



**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-82/15079/2021

V Lučenci 23.12.2021-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 1.9.2020 DO 31.08.2021**

Administratívna kontrola pravidelného povinného očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 31.08.2021 pod značkou OSIO/8256/2021 RZ-40164/2021 za obdobie od 1.9.2020 do 31.8.2021 podľa predložených tabuliek.

I. ÚROVEŇ ZAOČKOVANOSTI

Povinné pravidelné očkovanie detí, ktoré dosiahli určený vek

- 1.1 Úroveň zaočkovanosť detskej populácie sa pohyboval v rozmedzí od 93,5 % - 97,6 % (viď tabuľky č. 1a, 1b, 2, 3, 4, a 5). K 31.08.2020 sa zaočkovanosť pohybovala od 92,9 % - 99,2 %. Nižšia ako 95% zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania v okrese bola zistená v rámci základného očkovania proti MMR v ročníku narodenia 2019 na úrovni 93,5 % a v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2014 na úrovni 94,4 %. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosť 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% zaočkovanosť nedosiahlo 6 obvodov:
 - v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2007 – 88,9 %. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019 – 83,3 % a v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 – 85,7 %. Jednalo sa najmä o nedostavenie na očkovanie a v jednom prípade sa jednalo o opozdenie očkovania.

- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2019 – 83,3 %. V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2014 – 87,1 % a v ročníku 2007 – 88,9 %. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018 – 77,3 % a v ročníku narodenia 2019 – 72,2 %. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2008 – 80,0 %. Jednalo sa najmä o flegmatický prístup rodičov k očkovaníu – nedostavenie sa, pobyt v zahraničí a opozdené očkovanie.
- v základnom očkovaní proti pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2019 – 87,8 % a v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019 – 86,5 %. Jednalo sa najmä o pobyt v zahraničí a v jednom prípade o kontraindikáciu – dg. Epilepsia.
- v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2014 – 80,4 % a v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 – 88,2 %. Jednalo sa najmä o pobyt v zahraničí, v jednom prípade sa jednalo o nedostavenie na očkovanie a v dvoch prípadoch sa jednalo o trvalé kontraindikácie.
- v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2008 – 89,1 %. Jednalo sa o pobyt v zahraničí.
- v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 – 78,0 % z dôvodu flegmatického prístupu rodičov k očkovaníu a pobytu v zahraničí.

Iné druhy očkovania

U študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania bola zistená vysoká zaočkovanosť. Z celkového počtu 25 študentov bolo k 31. 8. 2021 spolu očkovaných 25 študentov – 100,0 %. 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 bola zaznamenaná 100 % zaočkovanosť kontaktov chorých na VHB, kontakty nosičov HBsAg neboli zaznamenané (tab. č. 9a). Kompletne očkovaných v skupine očkovaných osôb - chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 23 osôb (z celkového počtu 95) čo predstavuje 24,2 % (tab. č. 9b). Z celkového počtu evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v ročníku narodenia 2018 – 117 detí a v ročníku narodenia 2019 – 85 detí, neboli zaočkované v rámci odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A žiadne deti (tab. č. 10). Z

iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti rotavírusovým infekciám – 266, proti COVID-19 – 194 a proti HPV infekcii – 188 (tab. č. 11). Zaočkovanosť 75,8 % sme zaznamenali pri očkovaní proti chrípke a 86,0 % pri očkovaní proti COVID-19 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 2020, 2021 nebolo zistené. 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 1.9.2020 do 31.8.2021 bolo zistených spolu 5 zdravotných kontraindikácií očkovania - 2 dočasné a 3 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 1.9.2020 do 31.8.2021		
		Dočasné	Trvalé	Spolu
Osýpky, Rubeola, Parotitída – 2009	G 40 Epilepsia	1	0	1
DTaP – IPV – 2014	G 80 DMO	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2019	G 40 Epilepsia	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída – 2008	G 80 DMO G 40 Epilepsia Q 90 Downov syndróm	0	1	1
Osýpky, Rubeola, Parotitída - 2019	G 80 DMO Gastrostómia	1	0	1
Spolu		3	2	5

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres Lučenec	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2020 do 31.8.2021				Spolu
	odmietnuté očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné	
Spolu	76	60	17	16	169

1.8. V predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2020 sme zaznamenali 2 dočasné kontraindikácie, 2 s diagnózou G 80 DMO, ktoré boli doočkované.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2019 do 31.8.2020

Okres Lučenec	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
Spolu	2	2	100,00

1.9. V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2020 do 31.8.2021 neboli zaznamenané nežiaduce reakcie po očkovaní.

1.10. Na drobné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania boli všeobecní lekári pre deti a dorast ústne upozorení 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 31.8.2021

V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2020 do 31.8.2021 boli zaznamenané 6 prípadov kompletného odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi a 46 prípadov čiastočného odmietnutia povinného očkovania dieťaťa rodičmi. Zákonní zástupcovia boli pozvaní do poradne očkovania a boli upozorení na možné následky neočkovania ústne formou pohovoru a písomne prostredníctvom poučenia. Kumulatívny počet odmietnutí povinného očkovania v okrese Lučenec k 31.8.2021 – 23. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres Lučenec	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 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/očkovanie. 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 1.9.2020 do 31.8.2021

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
Lučenec	6	23

*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 teplomermi	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 0,1 %. Preočkovanie proti diftérii, pertussis, tetanu a poliomyelitíde v 6. roku života sa znížilo o 1,3 % a v 13. roku života sa zvýšilo o 1,1 %. Bol zaznamenaný zostup zaočkovanosti v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde z 93,9 % na úroveň 93,5 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom a bol zaznamenaný vzostup v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde na úroveň 95,5 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bola zaznamenaná zaočkovanosť 92,9 %. 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 o 34,7 %. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života, očkovanie proti sezónnej chrípke sa znížilo oproti predchádzajúcemu roku z 7,9 % na 7,2 % z celkového počtu odporúčaného očkovania. Zvýšil sa počet zaočkovaných detí do 15 rokov života proti infekciám vyvolanými *S. pneumoniae* z 0 % na 9,9 % z celkového počtu odporúčaného očkovania. V kontrolovanom období bolo doplnené odporúčané

očkovanie detí do 15 rokov proti COVID-19, ktoré sa pohybovalo na úrovni 19,3 % z celkového počtu odporúčaného očkovania.

MUDr. Nadežda Andóová
regionálna hygienička