

Komentár k číselným výsledkom kontroly očkovania k 31.8.2022 za okres Revúca

Kontrola očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 6.7.2022 pod značkou ÚVZSR/OI/6202/22169/2022 za obdobie od 1.9.2021 do 31.8.2022 podľa predložených tabuliek.

- 1.1 Zaočkovanosť detskej populácie v rámci povinného očkovania v okrese Revúca v sledovanom období neklesla pod 95%. Zaočkovanosť pri jednotlivých druhoch povinného očkovania detí sa pohybuje v rozpätí 96,28% - 99,82% (viď tabuľky č. 1a,1b, 2,3,4,5 a 7).
 - Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B u študentov zdravotníckych škôl RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobotke nevykazuje vzhľadom na to, že uvedené školy sa v spádovej oblasti nenachádzajú (tab. č. 6).
 - Proti vírusovej hepatitíde B sme zaznamenali 100 % zaočkovanosť u pacientov zaradených do dialyzačného programu, pacienti v príprave na zaradenie do dialyzačného programu neboli evidovaní v sledovanom období (tab. č. 8).
 - V kontrolovanom období bolo z celkového počtu 3 kontaktov nosičov HBsAg zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde B - 0 osôb (kontakty chorých na VHB neboli hlásené), z toho v 2 prípadoch nebolo očkovanie vykonané z dôvodu nedostavenia sa na vakcináciu a v jednom prípade z dôvodu pozitívnych laboratórnych vyšetrení na prítomnosť protilátok (tab. č. 9a).
 - Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B u chovancov zariadení pre mentálne postihnutých v okrese Revúca neevidujeme vzhľadom na to, že uvedené zariadenia v spádovej oblasti nie sú zriadené (tab. č. 9b).
 - Z celkového počtu 115 evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v kontrolovaných ročníkoch narodenia 2019 a 2020 bolo zaočkovaných v rámci odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A – 63 detí v ročníku narodenia 2019 (94,03%) a 43 v ročníku narodenia 2020 (89,58%). Údaje sú uvedené v tab. č. 10.
 - Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti rotavírusovým infekciám – 160, proti chrípke – 102 a proti HPV infekcii – 92. V súvislosti s pandemiou Covid - 19 bolo zaočkovaných 329 detí proti uvedenému ochoreniu, z toho 27 jednou dávkou a 302 dvomi dávkami (tab. č. 11).
 - U osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb sme zaznamenali zaočkovanosť 75,31 % pri očkovaní proti chrípke, 0,84 % pri vakcinácii proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam a 100 % očkovanosť proti Covid - 19. V ostatných prípadoch nebolo očkovanie vykonané z nasledovných dôvodov: 52 x odmietnutie očkovania proti chrípke, 7x závažný zdravotný stav pacientov neumožnil vakcináciu proti chrípke (tab. č. 12).
- 1.2 Počet pediatrických obvodov v okrese Revúca je 10. Na úrovni pediatrických obvodov zaočkovanosť detskej populácie v rámci povinného očkovania v sledovanom období klesla pod hranicu 90% v jednom obvode.
 - Všeobecná ambulancia pre deti a dorast:
v základnom očkovaní proti záškrtu, tetanu, čiernemu kašľu, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym nákazám, detskej obrne a pneumokokovým invazívnym ochoreniam v ročníku narodenia 2020 – 87,88 % , ako aj v základnom očkovaní proti osýpkam, mumpsu a ružienke v ročníku narodenia 2020 – 84,85 % z dôvodu nezodpovedného prístupu rodičov k deťom zo sociálne znevýhodneného prostredia.

- 1.3 Pri kontrole očkovania neboli vzhľadom na administratívnu kontrolu v tomto roku zistené nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania, vrátane popisovania šarží.
- 1.4 Zaočkovanosť novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B v ročníkoch narodenia 2021 a 2022 bola 0,00%, nakoľko v sledovanom období neboli nové prípady u matiek hlásené. Vzhľadom k uvedenému Hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B nebol aplikovaný (tab. č. 7).
- 1.5 V sledovanom období mimoriadne očkovanie nebolo realizované.
- 1.6 V okrese Revúca azylové zariadenia pre deti nie sú zriadené.
- 1.7 Pri kontrole očkovania v sledovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 boli zistené 4 dočasné a 3 trvalé kontraindikácie. Údaje uvádza nasledovná tabuľka č. 1. Iné dôvody neočkovania za posledné kontrolné obdobie sú uvedené v ďalšej nižšie uvedenej tabuľke č. 2 (15x odmietnutie očkovania, 55x nedostavenie sa na očkovanie).

