

Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2018 – 31. 8. 2019

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

V ročníku narodenia 2017 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 533 detí zaočkovaných 523 detí, t. j. 98,1 % (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 0,6 %. 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 533 detí zaočkovaných 523 detí, t.j. 98,1 %, z toho 508 detí (95,3%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 15 detí (2,8%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,6 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 9 odmietnutí (1,7%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2011 (tab. 2)

Zo 490 indikovaných detí bolo zaočkovaných 482 detí, t.j. 98,4 %. Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,6 %. Evidujeme 8 odmietnutí očkovania (1,6%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2005 (tab. 3).

Z celkového počtu 554 indikovaných detí bolo zaočkovaných 551 detí, t.j. 99,5%. Oproti minulému roku je to vzostup zaočkovanosti o 0,1%. V tomto ročníku evidujeme 3 odmietnutia očkovania (0,5%).

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

V ročníku narodenia 2017 bolo z celkového počtu 533 indikovaných detí zaočkovaných 520 detí, t.j. 97,6%, zaočkovanosť oproti minulému roku je nižšia o 0,5%. Očkovacou látkou Prorix bolo zaočkovaných 446 detí (83,7%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 74 detí (13,9%). V tomto ročníku evidujeme 10 odmietnutí očkovania(0,2 %).

V ročníku narodenia 2016 z celkového počtu 519 indikovaných detí bolo zaočkovaných 507 detí t.j. 97, 7 %. Očkovacou látkou Priorix bolo zaočkovaných 456 detí (87,9%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 51 detí (9,8%). Evidujeme 9 odmietnutí (1,7 %) očkovania.

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

V ročníku narodenia 2007 bolo indikovaných 535 detí, z nich bolo zaočkovaných 534 t.j. 99,8 %. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je zaočkovanosť vyššia o 0,2%. Očkovacou látkou Priorix bolo očkovaných 498 detí t.j 93,1% a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo očkovaných 36 detí, t.j 6,7 %.

V ročníku narodenia 2006 bolo indikovaných 520 detí, z nich bolo zaočkovaných 519,

t.j. 99,8 % je to o 0,2% viac ako v minulom roku. Očkovacou látkou Priorix bolo očkovaných 498 detí (95,8%), očkovacou látkou M-M-RVAXPRO 20 detí (3,8%)
V tomto ročníku narodenia evidujeme 1 odmietnutie očkovania, t.j. 0,2%.

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

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

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 9 dialyzovaných pacientov, 8 pacientov bolo očkovaných proti hepatitíde B, jeden pacient očkovaný nebol, nakoľko už bol HBsAg pozitívny.

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP bolo indikované u 3 pacientov, všetci boli zaočkovaní proti VHB.

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

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s chorými na VHB bolo indikované u jednej osoby, táto bola očkovaná 3 dávkami vakcíny proti VHB.

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s nosičmi HBsAg bolo indikované u 3 osôb, všetci boli zaočkovaní zatiaľ jednou dávkou vakcíny.

Očkovanie ďalších osôb (tab. 9b).

Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých – 0

Deti v resocializačných strediskách pre drogovú závislosť – 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 tejto skupine evidujeme 6 detí, z nich bolo očkované jedno dieťa dvoma dávkami vakcíny.

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

Spolu bolo zaočkovaných 455 detí, oproti roku 2017 je to pokles o 23,3% t.j. o 138 detí menej. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 14 detí

- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 0
- proti chrípke od 3 rokov - 198 detí
- proti VHA - 97 detí
- proti meningokokovej meningitide - 9 detí
- proti infekciám vyvolaných S. pneumoniae – 1 dieťa
- proti rotavírusovým infekciám - 90 detí
- proti ovčím kiahňam – 2 deti
- proti HPV infekcii – 44 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 369 osôb, z celkového počtu indikovaných 438 t.j. 84,2%, čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 3,6%.

Proti pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 27 osôb, t.j. 6,2% z celkového počtu indikovaných.

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 3 trvalé a 1 dočasná kontraindikácia

Tab.1

Kontraindikácie pri základ.očkovaní proti DTP- VHB- HIB-IPV, PCV

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
DMO, EPI	0	1	1
S p o l u	0	1	1

Kontraindikácie pri základnom očkovaní proti morbillám, rubeole, parotitíde

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Stav po úraze hlavy	1	0	1
Opakované infekty DC	1	0	1
DMO	0	1	1
S p o l u	2	1	3

Tab. 2**Iné dôvody neočkovania**

Tab.2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9. 2017 do 31.8. 2018				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	odklad	Spolu
Brezno	49	2	2	1	54

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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnou kontraindikáciou - nebola hlásená žiadna dočasná kontraindikácia

Okres: Brezno

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2018	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2019
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 1.9.2018 do 31.8.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania

v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31. 8. 2019 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	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0

Tab.5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2017 do 31.8.2018	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017
Brezno	1	25
Spolu	1	25

3.Zaobchádzanie s vakcínami :

- **vybavenie ambulancií** – všetky ambulancie sú vybavené chladničkami bez výparníka
 - všetky sú vybavené teplomeri
 - 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 teplomerami	S písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch		nepretržite	
Brezno	12	12	12	12	0

* v rámci pôsobnosti RUVZ 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 pokles o 0,6 %, v zaočkovanosti proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame pokles tiež o 0,6 %.

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

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 v ročníku narodenia 2017 je zaočkovanosť nižšia o 0,5 % ako v minulom roku.

Preočkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života oproti minulému roku je o 0,2% vyššie.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bolo zaočkovaných 455 detí, oproti roku 2018 je to pokles o 23,3% t.j. o 138 detí. menej. V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku vzostup o 3,6 %, proti pneumokokovým nákazám bolo očkovaných 27 osôb, t.j. 6,2 % z celkového počtu indikovaných.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2019 boli zaznamenané 2 trvalé a 2 dočasné kontraindikácie. 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 28,6 %.

Od 1.9.2018 do 31.8.2019 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 49 odmietnutí očkovania, čo je v porovnaní s minulým rokom viac o 14 odmietnutí. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania bolo nahlásené 1 kompletne odmietnutie očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2019 – 25 detí. Čiastočné odmietnutia očkovania v ročníkoch, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 neboli hlásené.

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.