

Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2016 – 31. 8. 2017

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

V ročníku narodenia 2015 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 485 detí zaočkovaných 475 detí, t.j. 97,9 % (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 0,9 %. Evidujeme 9 odmietnutí (1,9%) tohto druhu očkovania.

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

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 485 detí zaočkovaných 474 detí, t.j. 97,7 %, z toho 416 detí (85,8%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 58 detí (12,0%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 1,1 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 10 odmietnutí (2,1%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2010 (tab. 2)

Z 521 indikovaných detí bolo zaočkovaných 517, t.j. 99,2 %. Oproti minulému roku je zaočkovanosť vyššia o 0,5 %. Evidujeme 4 odmietnutia očkovania (0,8%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2003 (tab. 3).

Z celkového počtu 536 indikovaných detí bolo zaočkovaných 532 detí, t.j. 99,3%. Oproti minulému roku zaznamenávame pokles zaočkovanosti o 0,1%. V tomto ročníku evidujeme 2 odmietnutia očkovania (0,4%)

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

V ročníku narodenia 2015 bolo z celkového počtu 485 indikovaných detí zaočkovaných 474 detí, t.j. 97,7%, zaočkovanosť oproti minulému roku je vyššia o 0,1%. Očkovacou látkou Prorix bolo zaočkovaných 449 detí (92,6%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 25 detí (5,2%).V tomto ročníku evidujeme 10 (2,1 %) odmietnutí očkovania.

V ročníku narodenia 2014 z celkového počtu 508 indikovaných detí bolo zaočkovaných 496 detí t.j. 97, 6 %. Očkovacou látkou Prorix bolo zaočkovaných 443 detí (87,2%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkovaných 53 detí (10,4%).Evidujeme 12 odmietnutí (2,4 %) očkovania.

V ročníku narodenia 2013 z celkového počtu 538 indikovaných detí bolo zaočkovaných 526 detí t.j. 97,8 % a to očkovacou látkou Prorix 525 detí (97,6%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO 1 dieťa (0,2%).V tomto ročníku evidujeme 11 (2,0 %)odmietnutí.

V ročníku narodenia 2012 z celkového počtu 482 indikovaných detí bolo zaočkovaných 474 detí t.j. 98,3 %. Všetky deti boli zaočkované očkovacou látkou Priorix. Evidujeme 8 odmietnutí (1,7 %) očkovania.

V ročníku narodenia 2011 z celkového počtu 553 indikovaných detí bolo zaočkovaných 548 detí t.j. 99,1 %. Všetky deti boli zaočkované očkovacou látkou Priorix. V tomto ročníku evidujeme 4 (0,7 %) odmietnutia.

V ročníku narodenia 2010 z celkového počtu 525 indikovaných detí bolo

zaočkovaných 524 detí t.j. 99,8 %. Očkovacou látkou Prorix bolo zaočkovaných 523 detí (99,6%) a očkovacou látkou M-M-RVAXPRO bolo zaočkované 1 dieťa (0,2%). Evidujeme 1 odmietnutie (0,2%) očkovania.

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

V ročníku narodenia 2005 bolo indikovaných 557 detí, z nich bolo zaočkovaných 555 t.j. 99,6 %. Oproti predchádzajúcemu roku je zaočkovanosť vyššia o 0,5%. V tomto ročníku evidujeme 2 odmietnutia očkovania (0,4%).

V ročníku narodenia 2004 bolo indikovaných 529 detí, z nich bolo zaočkovaných 524 t.j. 99,1 %. V tomto ročníku evidujeme 4 odmietnutia očkovania (0,8%).

V ročníku narodenia 2003 bolo indikovaných 539 detí, z nich bolo zaočkovaných 537 t.j. 99,6 %. V tomto ročníku evidujeme 1 odmietnutie očkovania (0,2%).

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárskeho štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho štúdia 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 7 dialyzovaných pacientov, všetci pacienti boli očkovaní proti hepatitíde B.

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP – 5 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 nebolo indikované ani v jednom prípade..

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s nosičmi HBsAg bolo indikované u 11 osôb, 6 osôb bolo zaočkovaných tromi dávkami vakcíny, 2 osoby boli očkované dvoma 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 sociálnohygienickým štandardom (tab. č. 10).

