

Správa o kontrole očkovania v okrese Brezno od 1. 9. 2021 do 31. 8. 2022

V okrese Brezno bola v rámci administratívnej kontroly povinného očkovania kontrolovaná zaočkovanosť detí v 11 ambulanciách lekárov pre deti a dospelých.

Zaočkovanosť u všetkých druhov povinného očkovania sa pohybovala na úrovni od 95,4 % do 98,9 %. Pod hranicu 95% neklesla zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch.

1. Vyhodnotenie podľa jednotlivých druhov očkovania

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

V ročníku narodenia 2020 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 535 detí, zaočkovaných 527 detí, t.j. 98,5% (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 3,4%. Odložené očkovanie evidujeme u 2 detí, čo predstavuje 0,4% z celkového počtu detí v danom ročníku. Vakcínou Infanrix Hexa bolo zaočkovaných 258 detí (48,2%) a 269 detí (50,3%) bolo zaočkovaných vakcínou Hexacima. Evidujeme 6 odmietnutí, čo predstavuje 1,1% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

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

V ročníku narodenia 2020 bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 535 detí zaočkovaných 524 detí t.j. 97,9 %, čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 3,2 %. Z toho 132 detí (24,7%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 392 detí (73,3%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Odložené očkovanie evidujeme v počte 5 detí, čo predstavuje 0,9% z celkového počtu detí v danom ročníku. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 6 odmietnutí, čo predstavuje 1,1% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (tab. č. 2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia 2015 (preočkovanie v 6. roku života) bolo vykonané u 497 detí z celkového počtu 504 t.j. 98,6%, čo predstavuje vzostup zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,7 %. V tomto ročníku evidujeme 5 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 1% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovanie evidujeme u 2 detí, čo predstavuje 0,4% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 13.r. života (tab. č. 3)

Preočkovanie detí v 13.roku života v ročníku narodenia 2008 bolo vykonané u 523 detí z celkového počtu 538 t.j. 97,2%, čo predstavuje pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 1,8%. V tomto ročníku evidujeme 8 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 1,5% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Hlásených bolo 7 odložených očkovania (1,3 %).

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

V ročníku narodenia 2020 bolo očkovanie vykonané u 97,4%, to znamená, že z celkového počtu 535 detí bolo zaočkovaných 521 detí, čo predstavuje vzostup oproti minulému roku o 3,6%. Vakcínou

PRIORIX bolo zaočkovaných 63% detí a 34,4% detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-RVAXPRO. V tomto ročníku evidujeme 8 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 1,5% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Hlásených bolo 6 odložení očkovania (1,1%).

V ročníku narodenia 2019 bolo očkovanie vykonané na 95,4%, to znamená, že z celkového počtu 504 detí bolo zaočkovaných 481 detí. Zaočkovanosť oproti minulému roku klesla o 0,6%. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 75% a 20,4% detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-RVAXPRO. V tomto ročníku evidujeme 19 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 3,8% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovania evidujeme v počte 4 detí (0,8%).

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

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2010 bolo vykonané na 98,9 %, to znamená, že z celkového počtu 567 detí bolo zaočkovaných 561 detí. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 78,9% detí a vakcínou M-M-R VAXPRO bolo zaočkovaných 20,1% detí. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je zaočkovanosť vyššia o 0,6%. Evidujeme 3 odmietnutia očkovania, čo predstavuje 0,5% z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovania evidujeme u 3 detí (0,5%).

V ročníku narodenia 2009 bolo preočkovanie vykonané na 98,4 %, je to o 0,4 % menej ako v minulom roku, z celkového počtu 553 detí bolo zaočkovaných 544 detí. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 88% detí a 10,3% detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-R VAXPRO. Evidujeme 8 odmietnutí očkovania čo predstavuje 1,5 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovania evidujeme u 1 dieťaťa (0,2%).

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárskeho fakúlt a iných fakúlt zdravotníckeho zamerania vrátane nadstavbových škôl (tab. č. 6)

V tomto období bolo zaočkovaných 5 študentov lekárskeho fakúlt, 2 študenti nadstavbového štúdia a 1 študent fakulty zdravotníckeho zamerania.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek (tab. č. 7)

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

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze proti VHB (tab. č. 8)

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B u pacientov zaradených do DP v čase kontroly očkovania bolo indikované u 7 dialyzovaných pacientov, všetci boli očkovaní.

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP bolo indikované u 5 pacientov, všetci boli očkovaní.

