

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 2013 bolo tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV) z celkového počtu 548 detí zaočkovaných 539 detí, t.j. 98,4 % (tab.č.1a), čo je pokles oproti minulému roku o 1,2 %. Evidujeme 9 odmietnutí (1,6%) tohto druhu očkovania.

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

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 548 detí zaočkovaných 535 detí, t.j. 97,6 %, z toho 531 detí (96,9%) bolo zaočkovaných vakcínou Synflorix (PCV 10) a 4 detí (0,7%) bolo zaočkovaných vakcínou Prevenar 13 (PCV 13). Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 2 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 13 odmietnutí.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2008. (tab. 2)

Z 543 indikovaných detí bolo zaočkovaných 541, t.j. 99,6 %. Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,4 %. Evidujeme 2 odmietnutia očkovania.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2001 (tab. 3).

Z celkového počtu 486 indikovaných detí bolo zaočkovaných 484 detí, t.j. 99,6%. Oproti minulému roku zaznamenávame vzostup zaočkovanosti o 0,2%.

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

V ročníku narodenia 2013 bolo z celkového počtu 548 indikovaných detí zaočkovaných 535 detí, t.j. 97,6%, oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 1,2%. V tomto ročníku evidujeme 13 odmietnutí očkovania.

V ročníku narodenia 2012 z celkového počtu 493 indikovaných detí bolo zaočkovaných 484 detí t.j. 98,2 %. Evidujeme 9 odmietnutí očkovania.

V ročníku narodenia 2011 z celkového počtu 544 indikovaných detí bolo zaočkovaných 541 detí t.j. 99,5 %. V tomto ročníku evidujeme 3 odmietnutia.

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

V ročníku narodenia 2003 bolo indikovaných 529 detí, z nich bolo zaočkovaných 527 t.j.99,6%. Oproti predchádzajúcemu roku je zaočkovanosť vyššia o 0,1%.

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

Z pragmatického hľadiska uvádzame všetkých študentov, nakoľko niektorí študujú v zahraničí a u niektorých pediatri nevedia udať, na ktorej fakulte resp. v ktorom meste študenti študujú.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti vírusovej hepatitíde B (tab. 7).

V sledovanom období bolo narodené 1 dieťa HBsAg pozitívnej matke, dieťa bolo zaočkované tromi dávkami vakcíny proti VHB, zároveň bol podaný aj hyperimúnný gamaglobulín.

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 4 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 4 osôb, 3 osoby boli očkované tromi dávkami vakcíny, jedna osoba bola očkovaná 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 338 detí, oproti roku 2014 je to menej o 149 detí, čo znamená pokles o 30,6 %. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 16 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 3 deti
- proti chrípke od 3 rokov - 160 detí
- proti VHA - 59 detí
- proti meningokokovej meningitíde - 18 detí
- proti rotavírusovým infekciám - 73 detí
- proti rakovine krčka maternice - 9 detí

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

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 302 osôb, z celkového počtu indikovaných 381 t.j. 79,3%, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 2,8%. Proti pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 69 osôb, t.j. 18,1% 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 v jednotlivých obvodoch nepoklesla pod 90 % ani v jednom obvode.

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania neboli zistené.

m1.4. V sledovanom období bol jeden novorodenec narodený HBsAg pozit. matke, dieťa bolo zaočkované tromi dávkami vakcíny proti VHB, zároveň bol podaný aj hyperimúnnny gamaglobulín.

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: celkom bolo zistených 5 kontraindikácií, z toho 4 trvalé a 1 dočasná

Tab.1

Kontraindikácie pri očkovaní proti morbillám, rubeole, parotitíde

Kontraindikácia	Dočasné	Trvalé	Spolu
Lymfatická leukémia	1	-	1
DMO+ EPI		1	1
Cystická fibróza		1	1
S p o l u	1	2	3

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1. 9. 2014 do 31. 8. 2015			
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť)
Brezno	50	1	1	0

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

1.8. Doočkovanie dieťaťa s dočasnou kontraindikáciou nebolo uskutočnené, kontraindikácia stále pretrváva.

Okres: Brezno

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2014	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2015
Brezno	1	0

1.9. Bola hlásená jedna **nežiadúca reakcia** po aplikácii vakcíny Prevenar č.š. H11647 – reakcia nastala po aplikácii vakcíny ešte v ten deň o 7 hodín po aplikácii, na mieste vpichu vznikol erytém veľkosti 15x10 cm, zvýšená teplota 38st. C. Hospitalizácia dieťaťa nebola potrebná.

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 1.9.2014 do 31.8.2015 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2014 do 31. 8. 2015 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	1	0	0	0
Spolu	0	0	1	0	0	0

Tab.5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 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	4	19
Spolu	4	19

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 jednotlivých obvodoch nepoklesla ani v jednom obvode pod 90%.

V základnom očkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde zaznamenávame pokles oproti minulému roku o 1,2 %, v očkovaní proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame pokles 2 %.

V preočkovaní detí v 6. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je zaočkovanosť nižšia o 0,4 % oproti roku 2014.

Preočkovanie detí v 13.roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je o 0,2 vyššie ako minulého roku.

V základnom očkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2013 zaznamenávame pokles oproti minulému roku o 1,2 %, čo znamená, že z celkového počtu 548 detí indikovaných na očkovanie bolo zaočkovaných 535.

V preočkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života oproti minulému roku zaznamenávame vzostup o 0,1%.

V rámci odporúčaného očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov u detí do 15 rokov života bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom zaznamenaný pokles celkového počtu zaočkovaných detí o 30,6%.

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 2,8 %, proti pneumokokovým nákazám bolo očkovaných 69 osôb t.j.18,1% z celkového počtu indikovaných.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2015 boli zaznamenané 3 kontraindikácie, z toho 2 trvalé a 1 dočasná.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Od 1.9. 2014 do 31.8. 2015 evidujeme v kontrolovaných ročníkoch narodenia 50 odmietnutí očkovania, v ročníkoch, ktoré tohto roku nepodliehajú kontrole očkovania boli nahlásené 4 kompletne odmietnutia očkovania, kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania k 31.8.2015 – 19 detí. V období od 1.9. 2014 do 31.8.2015 evidujeme v ročníku narodenia 2014, ktorý tohto roku nepodlieha kontrole očkovania aj 1 čiastočné odmietnutie očkovania – 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 omietnutím 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.