



**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Lučenci
Petófiho č. 1, PSČ 984 38**

Tel.: 047/4322565

E-mail: lc.epidemiologia@uvzs.sk

IČO: 17335558

RUVZLC-292/5849/2022

V Lučenci 9.11.2022- Krl

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Banskej Bystrici
Cesta k nemocnici č. 1
975 56 Banská Bystrica

**VEC: SPRÁVA O VÝSLEDKOVH ADMINISTRATÍVNEJ ÚRADNEJ KONTROLY
OČKOVANIA V OKRESE LUČENEC ZA OBDOBIE OD 1.9.2021 DO 31.08.2022**

Administratívna kontrola pravidelného povinného očkovania bola vykonaná v zmysle usmernenia hlavného hygienika SR zo dňa 06.07.2022 pod značkou ÚVZSR/OI/6202/22169/2022 za obdobie od 1.9.2021 do 31.8.2022 podľa predložených tabuliek.

I. ÚROVEŇ ZAOČKOVANOSTI

Povinné pravidelné očkovanie detí, ktoré dosiahli určený vek

- 1.1 Úroveň zaočkovanosť detskej populácie sa pohybovala v rozmedzí od 90,1 % - 94,6 % (vid' tabuľky č. 1a, 1b, 2, 3, 4, a 5). K 31.08.2021 sa zaočkovanosť pohybovala od 93,5 % - 97,6 %. Nižšia ako 95% zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania v okrese bola zistená v rámci základného očkovania proti MMR v ročníku narodenia 2020, 2019 na úrovni 90,1% - 94,6%, v rámci preočkovania proti MMR v ročníku 2010, 2009 na úrovni 94,6% - 94,5%, v rámci základného očkovania proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku 2020 na úrovni 93,8% - 94,0% a v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015, 2008 na úrovni 93,4% - 94,6%. Medzi najčastejšie dôvody nezaočkovanosť detí v uvedených ročníkoch narodenia patrili odmietnutie očkovania, pobyt v zahraničí, nedostavenia sa na očkovanie zo sociálnych dôvodov a flegmatický prístup rodičov k očkovaniu.
- 1.2 Celkový počet obvodov v okrese Lučenec je 13. Na úrovni pediatrických obvodov hranicu 90% zaočkovanosť nedosiahlo 7 obvodov:

- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2020 – 83,3%. V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 – 75,0% a v ročníku narodenia 2008 – 75,0%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 66,7% a v ročníku 2019 – 85,7%. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2010 – 71,4% a v ročníku narodenia 2009 – 77,8%. Jednalo sa najmä o nedostavenie na očkovanie, v dvoch prípadoch o odmietnutie povinného očkovania a po jednom prípade o pobyt v zahraničí a trvalú kontraindikáciu- dg. eozinofília.
- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2020 – 70,0%. V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 – 88,5% a v ročníku narodenia 2008 – 45,0%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 60,0% a v ročníku 2019 – 76,5%. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 – 87,9%. Jednalo sa najmä o nedostavenie na očkovanie, v štyroch prípadoch o odmietnutie povinného očkovania a v dvoch prípadoch o pobyt v zahraničí.
- v preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 – 85,2% z dôvodu odmietnutia povinného očkovania.
- v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 89,4% z dôvodu opozdeného očkovania a odmietnutia povinného očkovania.
- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2020 – 59,4%. V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 – 71,4%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 62,5% a v ročníku 2019 – 76,0%. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2010 – 85,5% a v ročníku narodenia 2009 – 76,3%. Jednalo sa najmä o nedostavenie na očkovanie a opozdené očkovanie.
- v základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde, pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2020 – 85,9%. V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertusis,

poliomyelitíde v ročníku narodenia 2008 – 83,1%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 84,5% a v ročníku 2019 – 88,7%. V preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 – 88,6%. Jednalo sa najmä o nedostavenie na očkovanie, pobyt v zahraničí a opozdené očkovanie.

- v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 – 77,8% z dôvodu nedostavenia sa na očkovanie.

