3

Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2018

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2016 do 31. 8. 2017		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2018	
		abs.	%
Poltár	5	0	0

Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie

V sledovanom období neboli hlásené žiadne prípady nežiaducej reakcie po očkovaní.

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

II. ZAEVIDOVANÉ ODMIETNUTIA POVINNÉHO OČKOVANIA

Kraj: Banskobystrický

Tab. 4

Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	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	2	0	0	0
Spolu	0	0	2	0	0	0

Tab. 5

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2017 do 31.8.2018	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2018
Poltár	0	2
Spolu	0	2

III. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI

Uskladňovanie očkovacích látok v ambulanciách je na požadovanej úrovni. Vo všetkých ambulanciách sa nachádzajú 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**Kraj: Banskobystrický, okres: Lučenec**

Tab. 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**
6	6	6	6	-

IV. DOSTUPNOSŤ VAKCÍN

V roku 2018 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 u trvalých kontraindikácii sa znížil o 1. Iné dôvody neočkovania sa uplatnili 10x.

V roku 2018 neboli hlásené žiadne nežiaduce reakcie po podaní očkovacej látky (v predchádzajúcom období nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia po očkovaní).

V kontrolovaných ročníkoch narodenia detí a podľa jednotlivého druhu očkovania v sledovanom období od 01.09.2017 do 31.08.2018 sme zaznamenali 7x odmietnutie povinného očkovania. V sledovanom období sme mali zaevidované 2 čiastočné odmietnutia povinného očkovania zo strany rodičov detí. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2018 je 2.

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

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