



**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Lučenci
Petófiho č. 1, PSČ 984 38**

Tel.: 047/4322565

E-mail: lc.epidemiologia@uvzs.sk

IČO: 17335558

RUVZLC-4/7106/2020

V Lučenci 30.10.2020-Ra

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 1.9.2019 DO 31.08.2020**

Administratívna kontrola pravidelného povinného očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 04.08.2020 pod značkou OE/6372//2020 RZ-105567/2020 za obdobie od 1.9.2019 do 31.8.2020 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 92,9 % - 99,2 % (viď tabuľky č. 1a, 1b, 2, 3, 4, a 5). K 31.08.2020 sa zaočkovanosť pohybovala od 93,7 % - 98,4%. 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 94,9 % a v ročníku narodenia 2018 na úrovni 93,9 %. V rámci preočkovania proti MMR v ročníku narodenia 2008 bola zaočkovanosť 92,9 %. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosťi detí v uvedenom ročníku narodenia patrili odmietnutie očkovania, pobyt v zahraničí, nedostavenia sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov a flegmatický prístup rodičov k očkovaniu.
- 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 2006 – 69,20% a v ročníku narodenia 2013 – 87,5 %. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2017 – 80 % a v ročníku narodenia 2018 – 63,6 %. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2008 – 55,5 %. Jednalo sa najmä o flegmatický prístup rodičov k očkovaniu, pobyt v zahraničí a v jednom prípade sa jednalo o trvalú kontraindikáciu.

- v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2006 – 74,1 % a v ročníku narodenia 2013 – 70 %. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2017 – 70,4 % a v ročníku narodenia 2018 – 41,7 %. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2007 – 86,4 % a v ročníku narodenia 2008 – 50 %. Jednalo sa najmä o flegmatický prístup 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 2018 – 80,5 %. A v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2008 – 65,2 % z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaníu a pobytu v zahraničí.
- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám, osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018 – 89,3 % z dôvodu odst'ahovania detí.

Iné druhy očkovania

U študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania bola zistená vysoká zaočkovanosť. Z celkového počtu 23 študentov bolo k 31. 8. 2020 spolu očkovaných 22 študentov – 95,7 %. Zaočkovanosť 100% sme zaznamenali u pacientov, zaradených do dialyzačného programu aj u pacientov v príprave na zaradenie do dialyzačného programu (tab. č. 8). V kontrolovanom období neboli zistené žiadne kontakty chorých na VHB ani žiadne kontakty nosičov HBsAg. Kompletne očkovaných v skupine očkovaných osôb chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 148 osôb (z celkového počtu 173) čo predstavuje 85,5%. Z celkového počtu evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v ročníku narodenia 2017 – 37 detí a v ročníku narodenia 2018 – 49 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 HPV infekcii – 191 a proti rotavírusovým infekciám - 234 (tab. č. 11). Zaočkovanosť 84,4 % 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 2019, 2020 – 100,00%. Hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B nebol podaný (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 1.9.2019 do 31.8.2020 boli zistené spolu 4 zdravotné kontraindikácie očkovania - 2 dočasné a 2 trvalé kontraindikácie. 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 – IPV – 2013	G 80 DMO	1	0	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2008	G 80 DMO Q 25.1 Koarktácia aorty	1	0	1
DTaP – IPV – 2013	D 81 Kombinovaná imunitná nedostatočnosť	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2017	G 47.30 Centrálné spánkové apnoe	0	1	1
Spolu		2	2	4

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres Lučenec	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2019 do 31.8.2020				Spolu
	odmietnuté očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné	
Spolu	74	14	48	63	199

1.8. V predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2019 sme zaznamenali 4 dočasné kontraindikácie, 3 s diagnózou I 42 Kardiomyopatie, ktoré zatiaľ neboli doočkované z dôvodu pretrvávania ochorenia a 1 s diagnózou A 15.0 TBC, ktoré bolo doočkované.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres Lučenec	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
Spolu	4	1	25,00

- 1.9. V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2019 do 31.8.2020 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 31.8.2020

V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2019 do 31.8.2020 boli zaznamenané 13 prípadov kompletného odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi a jedno čiastočné odmietnutie povinného očkovania dieťaťa 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 31.8.2020 – 17. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres Lučenec	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 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	3	4	5	5

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

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2020
Lučenec	8	23

*Kompletné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmietne 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 PEDIATRIKÝCH 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 0,6 %. Preočkovanie proti diftérii, pertussis, tetanu a poliomyelitíde v 6. roku života sa znížilo o 0,1 % a v 13. roku života o 0,8 %. Bol zaznamenaný zostup zaočkovanosti v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde z 95,5 % na úroveň 94,9 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom, taktiež bol zaznamenaný vzostup v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde na úroveň 99,2 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bola zaznamenaná zaočkovanosť 98,4 %. 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 5,5 %. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života, očkovanie proti sezónnej chrípke sa znížilo oproti predchádzajúcemu roku z 10,9 % na 7,9 % z celkového počtu odporúčaného očkovania. Oproti roku 2019 sa viac ako trojnásobne zvýšil počet očkovaných detí proti rakovine krčka maternice.

MUDr. Nadežda Andóová
regionálny hygienik