

## Komentár k číselným výsledkom kontroly očkovania k 31.8.2019 za okres Revúca

Kontrola očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 9.7.2019 pod značkou OE/5499/2019 RZ-120622/2019 za obdobie od 1.9.2018 do 31.8.2019 podľa predložených tabuliek.

1. Počet pediatrických obvodov v okrese Revúca je 12.
  - 1.1 Zaočkovanosť za okres Revúca:
    - v rámci povinného pravidelného očkovania detí a dorastu v sledovanom období neklesla zaočkovanosť pri jednotlivých druhoch vakcinácie pod 95%, pohybuje sa v rozpätí 98,49 – 100 % (viď tabuľky č. 1a,1b,2,3,4,5 a 7).
    - 100 % zaočkovanosť proti vírusovej hepatitíde B sme zaznamenali u pacientov zaradených a v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu a peritoneálnej dialýzy (tab.č. 8).
    - V kontrolovanom období boli z celkového počtu 8 kontaktov nosičov HBsAg zaočkované 4 osoby a z celkového počtu 8 kontaktov chorých na VHB boli zaočkované rovnako 4 osoby proti vírusovej hepatitíde B, z toho v 8 prípadoch nebolo očkovanie vykonané z dôvodu odmietnutia vakcinácie (tab. č. 9a).
    - Z celkového počtu 248 evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom v kontrolovaných ročníkoch narodenia 2016 a 2017 bolo zaočkovaných v rámci odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A – 18 detí v ročníku narodenia 2017 (21,69%) a 31 v ročníku narodenia 2016 (18,79%) - údaje sú uvedené v tab. č. 10.
    - z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde typu A – 159 a rotavírusovým infekciám – 106 (tab. č.11).
    - 86,59 % zaočkovanosť sme zaznamenali pri očkovaní proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. č.12). Simultánne s očkovacou látkou proti chrípke bolo podaná aj vakcína proti pneumokokovým ochoreniam - 4 osobám z celkového počtu 261 osôb umiestnených v uvedených zariadeniach (1,53 %).
  - 1.2 U všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca sme nezaznamenali v sledovanom období a v kontrolovaných ročníkoch narodenia zaočkovanosť nižšiu ako 90% pri povinnom pravidelnom očkovaní detí a dorastu ani v jednom obvode.
  - 1.3 Pri kontrole očkovania neboli zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii očkovania a presnom popisovaní šarže očkovacej látky na dekurz a na prednú stranu zdravotnej dokumentácie.
  - 1.4 Zaočkovanosť novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B v ročníkoch narodenia 2018 aj 2019 bola 100,00%. Hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B bol aplikovaný súčasne s prvou dávkou vakcíny vo všetkých 6 prípadoch (tab. č. 7).
  - 1.5 V sledovanom období mimoriadne očkovanie nebolo realizované.
  - 1.6 V okrese Revúca azylové zariadenia nie sú zriadené.

1.7 Pri povinnom pravidelnom očkovaní sme zaevidovali v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 – jednu trvalú a 2 dočasné kontraindikácie. Údaje uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Druh očkovania, ročník narodenia, okres Revúca	Dg. kontraindikácie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019		
		Dočasné	Trvalé	S p o l u
DTaP – IPV, roč. 2005	N 08.5 - Glomerulárne choroby pri systémových chorobách spojivového tkaniva	1	0	1
DTaP – IPV, roč. 2005	D 33 – Nezhubný nádor mozgu (supratentoriálny)	0	1	1
MMR, roč. 2006	G 80 – DMO	1	0	1
Spolu		2	1	3

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

okres Revúca	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019				Spolu **
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie** (omeškané očkovania, casus socialis)	iné ** (dieťa je stále choré)	
Spolu	14 odmietnutí	1 dieťa	13	8	36

\* 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 3 dočasné kontraindikácie v kontrolovaných ročníkoch narodenia. V dvoch prípadoch boli pacienti doočkovaní a v jednom prípade dieťa nebolo doočkované vzhľadom na zdravotný stav, pri ktorom pokračuje dočasná kontraindikácia. Údaje uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

okres Revúca	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2019	
		abs.	%
spolu	3	2	66,66

1.9 V okrese Revúca bola detskými obvodnými lekármi v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 hlásená jedna nežiadúca reakcia po podaní očkovacej látky:

