

Správa o kontrole očkovania v okrese Brezno od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021.

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 93,8 % do 99 %. Pod hranicu 95% klesla zaočkovanosť v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019 (93,8%) a v ročníku narodenia 2019 (94,7%) – očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám.

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

V ročníku narodenia 2019 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 486 detí, zaočkovaných 462 detí, t.j. 95,1 % (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 3,2 %. Odložené očkovanie evidujeme v počte 7 detí, čo predstavuje 1,4 % z celkového počtu detí v danom ročníku. Z toho 353 detí (72,6%) bolo zaočkovaných vakcínou Infanrix Hexa a 109 detí (22,4%) bolo zaočkovaných vakcínou Hexacima. Evidujeme 17 odmietnutí čo predstavuje 3,5 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

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

V ročníku narodenia 2019 bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 486 detí zaočkovaných 460 detí t.j. 94,7 %, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 3,4 %. Z toho 284 detí (58,4%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 176 detí (36,2%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Odložené očkovanie evidujeme v počte 7 detí, čo predstavuje 1,4 % z celkového počtu detí v danom ročníku. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 19 odmietnutí čo predstavuje 3,9 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života (tab. č. 2)

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v ročníku narodenia 2014 (preočkovanie v 6. roku života) bolo vykonané u 474 detí z celkového počtu 484 t.j. 97,9 %, čo predstavuje vzostup zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,3 %. V tomto ročníku evidujeme 10 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 2,1 % 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 2007 bolo vykonané u 492 detí z celkového počtu 497 t.j. 99 %, čo predstavuje mierny pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,4 %. V tomto ročníku evidujeme 4 odmietnutia očkovania, čo predstavuje 0,8 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Hlásené bolo aj jedno odloženie očkovania (0,2 %).

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

V ročníku narodenia 2019 bolo očkovanie vykonané na 93,8 %, to znamená, že z celkového počtu 486 detí bolo zaočkovaných 456 detí, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 4,1 %. 57,8 % detí bolo zaočkovaných vakcínou PRIORIX a 36 % detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-RVAXPRO. V tomto ročníku evidujeme 19

odmietnutí očkovania, čo predstavuje 3,9 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Hlásených bolo 10 odložení očkovania (2,1 %).

V ročníku narodenia 2018 bolo očkovanie vykonané na 96 %, to znamená, že z celkového počtu 503 detí bolo zaočkovaných 483 detí. Zaočkovanosť oproti minulému roku klesla o 1,2%. 87,5% bolo zaočkovaných vakcínou PRIORIX a 8,5 % detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-RVAXPRO. V tomto ročníku evidujeme 15 odmietnutí očkovania, čo predstavuje 3 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovania evidujeme v počte 5 detí (1%).

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

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 bolo vykonané na 98,3 %, to znamená, že z celkového počtu 539 detí bolo zaočkovaných 530 detí. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 88,5 % detí a vakcínou M-M-R VAXPRO bolo zaočkovaných 9,8 % detí. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je zaočkovanosť nižšia 0,4%. Evidujeme 7 odmietnutí očkovania čo predstavuje 1,3 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania. Odložené očkovania evidujeme u 2 detí (0,4%).

V ročníku narodenia 2008 bolo preočkovanie vykonané na 98,8 %, je to o 0,8% menej ako v minulom roku, z celkového počtu 516 detí bolo zaočkovaných 510 detí. Vakcínou PRIORIX bolo zaočkovaných 96,9% detí a 1,9 % detí bolo zaočkovaných vakcínou M-M-R VAXPRO. Evidujeme 6 odmietnutí očkovania čo predstavuje 1,2 % z celkového počtu detí v danom ročníku tohto druhu očkovania.

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

V tomto období neboli doočkovaní žiadni študenti, nakoľko už boli očkovaní všetci v rámci základného povinného očkovania.

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 6 dialyzovaných pacientov, zaočkovaných bolo 5 pacientov (83,3%).

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP bolo indikované u 8 pacientov, všetci boli očkovaní.

Očkovanie kontaktov HBsAg pozitívnych osôb a kontaktov chorých na VHB uvádza 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 sociálnohygienickým štandardom (tab. č. 10).

V tejto skupine evidujeme spolu 17 detí, z toho v ročníku narodenia 2019 evidujeme 10 detí, z nich boli zaočkované 3 deti prvou dávkou a 3 deti druhou dávkou vakcíny proti VHA. V ročníku narodenia 2018 evidujeme 7 detí, ktoré neboli zaočkované ani jednou dávkou vakcíny proti VHA.

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

Spolu bolo zaočkovaných 953 detí, oproti roku 2020 je to viac o 340 detí.

