



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

Tel.: 047/4323572

FAX: 047/4322567

e-mail: lc.epidemiologia@uvzsr.sk

IČO: 17335558

Naša značka: RUVZLC-3/4931/2019

V Lučenci, dňa: 9.10.2019 – And.

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 1.9.2018 DO 31.08.2019

Administratívna kontrola pravidelného povinného očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 9.07.2019 pod značkou OE//2019 RZ-//2019 za obdobie od 1.9.2018 do 31.8.2019 podľa predložených tabuliek.

I. ÚROVEŇ ZAOČKOVANOSTI

Povinné pravidelné očkovanie detí, ktoré dosiahli určený vek

- 1.1 Úroveň zaočkovanosťi detskej populácie sa pohyboval v rozmedzí od 93,7 % - 98,4% (viď tabuľky č. 1a,1b, 2,3,4, a 5). K 31.08.2018 sa zaočkovanosť pohybovala od 92,86% - 98,0%. Nižšia ako 95% zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania v okrese bola zistená v rámci základného očkovania proti MMR v ročníku narodenia 2017 na úrovni 93,7%. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosťi detí v uvedenom ročníku narodenia patrili odmietnutie očkovania, pobyt v zahraničí a nedostavenia sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov.
- 1.2 Celkový počet obvodov v okrese Lučenec je 13. Na úrovni pediatrických obvodov hranicu 90% zaočkovanosťi nedosiahli 4 obvody:
 - v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2005 – 72,7%, v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2017 – 81,8% a v ročníku narodenia 2016 – 81,8% z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaniu, pobyt v zahraničí a v jednom prípade sa jednalo o trvalú kontraindikáciu.

- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám, osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2017 – 88,46% z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaníu.
- v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2005 – 88,1, v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2007 – 88,8% z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaníu, pobyt v zahraničí a v jednom prípade sa jednalo o trvalú kontraindikáciu.
- v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2017 – 83,72% z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaníu.

Iné druhy očkovania

U študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania bola zistená vysoká zaočkovanosť. Z celkového počtu 47 študentov bolo k 31. 8. 2019 spolu očkovaných 45 študentov – 95,7 %. Zaočkovanosť 100% sme zaznamenali u pacientov, zaradených do dialyzačného programu a u pacientov v príprave na zaradenie do dialyzačného programu (tab. č. 8). V kontrolovanom období boli zistené 2 kontakty chorých na VHB a 2 kontakty nosičov HBsAg. Spolu boli zaočkované 4 osoby proti vírusovej hepatitíde B. Kompletne očkovaných tromi dávkami – 2 osoby, jednou dávkou – 2 osoby (pacienti neboli kompletne zaočkované z dôvodu odmietania očkovania). Z celkového počtu evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v ročníku narodenia 2016 – 17 detí a v ročníku narodenia 2017 – 15 detí, bolo zaočkovaných v rámci odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A spolu 8 detí (tab. č. 10). Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde typu A – 138 a proti rotavírusovým infekciám - 255 (tab. č. 11). Zaočkovanosť 80,19% sme zaznamenali pri očkovaní proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. č. 12).

- 1.3 Pri kontrole očkovania neboli zistené závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania.
- 1.4 Zaočkovanosť novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B v ročníku narodenia 2018, 2019 – 100,00%. Hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B bol aplikovaný súčasne s prvou dávkou vakcíny len v jednom prípade, v ostatných prípadoch nebol podaný z dôvodu nedostupnosti preparátu (tab. č. 7).
 - 1.5 V sledovanom období mimoriadne očkovanie nebolo realizované.
 - 1.6 V okrese Lučenec azylové zariadenia pre deti nie sú zriadené.

1.7 Pri kontrole očkovania v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 bolo zistených spolu 13 zdravotných kontraindikácií očkovania - 4 dočasné a 9 trvalých kontraindikácií. Údaje uvádza nasledovná tabuľka.

