

## **Kontrola očkovania v okrese Turčianske Teplice za obdobie od 1.9.2020 do 31.8.2021**

V mesiaci september 2021 odborní pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Martin vykonali kontrolu očkovania za obdobie od 01.09. 2020 do 31.08.2021. 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 92,80% (základné očkovanie MMR – ročník narodenia 2019) 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 2019 (92,80%), ročník narodenia 2018 (93,22%), preočkovanie dTaP-IPV v 6. roku života ročník narodenia 2014 (93,22%) a základné očkovanie DTaP-VHB-HIB-IPV ročník narodenia 2019 (94,40%). Dôvodom nízkej zaočkovanosti boli odmietnutia očkovania zo strany rodičov a výskyt kontraindikácií u detí.

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

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

1.4. Za obdobie od 01.09.2020 do 31.08.2021 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 bola v okrese Turčianske Teplice zistená 1 trvalá kontraindikácia u dieťaťa – ročník narodenia 2007 s dg. Depresívno dysfonická reakcia a 3 dočasné kontraindikácie.

Tab.1. Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.08.2021		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
<b>dTaP-IPV</b> Ročník 2007	0	1	1
<b>DTaP-VHB-HIB-IPV</b> Ročník 2019	1	0	1
<b>Prevenár</b> Ročník 2019	1	0	1
<b>Priorix (MMR)</b> Ročník 2019	1	0	1

Tab. 1a. Konkrétne kontraindikácie

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.08.2021	
	Dočasné	Trvalé (uvedené pediatriami ako trvalé)
<b>dTaP-IPV</b> Ročník 2007	0	1x depresívno dysfonická porucha
<b>DTaP-VHB-HIB-IPV</b> Ročník 2019	1 x opakované infekty HCD	0
<b>Prevenár</b> Ročník 2019	1 x opakované infekty HCD	0
<b>Priorix (MMR)</b> Ročník 2019	1 x opakované infekty HCD	0

Tab.2. Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrol. ročníkoch narodenia zistených od 01.09.2020 do 31.08.2021				spolu
	Odmietnutie očkovania*	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné (kontraindikácie)	
Turčianske Teplice	43	0	0	4	47

\* 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 31.08.2021 bolo v priebehu roka doočkované jedno dieťa ročník narodenia 2017 s dočasnou kontraindikáciou z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi - Priorix (MMR)

Tab.3. Prehľad počtu dočasných kontraindikácií

Okres	Dočasné kontraindikácie od 01.09.2019 do 31.08.2020		
	Celkový počet	Z toho počet doočkovaných detí k 31.08.2021	
Turčianske Teplice	1	abs.	%
		1	100,0

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 01.09.2020 do 31.08.2021 boli v ročníkoch narodenia, ktoré **nepodliehajú** aktuálnej kontrole očkovania, na RÚVZ Martin zaevidované:

- 5x - čiastočné odmietnutia povinného očkovania (1x DTaP-IPV, 1x Pneumokoky, 1x ZO MMR, 2x DTaP-POLIO v 6.,r.)

Tab.4. Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 01.09.2020 do 31.08.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 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	1	2	0	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 zaočkovanosti.

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 <u>kompletným odmietnutím</u> povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s <b>kompletným</b> odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
T.Teplíce	1	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 teplomermi. 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 PEDIATRIKÝCH OBVODOV*	POČET KONTROLOVANÝCH OBVODOV: 2			
	SPOLU	Z TOHO POČET AMBULANCIÍ : 4		
		SO SAMOSTATNÝMI CHLADNIČKAMI NA USKLADNENIE VAKCÍN BEZ VÝPARNÍKA, VYBAVENÝMI CHLADNIČKOVÝMI TEPLOMERMÍ	S PÍSOVNOU EVIDENCIOU TEPLoty V CHLADNIČKE	
		IBA V PRACOVNÝCH DŇOCH	NEPRETRŽITE**	
2	2	2	2	0

\*v rámci pôsobnosti RÚVZ, resp. kraja

\*\* vrátane dní 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 lekární preberajú

detské sestry. Na pediatrické ambulancie ich prepravujú z lekární v chladiacich transportných boxoch a následne sú v priebehu niekoľkých dní aplikované.

5. Pri porovnaní s kontrolou preočkovania za rok 2020 môžeme konštatovať:

- za sledované obdobie v okrese Turčianske Teplice sme zaznamenali **vzostup** zaočkovanosti pri preočkovaní v 11. roku života MMR oproti roku 2020. **Pokles** zaočkovanosti bol pri základnom očkovaní DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV a MMR, pri preočkovaní dTaP -IPV (13. rok života) oproti roku 2020,
- za sledované obdobie boli nahlásené 3 dočasné kontraindikácie a 1 trvalá kontraindikácia, čo bolo viac ako za rok 2020 (1 trvalá KI),
- 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 dorast boli upozornení na písomné hlásenie odmietnutí očkovania na RÚVZ Martin.

Tab.7. Porovnávanie zaočkovanosti v jednotlivých rokoch kontroly

Očkovanie	Rok kontroly		Pokles/vzostup %
	2020 %	2021 %	
<b>DTaP-VHB-HIB-IPV</b>	94,9	94,40	-0,52
<b>PCV</b>	94,9	94,40	-0,52
<b>MMR</b>	94,0	92,80	-1,28
<b>DTaP-IPV – 6. rok života</b>	95,7	93,22	-2,59
<b>MMR – 11. rok života</b>	97,4	99,18	+1,83
<b>dTaP-IPV – 13. rok života</b>	98,4	95,69	-2,75