Iné druhy očkovania

U študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania bola zistená vysoká zaočkovanosť. Z celkového počtu 24 študentov bolo k 31. 8. 2022 spolu očkovaných 23 študentov – 95,8%. Zaočkovanosť 100% sme zaznamenali u pacientov, zaradených do dialyzačného programu aj u pacientov v príprave na zaradenie do dialyzačného programu (tab. č. 8). V kontrolovanom období bola zaznamenaná 100% zaočkovanosť u kontaktov nosičov HBsAg, kontakty chorých na VHB neboli zaznamenané (tab. č. 9a). V skupine očkovaných osôb - chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – bolo kompletne očkovaných - 23 osôb (z celkového počtu 94) čo predstavuje 24,5% (tab. č. 9b). Z celkového počtu evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom (tab. č. 10) v ročníku narodenia 2020 – 29 detí - zaočkovaných celkom 5 (17,2%), z toho jednou dávkou – 4 (13,8%) a dvomi dávkami – 1 (3,4%). V ročníku narodenia 2019 – 24 detí – zaočkovaných celkom 4 (16,7%), z toho jednou dávkou – 3 (12,5%) a dvomi dávkami – 1 (4,2%). Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života bolo najviac detí zaočkovaných proti rotavírusovým infekciám – 352, proti COVID-19 – 188 a proti HPV infekcii – 203 (tab. č. 11). Zaočkovanosť u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. č. 12) sa pohybovala na úrovni 60,6% pri očkovaní proti chrípke, 75,4% pri očkovaní proti COVID-19 a 7,1% osôb bolo zaočkovaných vakcínou proti IPO.

- 1.3 Pri kontrole očkovania neboli zistené závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania.
- 1.4 Zaočkovanosť 100% sme zaznamenali u novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B v ročníku narodenia 2021. V ročníku narodenia 2022 nebolo zistené. Hyperimúnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde B nebol podaný (tab. č. 7).
- 1.5 V sledovanom období mimoriadne očkovanie nebolo realizované.
- 1.6 V okrese Lučenec azylové zariadenia pre deti nie sú zriadené.

1.7 Pri kontrole očkovania v sledovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 bolo zistených spolu 12 zdravotných kontraindikácií očkovania – 4x dočasné a 8x trvalé kontraindikácie. Údaje uvádza nasledovná tabuľka.

Kraj: Banskobystrický, Okres: Lučenec

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

| Druh očkovania ročník narodenia okres Lučenec | Diagnóza kontraindikácie | Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022 | | |
|--|--|--|--------|-------|
| | | Dočasné | Trvalé | Spolu |
| Diftéria, tetanus, pertusis, poliomyelitída – 2015 | G 40 Epilepsia | 0 | 1 | 1 |
| Diftéria, tetanus, pertusis, poliomyelitída – 2008 | G 40 Epilepsia G 80 DMO | 1 | 2 | 3 |
| Osýpky, Rubeola, Parotitída – 2019 | G 40 Epilepsia | 0 | 1 | 1 |
| Osýpky, Rubeola, Parotitída – 2010 | G 40 Epilepsia D 72.1 Eozinofília | 1 | 3 | 4 |
| Osýpky, Rubeola, Parotitída – 2009 | G 40 Epilepsia | 0 | 1 | 1 |
| DTaP, VHB, HIB, IPV, PCV, MMR – komplet základné + preočkovanie - 2020 | Q 43.1 Hirschprungova choroba G 40 Epilepsia | 2 | 0 | 2 |
| Spolu | | 4 | 8 | 12 |

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

| Okres Lučenec | Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2021 do 31.8.2022 | | | | Spolu |
|------------------|--|----------------------|---------------------------------|-----|-------|
| | odmietnuté očkovania | pobyt v zahraničí | nedostavenie sa na očkovanie | iné | |
| Spolu | 105 | 61 | 114 | 62 | 342 |

1.8. V predchádzajúcej kontrole očkovania k 31.8.2021 sme zaznamenali 2 dočasné kontraindikácie s diagnózou G 80 a G 40, v jednom prípade bolo dieťa doočkované.