V tejto skupine evidujeme 28 detí, z toho bolo 19 detí (67,9%) zaočkovaných jednou dávkou vakcíny proti VHA a 3 deti (10,7) boli zaočkované dvoma dávkami vakcíny.

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

Spolu bolo zaočkovaných 1484 detí, oproti roku 2016 je to viac o 831 detí, čo predstavuje viac ako dvojnásobný vzostup. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 15 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 0
- proti chrípke od 3 rokov - 123 detí
- proti VHA - 1146 detí
- proti meningokokovej meningitíde - 13 detí
- proti infekciám vyvolaných S. pneumoniae – 1 dieťa
- proti rotavírusovým infekciám - 164 detí
- proti ovčím kiahňam – 2 deti
- proti HPV infekcii – 20 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 294 osôb, z celkového počtu indikovaných 430 t.j. 68,4%, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 7,9%.

Proti pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 113 osôb, t.j. 26,3% z celkového počtu indikovaných.

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

1.2. V okrese Brezno je 13 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť nižšia ako 90% bola zistená len 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: bolo zistených 6 trvalých kontraindikácií

Tab.1

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

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Vrodený hydrocefalus	0	1	1
S p o l u	0	1	1

Kontraindikácie pri základnom očkovaní proti morbillám, rubeole, parotitíde

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Vrodený hydrocefalus	0	1	1
Centrálny hypotonický syndróm	0	1	1
DMO	0	1	1
S p o l u	0	3	3

Kontraindikácie pri preočkovaní DTP - IPV

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Nešpecifikovaná encefalopatia	0	1	1
Interstícia pľúc	0	1	1
S p o l u	0	2	2

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. 2016 do 31.8. 2017				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné	Spolu
Brezno	54	1	0	0	55

*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 31.8.2015	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2016
Brezno	0	0

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 nežiadúce reakcie po očkovaní a zároveň bola prerokovaná povinnosť operatívne hlásiť odmietnutie očkovania písomnou formou.

2.

Tab.4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2016 do 31. 8. 2017 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 1.9.2016 o 31.8.2017 ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2016 do 31.8.2017	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017
Brezno	3	23
Spolu	3	23

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 teplomerami	S písomnou evidenciou teploty v chladničke	
				iba v pracovných dňoch	nepretržite
Brezno	13	13	13	13	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 13 pediatrických obvodov. Zaočkovanosť detí v rámci povinného očkovania v okrese Brezno nepoklesla pod 95%, v jednom obvode klesla pod 90% v základnom očkovaní proti osýpkam rubeole a parotitíde.

V základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 0,9 %, v zaočkovanosti proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame pokles o 1,1 %.

V preočkovaní detí v 6. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je zaočkovanosť vyššia o 0,5 % oproti roku 2016.

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

V základnom očkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2015 je zaočkovanosť vyššia o 0,1 % ako v minulom roku.

V preočkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života oproti minulému roku zaznamenávame vzostup o 0,5%.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný viac ako dvojnásobný vzostup. Najviac detí bolo zaočkovaných proti VHA.

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 7,9 %, proti pneumokokovým nákazám bolo očkovaných 113 osôb, t.j. 26,3 % z celkového počtu indikovaných.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2017 bolo zaznamenaných 6 trvalých kontraindikácií, dočasné kontraindikácie zaznamenané neboli.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Od 1.9.2016 do 31.8.2017 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 78 odmietnutí očkovania. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania boli nahlásené 3 kompletne odmietnutie očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2017 – 23 detí. Čiastočné odmietnutia očkovania v ročníkoch, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 neboli hlásené.

Nárast odmietnutí všetkých druhov povinného očkovania je dôsledkom nárastu antivakcinačných aktivít v SR. Argumenty o prospešnosti a význame očkovania rodičia odmietajú akceptovať a svoje dieťa zaočkovať nedajú. Odmietnutie očkovania musí byť riešené zmenou legislatívy (následné postihy v súvislosti s odmietnutím očkovania – nezaočkované dieťa versus povinnosť školskej dochádzky). 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.