

Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2019 – 31. 8. 2020

Základné očkovanie proti diftérii, tetanus, pertussis, vírusovej hepatitíde B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde (tab. 1a).

V ročníku narodenia 2018 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 518 detí zaočkovaných 509 detí, t. j. 98,3 % (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 0,2 %. Z toho 435 detí (84%) bolo zaočkovaných vakcínou Infanrix Hexa a 74 detí (14,5%) bolo zaočkovaných vakcínou Hexacima. Evidujeme 9 odmietnutí (1,7%) tohto druhu očkovania.

Očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám (tab. č. 1b).

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 518 detí zaočkovaných 508 detí, t.j. 98,1 %, z toho 485 detí (93,6%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 23 detí (4,4%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Zaočkovanosť je na rovnakej úrovni ako vlni Pri tomto druhu očkovania evidujeme 10 odmietnutí (1,9%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2013 (tab. 2)

Z 501 indikovaných detí bolo zaočkovaných 489 detí, t.j. 97,6 %. Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,8 %. Evidujeme 12 odmietnutí očkovania (2,4%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2006 (tab. 3).

Z celkového počtu 539 indikovaných detí bolo zaočkovaných 536 detí, t.j. 99,4%. Oproti minulému roku je to vzostup zaočkovanosti o 0,1%. V tomto ročníku evidujeme 3 odmietnutia očkovania (0,6%).

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (tab. 4).

V ročníku narodenia 2018 bolo z celkového počtu 518 indikovaných detí zaočkovaných 507 detí, t.j. 97,9%, zaočkovanosť oproti minulému roku je vyššia o 0,3%. Očkovacou látkou Prorix bolo zaočkovaných 374 detí (72,2%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 133 detí (25,7%). V tomto ročníku evidujeme 12 odmietnutí očkovania(2,3 %) .

V ročníku narodenia 2017 z celkového počtu 535 indikovaných detí bolo zaočkovaných 520 detí t.j. 97,2 %. Očkovacou látkou Priorix bolo zaočkovaných 425 detí (79,4%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 95 detí (17,8%). Evidujeme 10 odmietnutí (2,4 %) očkovania.

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v 11. roku života (tab. 5).

V ročníku narodenia 2008 bolo indikovaných 541 detí, z nich bolo zaočkovaných 534 t.j. 98,7 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je zaočkovanosť vyššia o 1,1%. Očkovacou látkou Priorix bolo očkovaných 503 detí t.j 93,0% a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo očkovaných 31 detí, t.j 5,8 %.

V ročníku narodenia 2007 bolo indikovaných 521 detí, z nich bolo zaočkovaných 519,

t.j. 99,6 % je to o 0,2% menej ako v minulom roku. Očkovacou látkou Priorix bolo očkovaných 495 detí (95,0%), očkovacou látkou M-M-RVAXPRO 24 detí (4,6%)
V tomto ročníku narodenia evidujeme 2 odmietnutia očkovania, t.j. 0,4%.

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárskeho fakúlt, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde B (tab.6).

Troma dávkami vakcíny bol očkovaný 1 študent nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B (tab. 7).

V sledovanom období nebol narodený ani jeden novorodenec HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie pacientov zaradených do dialyzačného programu a pacientov v príprave do dialyzačného programu (tab. 8).

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B u pacientov zaradených do DP v čase kontroly očkovania bolo indikované u 5 dialyzovaných pacientov, všetci boli očkovaní proti hepatitíde B.

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP nebolo indikované ani u jedného pacienta.

Očkovanie proti VHB vybranej skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB (tab. 9a).

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s chorými na VHB nebolo indikované ani u jednej osoby.

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s nosičmi HBsAg bolo indikované u 2 osôb, všetci boli zaočkovaní tromi dávkami vakcíny.

Očkovanie ďalších osôb (tab. 9b).

Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 0

Deti v resocializačných strediskách pre drogovu závislé osoby – 0 (resocializačné strediská v okrese nie sú zriadené)

Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom (tab. č. 10).

V ročníku narodenia 2018 bolo indikovaných 6 detí, ani jedno dieťa z tejto skupiny nebolo zaočkované.

V ročníku narodenia 2017 bolo indikovaných 11 detí z nich boli očkované 3 deti – 1 dieťa dvoma dávkami vakcíny a 2 deti jednou dávkou vakcíny.

Odporúčané očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (tab. 11).

Spolu bolo zaočkovaných 613 detí, oproti roku 2019 je to vzostup o 34,7% t.j. o 158 detí viac. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 72 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 1
- proti chrípke od 3 rokov - 160 detí

- proti VHA - 52 detí
- proti meningokokovej meningitide - 28 detí
- proti infekciám vyvolaných S. pneumoniae – 0
- proti rotavírusovým infekciám - 205 detí
- proti ovčím kiahňam – 2 deti
- proti HPV infekcii – 93 detí
- proti TBC – 0

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. 11)

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 217 osôb, z celkového počtu 401 indikovaných, t.j. 54,1%, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 30%. Proti pneumokokovým infekciám nebola očkovaná ani jedna osoba.

1.1. Zaočkovanosť detí v rámci povinného očkovania v okrese Brezno nepoklesla pod 95 %

1.2. V okrese Brezno je 12 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť nižšia ako 90% nebola zistená ani v jednom obvode.

