

Kontrola očkovania v okrese Turčianske Teplice za obdobie od 1.9.2017 do 31.8.2018

V mesiaci september 2018 odborní pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Martin vykonali kontrolu očkovania za obdobie od 1.9. 2017 do 31.8.2018. 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% (základné očkovanie MMR ročník narodenia 2015) do 99,2%.
- 1.1. V rámci povinného očkovania bola zaznamenaná zaočkovanosť nižšia ako 95% v jednom kontrolovanom ročníku (základné očkovanie MMR- ročník narodenia 2015).
- 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 1.9.2016 do 31.8.2017 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 dočasná kontraindikácia u dieťaťa ročník narodenia 2015 s dg. generalizovaná dermatitída. Dieťa nemá podané základné očkovanie MMR. Trvalé kontraindikácie boli hlásené 3, u dieťaťa ročník narodenia 2016 s dg. DMO nie je podané základné očkovanie DTaP-VHB-HIB-IPV, pneumokoky a MMR.

Tab.1. Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.8.2018		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
DTaP-VHB-HIB-IPV Ročník 2016	0	1	1
PCV Ročník 2016	0	1	1
MMR (MCV) Ročník 2016	0	1	1
MMR (MCV) Ročník 2015	1	0	1
Spolu	1	3	4

Očkovanie	Kontraindikácie k 31.8.2018	
	Dočasné	Trvalé (uvedené pediatriami ako trvalé)
DTaP-VHB-HIB-IPV Ročník 2016	0	1x neurologická-det.mozg.obrna
PCV Ročník 2016	0	1x neurologická-det.mozg.obrna
MMR (MCV) Ročník 2016	0	1x neurologická-det.mozg.obrna
MMR (MCV) Ročník 2015	1x dermatitída	0

Tab.2. Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrol. ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2017 do 31.8.2018				spolu
	Odmietnutie očkovania*	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné (kontraindikácie)	
Turčianske Teplice	28	0	0	2	30

* 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 31.8.2018 boli v priebehu roka doočkované 2 deti s dočasnými kontraindikáciami, u 3 detí kontraindikácie pretrvávajú a v jednom prípade rodičia odmietajú očkovanie.

Okres	Dočasné kontraindikácie od 1.9.2016 do 31.8.2017	
	Celkový počet	Z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2018
Turčianske Teplice	6	2

1.9. V rámci povinného očkovania sa v okrese Turčianske Teplice nevyskytli 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 01.09.2017 do 31.08.2018 boli v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú aktuálnej kontrole očkovania, na RÚVZ Martin zaevidované:

- 4 čiastočné odmietnutia povinného očkovania
- 3 kompletne odmietnutia povinného očkovania

Tab.4. Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 01.09.2016 do 31.08.2017 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 vo všetkých ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú 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	0	0	0	0	1	0

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní. Nezaradovať 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 1.9.2017 do 31.8.2018

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.Tepllice	4	24

*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 je očkovacia látka uložená 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. Obidve 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. Písomná evidencia 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.

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 NA USKLADNENIE NA USKLADNENIE VAKCÍN BEZ VÝPARNÍKA, VYBAVENÝMI CHLADNIČKOVÝMI TEPLOMERMÍ	S PÍSMONOU 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 2017 môžeme konštatovať:

- za sledované obdobie v okrese Turčianske Teplice sme zaznamenali **vzostup** zaočkovanosti MMR (MCV1) o 2,14% a DTaP -IPV (6. rok života) O 3,01%,
- **pokles** zaočkovanosti sme zaznamenali pri základnom očkovaní DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV o 2,95%, pri preočkovanosti MMR MCV2 (11. rok života) o 0,71% a pri preočkovanosti v 13. roku života dTaP-IPV o 1,22 % oproti predchádzajúcemu roku 2017,
- za sledované obdobie sme zaznamenali 4 kontraindikácie, z toho jednu dočasnú, oproti minulému roku došlo k poklesu výskytu kontraindikácií o 33,33%,
- na kontrolovaných pediatrických obvodoch bola situácia so skladovaním vakcín v porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania na rovnakej úrovni,
- 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
	2017	2018	
MMR - MCV1	93,4%	95,4%	2,14 %
MMR- MCV2	99,06%	98,4%	-0,71 %
DTaP-VHB-HIB-IPV	98,3%	95,4%	-2,95 %
PCV	98,3%	95,4%	-2,95 %
DTaP -IPV 6 rok života	96,3%	99,2%	3,01 %
dTaP-IPV 13 rok života	98,4%	97,2%	-1,22 %