- u dieťaťa, ročník narodenia 2008 po podaní očkovacej látky M-M-Rvax-Pro s číslom šarže: R019446, kde sa jednalo o celkové prejavy dyspnoe s konjunktivitídou, ktoré sa objavili cca po 2 hodinách po aplikácii vakcíny do ľavej hornej končatiny. Zároveň bolo vyšetrením zistené pozit. IgE 1805,9 IU/ml (pozitívny BDT test na Medoclav a Timomel, v čase podania vakcíny dieťa neužívalo žiadne lieky). Pacient bol hospitalizovaný a liečený 5 dní na Detskom oddelení vo Všeobecnej nemocnici v Rimavskej Sobote, kde príznaky ustúpili po terapeutickom podaní liekov: Ventolin inhalačne, kortikoidy a antihistaminiká. Zdravotný stav sa upravil, dieťa prepustené v stabilizovanom stave do ambulantnej starostlivosti.

1.10 Detskí lekári boli pri výkone kontroly očkovania v ambulanciách na jednotlivých obvodoch opakovane upozornení odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote na nedostatočné využívanie odporúčaného očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania.

1.11 V okrese Revúca neboli zistené problémy pri výkone povinného očkovania, ktoré by vyžadovali zavedenie osobitných opatrení.

2. Odmietnutie povinného očkovania zistené k 31.8.2019:

V okrese Revúca v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 neboli zaznamenané čiastočné odmietnutia povinného očkovania v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia. Evidujeme 4 prípady kompletneho odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období. 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 Revúca k 31.8.2019 – 21. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 4 Zaevidované 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 Revúca	Zaevidované 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.r. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP – POLIO v 13. roku života
spolu	0	0	0	0	0	0

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

Okres Revúca	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
spolu	4	21

3. Pediatrické obvody v okrese Revúca sú pre potreby uskladnenia očkovacích látok vybavené samostatnými chladničkami (4 pediatrické obvody so samostatnou chladničkou bez výparníka, 8 obvodov s výparníkom) s obyčajnými alebo minimálno-maximálnymi teplomerami, z toho jeden obvod disponuje dvomi chladiacimi zariadeniami s výparníkom aj bez výparníka a v jednom pediatrickom obvode nie sú chladiace zariadenia, lebo majú dohodu s inou pediatrickou ambulanciou ohľadne uskladnenia vakcín. Kapacita chladiacich zariadení v jednotlivých obvodoch je postačujúca. Skladovanie vakcín po expirácii nebolo zistené. Písomná evidencia teploty v chladničkách je na všetkých obvodoch zabezpečená iba v pracovných dňoch. Údaje sú uvedené v tabuľkách.

### Kraj, Okres: Banskobystrický, Revúca

Tab. 6a KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín <b>bez výparníka</b> , vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite**
12	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	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín <b>s výparníkom</b> vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite**
12	8	8	8	0

\*\*vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

4. V súvislosti s dostupnosťou vakcín v okrese Revúca pri zabezpečovaní povinného očkovania detí a dorastu informujeme, že v sledovanom období od 1.9.2018 do 31.8.2019 podobne ako pri predchádzajúcej kontrole očkovania sme zaznamenali opakovaný občasný nedostatok niektorých očkovacích látok na slovenskom trhu hlavne ENGERIX, INFANRIX HEXA.
  
5. V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania za sledované obdobie od 1.9.2017 do 31.8.2018 s kontrolou očkovania za obdobie od 1.9.2018 do 31.8.2019 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 neklesla pod hranicu 90% ani v jednom obvode, rovnako ako v predchádzajúcom kontrolnom období. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti vírusovej hepatitíde typu A a proti rotavírusovým infekciám, v predchádzajúcom kontrolnom období sa najviac vakcinovalo proti hepatitíde typu A a chrípke. Počet pediatrických obvodov sa v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania nezmenil, celkovo evidujeme 12 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Revúca. K zmenám nedošlo ani v uchovávaní vakcín v chladničkách, všetci ambulantní pediatri písomne zaznamenávajú teplotu vo svojich chladiacich zariadeniach len v pracovných dňoch. Počet kontraindikácií pre ktoré lekári neočkovali deti v dosiahnutom veku: jedna trvalá a 2 dočasné, v predchádzajúcom sledovanom období boli hlásené 2 trvalé a 3 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.