

## **Kontrola očkovania v okrese Turčianske Teplice za obdobie od 1.9.2019 do 31.8.2020**

V mesiaci september 2020 odborní pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Martin vykonali kontrolu očkovania za obdobie od 01.09. 2019 do 31.08.2020. Číselné výsledky kontroly sú zaznamenané v tabuľkách.

1. Kontrola očkovania bola vykonaná v rozsahu podľa priložených tabuliek č.1-12. Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch narodenia u jednotlivých druhov očkovania je uvedená v tabuľkách, pohybuje sa od 94,0% (základné očkovanie MMR – ročník narodenia 2017) do 100,0% (preočkovanie MMR v 11 roku života – ročník narodenia 2008).

1.1. V rámci povinného očkovania bola zaznamenaná zaočkovanosť nižšia ako 95% pri základnom očkovaní MMR ročník narodenia 2017 (94%) a 2018 (94,1%).

1.2. V okrese Turčianske Teplice sú 2 obvody, v ktorých ani v jednom nebola zaočkovanosť nižšia ako 90%.

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania neboli zistené.

1.4. Za obdobie od 01.09.2019 do 31.08.2020 sa v okrese Turčianske Teplice nenarodilo dieťa HBsAg pozitívnej matke.

1.5. V kontrolovanom období nebolo nariadené mimoriadne očkovanie.

1.6. V okrese Turčianske Teplice nemáme žiadne azylové zariadenie.

1.7. V rámci povinného pravidelného očkovania boli v okrese Turčianske Teplice zistené 2 trvalé kontraindikácie u dieťaťa – ročník narodenia 2017 s dg. Menkesov syndróm a u dieťaťa – ročník narodenia 2016 s vážnou chorobou srdca.

Tab.1. Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.08.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
MMR (MCV) Ročník 2017	0	1	1

Tab. 1a. Konkrétne kontraindikácie

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.08.2020	
	Dočasné	Trvalé (uvedené pediatrami ako trvalé)
MMR (MCV) Ročník 2017	0	1x Menkesov syndróm

Tab.2. Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrol. ročníkoch narodenia zistených od 01.09.2019 do 31.08.2020				spolu
	Odmietnutie očkovania*	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné (kontraindikácie)	
Turčianske Teplice	36	1	0	1	38

\* uviesť sumár počtov odmietnutí očkovania podľa tabuliek 1 – 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkovaní, nie počet detí,

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

1.8 K 31.08.2020 nebolo v priebehu roka doočkované žiadne dieťa s dočasnou kontraindikáciou z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Tab.3. Prehľad počtu dočasných kontraindikácií

Okres	Dočasné kontraindikácie od 01.09.2018 do 31.08.2019		
	Celkový počet	Z toho počet doočkovaných detí k 31.08.2020	
Turčianske Teplice	4	abs.	%
		0	0,0

1.9. V rámci povinného očkovania v okrese Turčianske Teplice neboli hlásené nežiaduce reakcie po očkovaní u detí.

1.10 V ambulanciách pre deti a dorast neboli zistené nedostatky vo výkone očkovania.

1.11 Vzhľadom k tomu, že neboli na pediatrických obvodoch zistené žiadne nedostatky, nebolo potrebné nariadiť opatrenia.

2. V období od 01.09.2019 do 31.08.2020 boli v ročníkoch narodenia, ktoré **nepodliehajú** aktuálnej kontrole očkovania, na RÚVZ Martin zaevidované:

- 3x - čiastočné odmietnutia povinného očkovania (1x DTaP-IPV, 1x základné očkovanie MMR ,1x 2+3 dávka DTaP-VHB-HIB-IPV)

Tab.4. Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 01.09.2018 do 31.08.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 vo všetkých ročníkoch narodenia , ktoré <u>nepodliehajú</u> kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTaP-VHB-HIB-IPV	Pneumokokové invazívne ochorenia	Osýpky mumps ružienka	DTaP-POLIO v 6.roku života	Osýpky Mumps ružienka v 11 roku života	DTaP-POLIO v 13.roku života
T. Teplice	1	1	2	0	0	0

\* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkování. 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 1.9.2019 do 31.8.2020

Okres	Počet detí s nahláseným <u>kompletným odmietnutím</u> povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020	Kumulatívny počet detí s <u>kompletným odmietnutím</u> povinného očkovania k 31.8.2020
T.Teplice	0	26

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

3. V dvoch pediatrických obvodoch sú očkovacie látky uložené v chladničkách s výparníkom. Teplota v chladničke nie je kontrolovaná počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja na žiadnom z pediatrických obvodov. Očkovacie látky sú na obvodoch uložené v chladničkách, ktoré slúžia iba na tento účel. Ambulancie sú vybavené

samostatnými chladničkami s teplomeri. Skladuje sa malé množstvo vakcín (cca zásoba na týždeň), ktoré sú uložené tak, že sa nedotýkajú zadnej a bočných stien chladničky. Kontrola teploty v chladničke sa vykonáva 2x denne. Evidované teploty sa pohybovali v rozpätí +4°C do +5°C. Expiráciu očkovacej látky si detské sestry kontrolujú pri preberaní z lekárne. V dvoch ambulanciách (Mošovce, Horná Štubňa), kde sa ordinuje 1x týždenne, sa očkovacie látky neskladujú, lekári si nosia očkovacie látky v prenosnej chladničke pre presný počet objednaných detí na očkovanie.

Tab.6. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

CELKOVÝ POČET PEDIATRICKÝCH OBVODOV*	POČET KONTROLOVANÝCH OBVODOV: 2			
	SPOLU	Z TOHO POČET AMBULANCIÍ : 4		
		SO SAMOSTATNÝMI CHLADNIČKAMI NA USKLADNENIE VAKCÍN BEZ VÝPARNÍKA, VYBAVENÝMI CHLADNIČKOVÝMI TEPLOMERMI	S PÍSOVNOU EVIDENCIOU TEPLoty V CHLADNIČKE	
			IBA V PRACOVNÝCH DŇOCH	NEPRETRŽITE**
2	2	2	2	0

\*v rámci pôsobnosti RÚVZ, resp. kraja

\*\* vrátane dni pracovného voľna a pracovného pokoja

4. V súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, so spôsobom výdaja a transportu vakcín neboli zistené žiadne nedostatky. Očkovacie látky z lekárni preberajú detské sestry. Na pediatrické ambulancie ich prepravujú z lekárni v chladiacich transportných boxoch a následne sú v priebehu niekoľkých dní aplikované.

5. Pri porovnaní s kontrolou preočkovania za rok 2019 môžeme konštatovať:

- za sledované obdobie v okrese Turčianske Teplice sme zaznamenali **vzostup** zaočkovanosti DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV o 2,5% a dTaP -IPV (13. rok života) o 1,95% oproti roku 2019,
- v roku 2020 sme zaznamenali celkový pokles zaočkovanosti vo všetkých kontrolovaných ročníkoch oproti roku 2019,
- za sledované obdobie sme zaznamenali trvalú kontraindikáciu u 1 dieťaťa narodeného v roku 2017,
- na kontrolovaných pediatrických obvodoch bola situácia so skladovaním vakcín v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania na rovnakej úrovni,

- počet obvodov (2) a počet ambulancií (4) zostáva oproti predchádzajúcemu kontrolovanému obdobiu nezmenený,
- lekári primárneho kontaktu pre deti a dospelí boli upozornení na písomné hlásenie odmietnutí očkovania na RÚVZ Martin.

Tab.7. Porovnávanie zaočkovanosti v jednotlivých rokoch kontroly

Očkovanie	Rok kontroly		Pokles/vzostup
	2019	2020	
<b>DTaP-VHB-HIB-IPV</b>	97,8	94,9	-2,97 %
<b>PCV</b>	97,8	94,9	-2,97 %
<b>MMR</b>	95,0	94,0	-1,05 %
<b>DTaP-IPV – 6. rok života</b>	97,3	95,7	-1,92 %
<b>MMR –</b> 11. rok života	98,4	97,4	-1.64 %
<b>dTaP-IPV – 13. rok života</b>	99,1	98,4	-0,71 %