Očkovanie kontaktov HBsAg pozitívnych osôb a kontaktov chorých na VHB (tabuľka č. 9a)

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

Očkovanie ďalších osôb (tab.9b) – v okrese Brezno nemáme zariadenia tohto typu.

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

V tejto skupine evidujeme spolu 52 detí, z toho v ročníku narodenia 2020 evidujeme 25 detí, z nich bolo zaočkované 1 dieťa prvou dávkou a 21 detí druhou dávkou vakcíny proti VHA. V ročníku narodenia 2019 evidujeme 27 detí, z nich je 23 detí zaočkovaných druhou dávkou vakcíny proti VHA.

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

Spolu bolo zaočkovaných 825 detí, oproti roku 2021 je to o 128 detí menej, t. j. o 13,4 %. Vysoký pokles bol zaznamenaný v očkovaní proti chrípke u detí od 3 rokov života a pri očkovaní proti COVID-19, nakoľko sa očkovanie vykonáva mimo ambulancie, bol zaznamenaný nízky počet nahlásených očkovaní lekárom. Najväčší vzostup bol zaznamenaný v očkovaní proti HPV infekcii.

Odporúčané očkovanie je nasledovné:

Kliešťová encefalitída – 179 detí (rok 2021 166 detí)

Chrípka do 3 rokov života – 0 detí (rok 2021 1 dieťa)

Chrípka od 3 rokov života – 88 detí (rok 2021 163 detí)

Vírusová hepatitída typu A – 96 detí (rok 2021 71 detí)

Meningokoková meningitída – 41 detí (rok 2021 31 detí)

Infekcie vyvolané *S. pneumoniae* – 0 detí (rok 2021 0 detí)

Rotavírusové infekcie – 267 detí (rok 2021 214 detí)

HPV infekcie – 127 detí (rok 2021 67 detí)

Ovčie kiahne – 0 detí (rok 2021 1 dieťa)

Tuberkulóza – 0 detí (rok 2021 0 detí)

COVID-19 – 27 detí (rok 2021 239 detí)

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým infekciám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab. č. 12)

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 348 osôb, z celkového počtu 502 osôb, t.j. 69,3 %, čo je oproti minulému roku pokles o 4,5 %. Proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 12 osôb t.j. 2,4 %. Proti COVID – 19 bolo zaočkovaných 376 osôb, t.j. 74,9 % z celkového počtu indikovaných osôb.

1.1. Nižšia zaočkovanosť ako 95 % v okrese Brezno nebola zaznamenaná u detí v kontrolovaných ročníkoch.

1.2. V okrese Brezno nebola zistená zaočkovanosť nižšia ako 90%.

1.3. Závažné nedostatky vo vedení dokumentácie o očkovaní

Závažné nedostatky vo vedení dokumentácie o očkovaní neboli zistené. Údaje o očkovaní sú evidované v zdravotnej dokumentácii dieťaťa a v osobitných záznamoch o očkovaní.

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

1.5. Mimoriadne očkovanie

V okrese Brezno nebolo vykonávané mimoriadne očkovanie.

1.6. Počet detí prijatých z azylových zariadení

Utečenecké tábory v okrese Brezno nie sú zriadené.

1.7. Uplatňovanie kontraindikácií voči očkovaniu podľa jednotlivých druhov podaných vakcín

Celkom boli zistené 2 kontraindikácie.

Kontraindikácie pri preočkovaní proti DTP-IPV (preočkovanie v 6. r. života)

| Kontraindikácia | Dočasné | Trvalé | Spolu |
|------------------|----------|----------|----------|
| DMO | 1 | - | 1 |
| S p o l u | 1 | - | 1 |

Kontraindikácie pri preočkovaní proti DTP-IPV (preočkovanie v 13.r. života)

| Kontraindikácia | Dočasné | Trvalé | Spolu |
|------------------|----------|----------|----------|
| Akútna leukémia | 1 | - | 1 |
| S p o l u | 1 | - | 1 |

Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9. 2021 do 31.8. 2022

| Okres | Odmietnutie očkovania | Pobyt v zahraničí | Nedostavenie sa na očkovanie | Odklad očkovania | Spolu |
|--------|-----------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-------|
| Brezno | 63 | 5 | 21 | 2 | 91 |

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31. 8. 2021

Nebolo nahlásené doočkovanie detí s dočasnou kontraindikáciou k 31.8.2022. U všetkých troch detí bolo doočkovanie v čase kontroly odložené zo zdravotných dôvodov.

| Okres | Dočasné kontraindikácie |
|-------|-------------------------|
|-------|-------------------------|

| | Zistených k 31.8.2021 | z toho počet dočkovaných detí k 31. 8. 2022 |
|--------|-----------------------|---|
| Brezno | 3 | 0 |

1.9. Nežiadúce reakcie po očkovaní

V sledovanom období neboli hlásené žiadne nežiadúce reakcie.