Odporúčané očkovanie je nasledovné:

Kliešťová encefalitída – 166 detí (rok 2020 72 detí)

Chrípka do 3 rokov života – 1 dieťa (rok 2020 1 dieťa)

Chrípka od 3 rokov života – 163 detí (rok 2020 160 detí)

Vírusová hepatitída typu A – 71 detí (rok 2020 52 detí)

Meningokoková meningitída – 31 detí (rok 2020 28 detí)

Infekcie vyvolané *S.pneumoniae* – 0 detí (rok 2020 0 detí)

Rotavírusové infekcie – 214 detí (rok 2020 205 detí)

HPV infekcie – 67 detí (rok 2020 93 detí)

Ovčie kiahne – 1 dieťa (rok 2020 2 deti)

Tuberkulóza – 0 (rok 2020 0 detí)

COVID-19 – 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 245 osôb, z celkového počtu 332 osôb, t.j. 73,8 %, čo je oproti minulému roku vzostup o 19,7 %. Proti invazívnym pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 75 osôb t.j. 22,6 %. Proti COVID – 19 bolo zaočkovaných 291 osôb, t.j. 87,7 % z celkového počtu indikovaných osôb.

1.1. Nižšia zaočkovanosť ako 95 % v okrese Brezno bola zaznamenaná u detí v ročníku narodenia 2019 (93,8%) - základné očkovanie proti rubeole, osýpkam a parotitíde a v ročníku narodenia 2019 (94,7%) – očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám.

Príčinou nižšej zaočkovanosti bolo odmietanie tohto druhu očkovania zo strany rodičov a nedostavenie sa na očkovanie.

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

1.3. Závažné nedostatky vo vedení dokumentácie o očkovaní neboli zistené.

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

1.5. Mimoriadne očkovanie nebolo vykonávané.

1.6. Utečenecké tábory v okrese Brezno nie sú zriadené.

1.7. Uplatňovanie kontraindikácií voči očkovaníu podľa jednotlivých druhov podaných vakcín

Kontraindikácie pri očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde – základ. očkovanie

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Retinoblastóm	1	-	1
Kombinovaný imunodeficit, bližšie neurčený	1	-	1
S p o l u	2	-	2

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

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Autoimunitná hepatitída	1	-	1
S p o l u	1	-	1

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9. 2020 do 31.8. 2021				Spolu
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	odklad očkovania	
Brezno	97	0	0	33	130

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

Nebolo nahlásené doočkovanie detí s dočasnou kontraindikáciou - k 31.8.2021. U troch detí bolo očkovanie úplne odmietnuté a u troch detí bolo doočkovanie v čase kontroly zakázaná zo zdravotných dôvodov.

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2020	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2021
Brezno	6	0

1.9. Nežiadúce reakcie podľa druhu vakcíny a podľa typu reakcie neboli hlásené.

1.10. Nedostatky vo výkone očkovania sa týkali v odmietaní očkovania zo strany rodičov detí.

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 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období.

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31. 8. 2021 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	0	1	1	0

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
Brezno	2	30
Spolu	2	30

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		
			So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, bez výparníka vybavených chladničkovými teplomermi	S písomnou evidenciou teploty v chladničke	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 pediatrickej ambulancie:

Na pediatrických obvodoch nemajú väčšie zásoby očkovacích látok, nakoľko pri väčšine pediatrických obvodoch 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 v kontrolovanom období sa pohybovala na úrovni od 93,8 % do 99 %.

Pod hranicu 95% klesla zaočkovanosť v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018 (93,8%) a v ročníku narodenia 2019 (94,7%) – očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám.

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 2019 zaznamenávame pokles oproti minulému roku o 3 %, v očkovaní proti pneumokokovým invazívnym infekciám v tom istom ročníku zaznamenávame pokles o 3,4 %.

V základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019 zaznamenávame pokles oproti minulému roku o 4,1 %.

V preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2014 predstavuje vzostup zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,3 % a v preočkovaní proti týmto ochoreniam v 13. roku života v ročníku narodenia 2007 čo predstavuje mierny pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,4 %.

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

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku vzostup o 19,7 %, proti invazívnym

pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 75 osôb t.j. 22,6 %, v minulom roku nebolo hlásené ani jedno očkovanie Proti COVID – 19 bolo zaočkovaných 291 osôb, t.j. 87,7 % z celkového počtu indikovaných osôb.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2021 boli zaznamenané 3 dočasné kontraindikácie.

Od 1.9.2020 do 31.8. 2021 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 97 odmietnutí očkovania. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania boli nahlásené 2 deti z kompletných odmietnutí očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2021 – 30 detí.

V období od 1.9. 2020 do 31.8.2021 evidujeme v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania aj čiastočné odmietnutia očkovania u 2 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.