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Druh očkovania, ročník narodenia, okres Revúca	Dg. kontraindikácie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022		
		Dočasné	Trvalé	S p o l u
DTaP-IPV, roč. 2008	G 40 - EPI	0	1	1
DTaP-IPV, roč. 2008	G 80 - DMO	0	1	1
MMR, roč. 2019	G 80 - DMO	0	1	1
DTaP-IPV, roč. 2015	D 84 – Iné imunodeficiencie	1	0	1
DTaP-IPV, roč. 2015	Q 24 – operácia pre VVCH srdca	1	0	1
MMR, roč. 2010	G 40 - EPI	1	0	1
MMR, roč. 2010	G 93 – Iné poruchy mozgu	1	0	1
Spolu		4	3	7

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres Rimavská Sobota	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022				Spolu
	odmietnuté očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (často choré)	
Spolu	15 odmietnutí	0 detí	55	0	70

* 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 31.8.2021 sme zaznamenali 2 dočasné kontraindikácie v kontrolovaných ročníkoch narodenia. V jednom prípade bol pacient doočkovaný a v druhom prípade dieťa nebolo doočkované pre exitus. Údaje uvádza nasledovná tabuľka č. 3.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

okres Rimavská Sobota	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných k 31.8.2022	
		abs.	%
spolu	2	1	50,00

1.9. V okrese Revúca v sledovanom kontrolovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 neboli hlásené žiadne nežiadúce reakcie po očkovaní.

1.10. Pri administratívnej kontrole očkovania neboli zistené väčšie nedostatky vo výkone očkovania, nezrovnalosti pri analýzach boli konzultované osobitne s každým jedným všeobecným lekárom pre deti a dospelých.

1.11. V okrese Revúca v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dospelých neboli zistené pri kontrole očkovania také problémy súvisiace s povinnou vakcináciou, ktoré by vyžadovali zavedenie osobitných opatrení v širšom rozsahu, aj keď boli hlásené opakované výpadky viacerých vakcín určených na povinné očkovanie. Nedostupnosť vakcín v určitých obdobiach bola zaznamenaná na území celej SR.

2. Odmietnutie povinného očkovania zistené k 31.8.2021:

V okrese Revúca v sledovanom období od 1.9.2020 do 31.8.2021 bolo zaznamenané jedno čiastočné odmietnutie povinného očkovania v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia a 3 prípady kompletného odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období. Vzhľadom na pandémiu Covid - 19 boli zákonní zástupcovia detí v rámci poradne očkovania upozornení na možné následky neočkovania ústne formou telefonického rozhovoru a vyzvaní na písomné odôvodnenie odmietnutia povinného očkovania. Kumulatívny počet odmietnutí povinného očkovania v okrese Revúca k 31.8.2022 – 36. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách č. 4 a č. 5.

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres Revúca	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 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.r. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP – POLIO v 13. roku života
1	0	0	0	0	1	0

*Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní. Nezaraďovať 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 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres Revúca	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022
spolu	3	36

*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 nebola vykonaná priamo v pediatrických ambulanciách v okrese Revúca, vzhľadom na administratívnu kontrolu očkovania pre pandémiu Covid - 19. Z administratívnej kontroly vyplýva, že uskladnenie očkovacích látok je vo vybavených samostatných chladničkách na všetkých ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca. Písomná evidencia teploty v chladničkách je na všetkých obvodoch zabezpečená iba v pracovných dňoch. Skladovanie vakcín po expirácii nebolo zisťované. Údaje sú uvedené v nasledovných tabuľkách č. 6a a č. 6b.