1.10. Nedostatky vo výkone očkovania

Nedostatky vo výkone očkovania sa týkali naďalej v odmietaní očkovania zo strany rodičov detí. S odmietnutím očkovania zo strany rodičov sme sa stretli vo všetkých pediatrických obvodoch. Niektorí rodičia nerešpektujú opakované výzvy pediatrov, pričom odmietanie povinného očkovania nepotvrdili. Argumenty o prospešnosti a význame očkovania rodičia odmietajú akceptovať a svoje dieťa zaočkovať nedajú.

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

Nutná zmena legislatívy, problémy pri odmietnutí očkovania. 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.

Lekári boli upozornení na povinnosť písomného hlásenia odmietnutia očkovania rodičmi, nakoľko niektorí túto povinnosť ignorujú a odmietnutie očkovania u niektorých detí zistíme až počas kontroly očkovania na ambulancii.

2. 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 | 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 |
| | | |

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
| | DTaP- VHB- HIB- POLIO | pneumokokové invazívne ochorenia | osýpky mumps rubeola | DTaP-IPV v 6. roku života | osýpky mumps rubeola v 11.roku života | DTaP-POLIO v 13. roku života |
| Brezno | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

| 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 |
|--------|---|---|
| Brezno | 8 | 38 |
| Spolu | 8 | 38 |

3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami u očkujúcich lekárov v zdravotníckych zariadeniach ambulantnej zdravotnej starostlivosti.

Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

| Okres | Celkový počet pediatrických obvodov | Počet kontrolovaných obvodov | | | |
|--------|-------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|---|
| | | Spolu | z toho počet ambulancií | | S písomnou evidenciou teploty v chladničke nepretržite |
| | | | So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, bez výparníka vybavených chladničkovými teplomermi | S iba v pracovných dňoch | |
| Brezno | 11 | 11 | 11 | 11 | 0 |

Vo všetkých pediatrických obvodoch majú chladničky bez výparníka. Chladničky sú vo všetkých obvodoch vybavené teplomermi, teplotu v chladničkách kontrolujú a evidujú iba v pracovných dňoch.

4. Zistené nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, spôsobom výdaja vakcín a transportom vakcín z lekárne do pediatickej ambulancie:

Na pediatrických obvodoch nemajú väčšie zásoby očkovacích látok, nakoľko pri väčšine pediatrických obvodov sa v blízkosti nachádzajú lekárne, v ktorých zdravotná sestra preberie očkovaciu látku. Potrebné očkovacie látky sa preberajú len v množstve pre pozvaných očkovaných.

5. Záver

V okrese Brezno je celkom 11 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť detí sa v kontrolovanom období pohybovala na úrovni od 95,4 % do 98,9 %. Pod hranicu 95% neklesla zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch.

V okrese Brezno nebola zistená **zaočkovanosť nižšia ako 90%**.

V základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde v ročníku narodenia 2020 zaznamenávame vzostup oproti minulému roku o 3,4%, v očkovaní proti pneumokokovým invazívnym infekciám v tom istom ročníku zaznamenávame vzostup o 3,2%.

V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2020 zaznamenávame vzostup oproti minulému roku o 3,6%.

V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2015 bolo zaočkovaných 98,6% detí, čo predstavuje vzostup zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,7% a v preočkovaní proti týmto ochoreniam v 13. roku života v ročníku narodenia 2008 bolo zaočkovaných 97,2% detí, čo predstavuje pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 1,8%.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný pokles.

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 4,5%, proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 12 osôb t.j. 2,4%, v minulom roku bolo hlásených až 22,6% zaočkovaných. Proti COVID – 19 bolo zaočkovaných 376 osôb, t.j. 74,9 % z celkového počtu indikovaných osôb.

Počas kontroly očkovania k 31.8.2022 boli zaznamenané 2 dočasné kontraindikácie.

Od 1.9.2021 do 31.8.2022 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 63 odmietnutí očkovania. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania bolo nahlásených 8 detí z kompletným odmietnutím očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2022 – 38 detí.

V období od 1.9.2021 do 31.8.2022 evidujeme v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania aj čiastočné odmietnutia očkovania u 4 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.