

Kontrola očkovania v okrese Turčianske Teplice za obdobie od 1.9.2021 do 31.8.2022

V mesiaci september 2022 odborní pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Martin vykonali kontrolu očkovania za obdobie od 01.09.2021 do 31.08.2022. 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 sa pohybuje od 89,7% (preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života – ročník narodenia 2015) do 100,0% (preočkovanie DTaP-IPV v 13. roku života – ročník narodenia 2008).

1.1. V rámci povinného očkovania bola zaznamenaná zaočkovanosť nižšia ako 95% pri základnom očkovaní MMR - ročníky narodenia 2020 (93,6%) a 2019 (92,9%), preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života - ročník narodenia 2015 (89,7%). Dôvodom nízkej zaočkovanosti boli odmietnutia očkovania zo strany rodičov.

1.2. V okrese Turčianske Teplice sú 2 obvody, z ktorých v jednom bola zaočkovanosť nižšia ako 90% a to pri preočkovaní DTaP-IPV v 6. roku života – ročník narodenia 2015 (87,8%) a pri základnom očkovaní MMR - ročník narodenia 2019 (89,3%). Dôvodom nízkej zaočkovanosti boli odmietnutia očkovania zo strany rodičov.

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

1.4. Za obdobie od 01.09.2021 do 31.08.2022 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 2019 (Tab. 1a).

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

| Očkovanie | Kontraindikácie k 31.08.2022 | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|-------|
| | Dočasné | Trvalé | Spolu |
| Priorix (MMR) Ročník 2019 | 1 | 0 | 1 |

Tab. 1a) Konkrétne kontraindikácie

| Očkovanie | Kontraindikácie k 31.08.2022 | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| | Dočasné | Trvalé (uvedené pediatrami ako trvalé) |
| Priorix (MMR) 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 01.09.2021 do 31.08.2022 | | | | spolu |
|--------------------|--|---------------------|------------------------------|-----------------------|-------|
| | Odmietnutie očkovania* | Pobyt v zahraničí** | Nedostavenie sa na očkovanie | Iné (kontraindikácie) | |
| Turčianske Teplice | 48 | 2 | 0 | 1 | 51 |

* 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 31.08.2022 nebolo v priebehu roka doočkované žiadne dieťa.

Tab.3. Prehľad počtu dočasných kontraindikácií

| Okres | Dočasné kontraindikácie od 01.09.2020 do 31.08.2021 | | |
|--------------------|---|---|------|
| | Celkový počet | Z toho počet doočkovaných detí k 31.08.2022 | |
| | | | abs. |
| Turčianske Teplice | 3 | 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 01.09.2021 do 31.08.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré **nepodliehajú** aktuálnej kontrole očkovania, na RÚVZ Martin boli hlásené 2 deti s čiastočným odmietnutím povinného očkovania.

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 01.09.2021 do 31.08.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období*

| Okres | Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v 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 5. a/alebo v 11. roku života** | DTaP - POLIO v 13. roku života |
| T. Teplice | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania – rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkování. Nezaradovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosťi.

** Čiastočné odmietnutie povinného preočkovania – rodič odmieta preočkovanie proti osýpkami, mumpsu a ružienke v 11. roku života (deti narodené do roku 2014 vrátane) a/alebo v 5. roku života (deti narodené od roku 2015).

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022

| Okres | Počet detí s nahláseným <u>kompletným odmietnutím</u> povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022 | Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022 |
|------------|--|--|
| T. Teplice | 19 | 45 |

*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 oboch pediatrických obvodoch sú očkovacie látky uložené v chladničkách, ktoré slúžia iba na tento účel. Chladničky sú s výparníkom, vybavené teplomerom a vakcíny sú v nich uložené tak, že sa nedotýkajú zadnej ani bočných stien. Očkovacie látky sú na obvodoch skladované iba v minimálnom množstve, ktoré lekár potrebuje na očkovanie v najbližších dňoch. Kontrola teploty v chladničke sa vykonáva 2x denne. Evidované teploty sa pohybovali v rozpätí +4°C do +5°C. Teplota v chladničke nie je kontrolovaná počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja na žiadnom z pediatrických obvodov. Expiráciu očkovacích látok si detské sestry kontrolujú pri ich preberaní z lekárne. Do ambulancií ich následne prepravujú v chladiacich transportných boxoch.

Tab. 6 Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

| Celkový počet pediatrických obvodov* | počet kontrolovaných obvodov: 2 | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|---|
| | Spolu | z toho počet ambulancií: 2 | | |
| | | 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 v distribučnej sieti boli zaznamenané problémy s vakcínami Rotarix a Boostrix Polio. V spôsobe výdaja a transporte 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 2021 môžeme konštatovať:

- za sledované obdobie v okrese Turčianske Teplice sme zaznamenali **vzostup** zaočkovanosti pri základnom očkovaní DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV, MMR a dTaP-IPV – 13. rok života oproti roku 2021. **Pokles** zaočkovanosti bol zistený pri preočkovaní DTaP-IPV v 6. roku života a MMR v 11. rok života oproti roku 2021 (tab. 7);
- za sledované obdobie bola nahlásená 1 dočasná kontraindikácia;

- 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 opakovane upozornení na povinnosť písomného hlásenie odmietnutí očkovania na RÚVZ Martin.

Tab. 7 Porovnanie zaočkovanosti v jednotlivých rokoch kontroly

| Očkovanie | Rok kontroly | | Pokles/vzostup % |
|----------------------------------|--------------|---------|------------------|
| | 2021 | 2022 | |
| DTaP-VHB-HIB-IPV | 94,40 % | 95,00 % | +0,62 |
| PCV | 94,40 % | 95,00 % | +0,62 |
| MMR | 92,80 % | 93,60 % | +0,86 |
| DTaP-IPV – 6. rok života | 93,22 % | 89,70 % | -3,77 |
| MMR – 11. rok života | 99,18 % | 95,40 % | -3,81 |
| dTaP-IPV – 13. rok života | 95,69 % | 100,0 % | +4,50 |