Kraj, Okres: Banskobystrický, Revúca

Tab. 6a KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka , vybavených chladničkovými teplomerami	z toho počet ambulancií	
			s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite**
10	4	4	4	0

**vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

Tab. 6b KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín s výparníkom vybavených chladničkovými teplomerami	z toho počet ambulancií	
			s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite**
10	7	7	7	0

**vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

Poznámka k tabuľkám č. 6a a č. 6b:

- jeden pediatrický obvod má dve chladničky – jednu s výparníkom a jednu bez výparníka s písomnou evidenciou iba v pracovných dňoch.

4. V okrese Revúca pri zabezpečovaní povinného očkovania detí a dorastu v sledovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 boli z pediatrických obvodov hlásené opakované výpadky vakcín v súvislosti s dostupnosťou očkovacích látok na slovenskom trhu, čo potvrdili aj lekárne. Jednalo sa hlavne o nasledovné vakcíny: Boostrix Polio, Infanrix Polio, Infanrix Hexa, Priorix. Medzi ďalšie očkovacie látky pre odporúčanú vakcináciu, ktoré boli podľa hlásenia obvodných lekárov v určitom období nedostupné v lekárňach patrili: Rotarix, Rotateq, Gardasil, Cervarix, Havrix.

5. V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania za sledované obdobie od 1.9.2020 do 31.8.2021 s kontrolou očkovania za obdobie od 1.9.2021 do 31.8.2022 možno konštatovať, že zaočkovanosť v okrese Revúca v rámci pravidelného povinného očkovania detí a dorastu neklesla pod 95%, rovnako ako v predchádzajúcom období. Uvedená priaznivá situácia v očkovaní je udržiavaná v okrese dlhodobo. Na úrovni pediatrických obvodov zaočkovanosť detskej populácie v rámci povinného očkovania v sledovanom období klesla pod hranicu 90% iba v jednom pediatrickom obvode (nezodpovedný prístup rodičov k deťom zo sociálne znevýhodneného prostredia), v predchádzajúcom kontrolnom období sme zaznamenali 2 obvody pod túto úroveň z rovnakých dôvodov. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo pri kontrole očkovania najviac detí zaočkovaných proti rotavírusovým infekciám, chrípke a HPV infekcii, v predchádzajúcom sledovanom období bolo najviac detí očkovaných proti chrípke a rotavírusovým infekciám. V súvislosti s pandemiou Covid - 19 bolo zaočkovaných 329 detí proti uvedenému ochoreniu (27 detí jednou dávkou, 302 detí dvomi dávkami), v predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2021 bolo zaočkovaných 128 detí (67 detí jednou dávkou, 61 detí dvomi dávkami). U osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb sme k 31.8.2022 zaznamenali zaočkovanosť 75,31 % pri očkovaní proti chrípke, 0,84 % pri vakcinácii proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam a 100 % očkovanosť proti Covid – 19, v porovnaní s kontrolou očkovania k 31.8.2021, kde evidujeme 62,40 % zaočkovanosť pri očkovaní proti chrípke, 1,20% proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam a 76,00 % proti Covid-19. V kontrole očkovania k 31.8.2022 boli zistené 4 dočasné a 3 trvalé kontraindikácie pre ktoré lekári neočkovali deti v dosiahnutom veku, v predchádzajúcej kontrole očkovania bolo hlásených 7 trvalých a 2 dočasné kontraindikácie. Doočkovanie dočasných kontraindikácií sa dlhoročne uskutočňuje vždy na základe posúdenia zdravotného stavu dieťaťa ošetrojúcimi lekármi v spolupráci so špecialistami, ktorí stanovujú diagnózu kontraindikácie. Počet pediatrických obvodov sa v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania znížil o 2 obvody, celkovo evidujeme 10 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca. K zmenám nedošlo v uchovávaní vakcín v chladničkách, všetci ambulantní pediatri písomne zaznamenávajú teplotu vo svojich chladiacich zariadeniach len v pracovných dňoch. Celkový počet chladiacich zariadení v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca sa oproti minulej kontrole očkovania znížil o jednu chladničku s výparníkom, vzhľadom na zánik 2 pediatrických obvodov, ktoré mali spoločné uvedené chladiace zariadenie.