Kraj, Okres: Banskobystrický, Lučenec

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Druh očkovania ročník narodenia okres Lučenec	Diagnóza kontraindikácie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019		
		Dočasné	Trvalé	Spolu
DTaP-VHB-HIB-IPV - 2017	G 47.9 Nešpecifikovaná porucha spánku	0	1	1
DTaP-VHB-HIB-IPV - 2017	I 42 Kardiomyopatie	1	0	1
Pneumokokové infekcie - 2017	G 47.9 Nešpecifikovaná porucha spánku	0	1	1
Pneumokokové infekcie - 2017	I 42 Kardiomyopatie	1	0	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2017	G 47.9 Nešpecifikovaná porucha spánku	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2017	D 70 Agranulocytóza	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2017	A 15.0 TBC	1	0	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2017	I 42 Kardiomyopatie	1	0	1
DTaP – IPV – 2012	G 80 DMO Q 03.9 Nešpecifikovaný vrodený hydrocefalus	0	1	1
DTaP – IPV – 2005	G 80 DMO	0	1	1
DTaP – IPV – 2005	Q 06 Iné vrodené chyby miechy G 80 DMO	0	1	1
DTaP – IPV – 2012	Q 90 Downov syndróm	0	1	1
DTaP – IPV – 2005	D 81 Kombinovaná imunitná nedostatočnosť	0	1	
Spolu		4	9	13

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres Lučenec	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019				Spolu
	odmietnuté očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné	
Spolu	86	25	38	19	168

* uviesť sumár počtov odmietnutí očkovania podľa tabuliek 1 – 5 prílohy usmernenia

**deti, ktoré sú započítané do počtu detí podliehajúcich očkovaniu v kontrolovanom období

- 1.8. V predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2018 sme zaznamenali 1 dočasnú kontraindikáciu s diagnózou D 80 Imunitná nedostatočnosť s prevahou poruchy protilátok, dieťa zatiaľ nebolo doočkované z dôvodu pretrvávania ochorenia.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2017 do 31.8.2018

Okres Lučenec	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2019	
		abs.	%
Spolu	1	0	0,00

- 1.9. V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 neboli zaznamenané nežiaduce reakcie po očkovaní.
- 1.10. Na drobné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania boli všeobecní lekári pre deti a dorast ústne upozornení odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom v Lučenci priamo v každej ambulancii na jednotlivých pediatrických obvodoch pri výkone kontroly očkovania.
- 1.11. V okrese Lučenec neboli zistené väčšie problémy, ktoré by vyžadovali zavedenie opatrení v širšom rozsahu.

2. Odmietanie povinného očkovania zistené k 31.8.2019

V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 boli zaznamenané 4 prípady kompletného odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi. Zákonní zástupcovia boli pozvaní do poradne očkovania a boli upozornení na možné následky neočkovania ústne formou pohovoru a písomne prostredníctvom poučenia. Kumulatívny počet odmietnutí povinného očkovania v okrese Lučenec k 31.8.2019 – 15. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres Lučenec	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP - POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP – POLIO v 13. roku života
	0	0	0	0	0	0

*Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkování. Nezaradovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosťi.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2018 do 31.8.2019	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2019
Lučenec	4	15

*Kompletné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovanie a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti

3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami bola vykonaná vo všetkých pediatrických ambulanciách. Pediatrické obvody v okrese Lučenec sú pre potreby uskladnenia očkovacích látok vybavené samostatnými chladničkami. Skladovanie vakcín po expirácii nebolo zistené. Písomná kontrola teploty v chladničkách sa vykonáva iba

v pracovných dňoch. Údaje sú uvedené v nasledovnej tabuľke. Zistené nedostatky boli prekonzultované pri kontrole očkovania priamo v každej ambulancii.

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite**
13	13	13	13	0

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín v rámci povinného očkovania v okrese Lučenec neboli zistené.

5. V porovnaní s predchádzajúcim rokom zaočkovanosť detskej populácie v základnom očkovaní proti diftérii, pertussis, tetanu, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde vzrástla o 1,14%. Preočkovanie proti diftérii, pertussis, tetanu a poliomyelitíde v 6. roku života vzrástla o 3,2% a v 13. roku života vzrástla o 2,0%. Bol zaznamenaný vzostup zaočkovanosti v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde na úroveň 95,5 v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bola zaznamenaná zaočkovanosť 91,88%, taktiež bol zaznamenaný vzostup v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde na úroveň 98,4 v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bola zaznamenaná zaočkovanosť 95,46%. V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný vzostup celkového počtu očkovaných detí viac ako o 9%. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života očkovanie proti sezónnej chrípke ostalo na úrovne predchádzajúceho roka – takmer 11% z celkového počtu odporúčaného očkovania. Oproti roku 2018 viac ako trojnásobne sa zvýšil počet očkovaných detí proti rakovine krčka maternice.

MUDr. Jarmila Lehotayová, MPH
regionálny hygienik