Kraj: Banskobystrický, Okres: Lučenec

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2020 do 31.8.2021

| Okres Lučenec | Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2020 do 31.8.2021 | | |
|------------------|---|---|-------|
| | celkový počet | z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2022 | |
| | | abs. | % |
| Spolu | 2 | 1 | 50,00 |

1.9. V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 neboli zaznamenané nežiaduce reakcie po očkovaní.

1.10. Na drobné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania boli všeobecní lekári pre deti a dospelých ústne upozornení odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ so sídlom v Lučenci priamo v každej ambulancii na jednotlivých pediatrických obvodoch pri výkone kontroly očkovania.

1.11. V okrese Lučenec neboli zistené väčšie problémy, ktoré by vyžadovali zavedenie opatrení v širšom rozsahu.

2. Odmietanie povinného očkovania zistené k 31.8.2022

V okrese Lučenec v sledovanom období od 1.9.2021 do 31.8.2022 boli zaznamenané 2 prípady kompletného odmietnutia povinného očkovania detí rodičmi a 4 prípady čiastočného odmietnutia povinného očkovania dieťaťa rodičmi. Zákonní zástupcovia boli pozvaní do poradne očkovania a boli upozornení na možné následky neočkovania ústne formou pohovoru a písomne prostredníctvom poučenia. Kumulatívny počet odmietnutí povinného očkovania v okrese Lučenec k 31.8.2022 – 8. Údaje sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Kraj: Banskobystrický, Okres: Lučenec

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

| Okres Lučenec | Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období | | | | | |
|------------------|--|--|-----------------------------|--|---|---|
| | základné očkovanie | | | preočkovanie | | |
| | DTP VHB HIB POLIO | pneumokokové invazívne ochorenia | osýpky mumps ružienka | DTP - POLIO v 6. roku života | osýpky mumps ružienka v 11. roku života | DTP – POLIO v 13. roku života |
| | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 |

*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 1.9.2021 do 31.8.2022

| Okres | Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022 | Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022 |
|---------|---|---|
| Lučenec | 2 | 8 |

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

3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami bola vykonaná vo všetkých pediatrických ambulanciách. Pediatrické obvody v okrese Lučenec sú pre potreby uskladnenia očkovacích látok vybavené samostatnými chladničkami. Skladovanie vakcín po expirácii nebolo zistené. Písomná kontrola teploty v chladničkách sa vykonáva iba v pracovných dňoch. Údaje sú uvedené v nasledovnej tabuľke. Zistené nedostatky boli prekonzultované pri kontrole očkovania priamo v každej ambulancii.

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Kraj: Banskobystrický, Okres: Lučenec

Tab. 6

| Celkový počet pediatrických obvodov | Počet kontrolovaných obvodov | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--|-------------|
| | Spolu | z toho počet ambulancií | | |
| | | so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami | s písomnou evidenciou teploty v chladničke | |
| | | | iba v pracovných dňoch | nepretržite |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 0 |

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín v rámci povinného očkovania v okrese Lučenec neboli zistené.

5. V porovnaní s predchádzajúcim rokom zaočkovanosť detskej populácie v základnom očkovaní proti diftérii, pertussis, tetanu, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde poklesla o 3,3%. Preočkovanie proti diftérii, pertussis, tetanu a poliomyelitíde v 6. roku života sa zvýšilo o 0,2% a v 13. roku života pokleslo o 4,2%. V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný pokles z 96,7% na úroveň 90,1% a rovnako bol zaznamenaný pokles aj v preočkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde na úroveň 94,6% v porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bola zaznamenaná zaočkovanosť 96,2%. V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný pokles celkového počtu očkovaných detí o 2,68 %. Z iných druhov očkovania u detí do 15 rokov života, očkovanie proti rotavírusovým infekciám sa zvýšilo oproti predchádzajúcemu roku o 32,33%. Zvýšil sa počet zaočkovaných detí do 15 rokov života proti HPV infekcii o 7,97%. V kontrolovanom období sme zaznamenali mierny pokles u očkovania detí do 15 rokov proti COVID-19, ktoré sa pohybovalo na úrovni 19,24 % (r.2021 – 19,3%) z celkového počtu odporúčaného očkovania.

MUDr. Nadežda Andóová
regionálna hygienička