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

1.4. V sledovanom období nebol narodený ani jeden novorodenec HBsAg pozit. matky

1.5. Mimoriadne očkovanie nebolo vykonané.

1.6. Azylové zariadenia v okrese Brezno nie sú.

1.7. Uplatňovanie kontraindikácií voči očkovaniu podľa jednotlivých druhov podaných vakcín je nasledovné: boli zistené 4 dočasné kontraindikácie

Tab.1

Kontraindikácie pri základnom očkovaní proti morbillám, rubeole, parotitíde

| Kontraindikácia | Dočasné | Trvalé | Spolu |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Epilepsia | 2 | 0 | 2 |
| Nádor mozgových plien | 1 | 0 | 1 |
| Ochorenie štítnej žľazy | 1 | 0 | 1 |
| S p o l u | 4 | 0 | 4 |

Kontraindikácia pri preočkovaní proti morbillám rubeole a parotitíde

| Kontraindikácia | Dočasné | Trvalé | Spolu |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Zhubný nádor mozgu | 1 | 0 | 1 |
| Transplantácia kostnej drene | 1 | 0 | 1 |
| S p o l u | 2 | 0 | 2 |

Tab.2 Iné dôvody neočkovania

| Okres | Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9. 2019 do 31.8. 2020 | | | | |
|--------|---|-------------------|------------------------------|--------|-------|
| | odmietnutie očkovania | pobyt v zahraničí | nedostavenie sa na očkovanie | odklad | Spolu |
| Brezno | 62 | 0 | 0 | 2 | 64 |

*uviesť sumár počtov odmietnutí očkovania podľa tabuliek 1 – 5 prílohy usmernenia

1.8. Doočkovanie detí s dočasnou kontraindikáciou - k 31.8.2019 bolo hlásené 1 dieťa s dočasnou kontraindikáciou, ktoré bolo doočkované

Okres: Brezno

| Okres | Dočasné kontraindikácie | |
|--------|-------------------------|--|
| | Zistených k 31.8.2019 | z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2020 |
| Brezno | 1 | 1 |

1.9. Nebola hlásená žiadna **nežiadúca reakcia po očkovaní.**

1.10. Nedostatky vo výkone očkovania nebolo potrebné prerokovať.

1.11. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania.

Žiadne problémy pri vlastnom výkone očkovania nebolo potrebné riešiť. Prerokovaná bola povinnosť operatívne hlásiť odmietnutie očkovania písomnou formou.

2.

Tab.4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

| Okres | Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31. 8. 2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období | | | | | |
|--------|--|----------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | základné očkovanie | | | preočkovanie | | |
| | DTaP-VHB-HIB-POLIO | pneumokokové invazívne ochorenia | osýpky mups rubeola | DTaP-IPV v 6. roku života | osýpky mups rubeola v 11.roku života | DTaP-POLIO v 13. roku života |
| Brezno | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |

Tab.5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

| Okres | Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020 | Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2020 |
|--------|---|---|
| Brezno | 3 | 28 |

3.Zaobchádzanie s vakcínami :

- **vybavenie ambulancií** – všetky ambulancie sú vybavené chladničkami bez výparníka
 - všetky sú vybavené teplomerami
 - teplota v chladničkách sa vo všetkých ambulanciách kontroluje len v pracovných dňoch
 - preplnená chladnička nebola zistená ani na jednom obvode, zásoby sú minimálne

**Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch
Okres Brezno**

| Okres | Celkový počet pediatrických obvodov | Počet kontrolovaných obvodov | | | |
|--------|-------------------------------------|------------------------------|--|--|-------------|
| | | Spolu | z toho počet ambulancií | | |
| | | | So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, bez výparníka vybavených chladničkovými teplomermi | S písomnou evidenciou teploty v chladničke | |
| | | | | iba v pracovných dňoch | nepretržite |
| Brezno | 12 | 12 | 12 | 12 | 0 |

* v rámci pôsobnosti RÚVZ resp. kraja

** vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, so spôsobom výdaja vakcín a transportom vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie neboli zistené. Vakcíny sú dostupné na každom obvode. Spôsob výdaja vakcín a transport do pediatrickej ambulancie môže epidemiológ posúdiť len hypoteticky.

5. Záver:

V okrese Brezno je celkom 12 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť detí v rámci povinného očkovania v okrese Brezno nepoklesla pod 95%, ani v jednom obvode neklesla zaočkovanosť pod 90%.

V základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde zaznamenávame oproti minulému roku vzostup o 0,2%. Zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym infekciám je na rovnakej úrovni ako minulý rok..

V preočkovaní detí v 6. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je oproti roku 2018 zaočkovanosť nižšia o 0,8 %.

Preočkovanie detí v 13. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je o 0,1 % vyššie ako v minulom roku.

V základnom očkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde, je zaočkovanosť vyššia o 0,3 % ako v minulom roku.

Preočkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života oproti minulému roku je o 1,1%vyššia.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bolo zaočkovaných 613 detí, oproti roku 2019 je to vzostup o 34,7% t.j. o 158 detí viac. V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 30 %, proti pneumokokovým nákazám nebola očkovaná ani jedna osoba.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2020 boli zaznamenané 6 dočasných kontraindikácií.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Tohto roku zaznamenávame vzostup odmietania očkovania rodičmi, v kontrolovaných ročníkoch bol zaznamenaný vzostup o 26,5 %.

Od 1.9.2019 do 31.8.2020 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 62 odmietnutí očkovania, čo je v porovnaní s minulým rokom viacej o 13 odmietnutí. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania boli nahlásené 3 kompletne odmietnutie očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2020 – 28 detí. Čiastočné odmietnutia očkovania v ročníkoch, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 evidujeme u 8 detí.

Argumenty o prospešnosti a význame očkovania rodičia odmietajú akceptovať a svoje dieťa zaočkovať nedajú. Odmietnutie očkovania musí byť riešené zmenou legislatívy. Rodičia, ktorí odmietnu očkovanie svojho dieťaťa sú oboznámení s možnými sankciami v zmysle t.č. platnej legislatívy a sú ochotní ich akceptovať, čím sa problém nevyrieši.