

Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2015 – 31. 8. 2016

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

V ročníku narodenia 2014 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 508 detí zaočkovaných 502 detí, t.j. 98,8 % (tab.č.1a), čo predstavuje oproti minulému roku vzostup o 0,4 %. Evidujeme 5 odmietnutí (1,0%) tohto druhu očkovania.

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

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 508 detí zaočkovaných 502 detí, t.j. 98,8 %, z toho 497 detí (97,8%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 5 detí (1,0%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Oproti minulému roku je zaočkovanosť vyššia o 1,2 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 5 odmietnutí (1,0%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2009. (tab. 2)

Z 548 indikovaných detí bolo zaočkovaných 541, t.j. 98,7 %. Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,9 %. Evidujeme 7 odmietnutí očkovania (1,3%).

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2002 (tab. 3).

Z celkového počtu 534 indikovaných detí bolo zaočkovaných 531 detí, t.j. 99,4%. Oproti minulému roku zaznamenávame pokles zaočkovanosti o 0,3%. V tomto ročníku evidujeme 3 odmietnutia očkovania (0,6%)

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

V ročníku narodenia 2014 bolo z celkového počtu 508 indikovaných detí zaočkovaných 496 detí, t.j. 97,6%, zaočkovanosť bola na rovnakej úrovni ako vlani. V tomto ročníku evidujeme 8 (1,7 %) odmietnutí očkovania.

V ročníku narodenia 2013 z celkového počtu 561 indikovaných detí bolo zaočkovaných 548 detí t.j. 97,7 %. Evidujeme 13 odmietnutí (2,3 %) očkovania.

V ročníku narodenia 2012 z celkového počtu 481 indikovaných detí bolo zaočkovaných 473 detí t.j. 98,3 %. V tomto ročníku evidujeme 8 (1,7 %) odmietnutí.

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

V ročníku narodenia 2004 bolo indikovaných 530 detí, z nich bolo zaočkovaných 525 t.j.99,1 %. Oproti predchádzajúcemu roku je zaočkovanosť nižšia o 0,5%. V tomto ročníku evidujeme 5 odmietnutí očkovania (0,9%)

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

Neevidujeme žiadne očkovanie.

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 pacienti boli očkovaní proti hepatitíde B.

Očkovanie pacientov v príprave na zaradenie do DP – 11 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 v jednom prípade. Kontakt bol zaočkovaný tromi dávkami vakcíny.

Očkovanie u osôb, ktoré boli v kontakte s nosičmi HBsAg bolo indikované u 5 osôb, 2 osoby boli očkované tromi dávkami vakcíny, 3 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 očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (tab. 10).

Spolu bolo zaočkovaných 653 detí, oproti roku 2015 je to viac o 315 detí, čo znamená vzostup o 93 %. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 19 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 1 dieťa
- proti chrípke od 3 rokov - 395 detí
- proti VHA - 71 detí
- proti meningokokovej meningitíde - 20 detí
- proti infekciám vyvolaných S. pneumoniae - 0
- proti rotavírusovým infekciám - 124 detí
- proti ovčím kiahňam – 0
- proti HPV infekcii – 22 detí
- proti TBC – 1 dieťa

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

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 296 osôb, z celkového počtu indikovaných 388 t.j. 76,3%, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 3,0%. Proti pneumokokovým infekciám boli očkované len 4 osoby, t.j. 1,0% 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: bola zistená 1 trvalá kontraindikácia u 1 dieťaťa pri dvoch druhoch očkovania

Tab.1

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

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Iné vrodené chyby nervového systému	0	1	1
S p o l u	0	1	1

Kontraindikácie pri očkovaní proti morbillám, rubeole, parotitíde

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Iné vrodené chyby nervového systému	0	1	1
S p o l u	0	1	1

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. 2015 do 31.8. 2016				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné	Spolu
Brezno	54	0	3	0	57

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

1.8. Doočkovanie dieťaťa s dočasnou kontraindikáciou bolo uskutočnené v 1 prípade.

Okres: Brezno

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2015	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2016
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 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 1.9.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31. 8. 2016 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	1	1	0	0	0
Spolu	0	1	1	0	0	0

Tab.5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2014 do 31.8.2015	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2015
Brezno	1	20
Spolu	1	20

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 teplomeri	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 vzostup o 0,4 %, v zaočkovanosti proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame vzostup o 1,2 %.

V preočkovaní detí v 6. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je zaočkovanosť nižšia o 0,9 % oproti roku 2015.

Preočkovanie detí v 13. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je o 0,3 % nižšie ako v minulom roku.

V základnom očkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2014 je zaočkovanosť na rovnakej úrovni ako v minulom roku.

V preočkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života oproti minulému roku zaznamenávame pokles 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 vzostup o 93 %.

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 3,0 %, proti pneumokokovým nákazám boli očkované len 4 osoby, t.j. 1,0 % z celkového počtu indikovaných.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2016 boli zaznamenaná 1 trvalá kontraindikácia, dočasné kontraindikácie zaznamenané neboli.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Od 1.9. 2015 do 31.8. 2016 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 54 odmietnutí očkovania. V ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania bolo nahlásené 1 kompletne odmietnutie očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2016 – 20 detí. V období od 1.9. 2015 do 31.8.2016 evidujeme v ročníku narodenia 2015, ktorý tohto roku nepodlieha kontrole očkovania aj 2 čiastočné odmietnutie očkovania – očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam základné očkovanie proti rubeole, osýpkam a parotitíde.

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.