

Kontrola očkovania v okrese Turčianske Teplice za obdobie od 1.9.2018 do 31.8.2019

V mesiaci september 2019 odborní pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Martin vykonali kontrolu očkovania za obdobie od 1.9. 2018 do 31.8.2019. 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 95% (základné očkovanie MMR – ročník narodenia 2016) do 99,1%.

1.1. V rámci povinného očkovania nebola zaznamenaná zaočkovanosť nižšia ako 95%. V jednom kontrolovanom ročníku bola na úrovni 95% (základné očkovanie MMR – ročník narodenia 2016).

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 1.9.2018 do 31.8.2019 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 31.8.2019		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
DTaP-VHB-HIB-IPV Ročník 2017	0	1	1
PCV Ročník 2017	0	1	1
MMR (MCV) Ročník 2017	0	1	1
MMR (MCV) Ročník 2016	0	1	1
Spolu	0	4	4

Tab. 1a. Konkrétne kontraindikácie

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.8.2019	
	Dočasné	Trvalé (uvedené pediatriami ako trvalé)
DTaP-VHB-HIB-IPV Ročník 2017	0	1x Menkesov syndróm
PCV Ročník 2017	0	1x Menkesov syndróm
MMR (MCV) Ročník 2017	0	1x Menkesov syndróm
MMR (MCV) Ročník 2016	0	1x vrodená srdcová chyba

Tab.2. Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrol. ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019				spolu
	Odmietnutie očkovania*	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné (kontraindikácie)	
Turčianske Teplice	20	0	0	4	24

* 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 31.8.2019 nebolo v priebehu roka doočkované 1 dieťa s dočasnou kontraindikáciou z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Tab.3. Prehľad počtu dočasných kontraindikácií

Okres	Dočasné kontraindikácie od 1.9.2017 do 31.8.2018	
	Celkový počet	Z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2019
Turčianske Teplice	1	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. O výsledkoch kontroly očkovania budú jednotliví lekári prvého kontaktu pre deti a dorast informovaní na seminári organizovanom oddelením epidemiológie RÚVZ Martin.

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

2. V období od 01.09.2018 do 31.08.2019 boli v ročníkoch narodenia, ktoré **nepodliehajú** aktuálnej kontrole očkovania, na RÚVZ Martin zaevidované:

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

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/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 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2017 do 31.8.2018	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2018
T.Teplíce	0	26

*Kompletné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmietne 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. Dve 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, 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 PÍSOMNOU 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 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 2018 môžeme konštatovať:

- za sledované obdobie v okrese Turčianske Teplice sme zaznamenali **vzostup** zaočkovanosťi DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV o 2,5% a dTaP -IPV (13. rok života) o 1,95%,
- **pokles** zaočkovanosťi sme zaznamenali pri základnom očkovaní MMR o 0,42% a pri preočkovanosťi v 6. roku života DTaP-IPV o 1,92 %,
- preočkovanie v 11 roku života proti MMR zostalo na rovnakej úrovni,
- za sledované obdobie sme zaznamenali trvalé kontraindikácie u 2 detí (1x narodené v roku 2017 a 1x narodené v roku 2016),
- na kontrolovaných pediatrických obvodoch bola situácia so skladovaním vakcín v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovanania 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 očkovanania na RÚVZ Martin.

Tab.7. Porovnávanie zaočkovanosťi v jednotlivých rokoch kontroly

Očkovanie	Rok kontroly		Pokles/vzostup
	2018	2019	
DTaP-VHB-HIB-IPV	95,4%	97,8	2,5 %
PCV	95,4%	97,8	2,5 %
MMR – 2016	95,4%	95,0	-0,42 %
DTaP-IPV – 6. rok života	99,2%	97,3	-1,92 %
MMR – 2006 11. rok života	98,4%	98,4	0 %
dTaP-IPV – 13. rok života	97,2%	99,1	1,95 %