

Správa o vykonanej kontrole očkovania detskej populácie v okrese Brezno za obdobie od 1. 9. 2013 – 31. 8. 2014

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

V ročníku narodenia 2012 bolo očkovanie vykonané u 504 detí t. j. 99,6 %. Celkový počet detí indikovaných na očkovanie 504 (tab. č. 1a). Oproti roku 2013 je zaočkovanosť nižšia o 0,2 %. Evidujeme 2 odmietnutia očkovania.

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

V tom istom ročníku bolo tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny z celkového počtu 506 detí zaočkovaných 504 detí, t.j. 99,6 %, všetky deti boli očkované vakcínou Synflorix. Oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,2 %. Pri tomto druhu očkovania evidujeme 2 odmietnutia.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTaP-IPV) v 6. roku života, ročník narodenia 2007. (tab. 2)

Z 545 indikovaných detí bolo zaočkovaných 545, t.j. 100% .Zaočkovanosť je na rovnakej úrovni ako minulý rok.

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (DTP-IPV) v 13. roku života, ročník narodenia 2000 (tab. 3).

Z 589 indikovaných detí bolo zaočkovaných 588 detí, t.j. 99,8%. Oproti minulému roku zaznamenávame vzostup zaočkovanosti o 0,1%. Evidujeme 1 odmietnutie očkovania.

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

V ročníku narodenia 2012 bolo z celkového počtu 506 indikovaných detí zaočkovaných 500 detí, t.j. 98,8%, oproti minulému roku je zaočkovanosť nižšia o 0,7%. V tomto ročníku evidujeme 5 odmietnutí očkovania.

V ročníku narodenia 2011 z celkového počtu 560 indikovaných bolo zaočkovaných 556 detí t.j. 99, 3%. Evidujeme 2 odmietnutia očkovania.

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

V ročníku narodenia 2002 bolo 548 indikovaných detí, z nich bolo zaočkovaných 545 t.j.99,5%. Oproti predchádzajúcemu roku je zaočkovanosť nižšia o 0,3%.

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, lekárskeho fakúlt, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho 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).

Spolu bolo indikovaných 28 pacientov, z nich bolo 20 zaradených do dialyzačného programu a 8 bolo v príprave na zaradenie do dialyzačného programu. Všetci boli očkovaní proti VHB.

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

Kontakty chorých na VHB – traja boli očkovaní doposiaľ jednou dávkou

Kontakty nosičov HBsAg - dvaja boli doposiaľ očkovaní 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 487 detí, oproti roku 2013 je to menej o 43 detí, čo znamená pokles o 8,8 %. Očkovanie bolo vykonané nasledovne:

- proti kliešťovej encefalitíde bolo očkovaných - 22 detí
- proti chrípke u detí od 6 mesiacov do 3 rokov života - 5 detí
- proti chrípke od 3 rokov - 282 detí
- proti VHA - 63 detí
- proti meningokokovej meningitíde - 16 detí
- proti infekciám vyvolaným Str. pneumonie (polysacharidová vakcína) – 1 dieťa
- proti rotavírusovým infekciám - 73 detí
- proti ovčím kiahňam - 1 dieťa
- proti rakovine krčka maternice - 21 detí
- proti tuberkulóze – 3 deti

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

Proti chrípke bolo v týchto zariadeniach zaočkovaných 216 osôb, z celkového počtu indikovaných 263 t.j. 82,1%, čo predstavuje oproti minulému roku pokles o 6,8%.

Proti pneumokokovým infekciám bolo očkovaných 90 osôb, t.j. 43,1% z celkového počtu indikovaných.

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

1.2. V okrese Brezno je 14 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.

1.4. 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		3	3
Alergia na vaječný bielok		1	1
S p o l u	1	4	5

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1. 9. 2013 do 31. 8. 2014			
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')
Brezno	13	0	0	0

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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami nebolo potrebné, v roku 2013 neboli zaznamenané kontraindikácie.

Okres: Brezno

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	Zistených k 31.8.2013	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2014
Brezno	0	0

1.9. Bola hlásená jedna **nežiadúca reakcia** po aplikácii vakcíny BOOSTRIX Polio č.š. AC 20B209AC – reakcia nastala po aplikácii vakcíny v noci, na mieste vpichu opuch veľkosti 10x10 cm, makulopapulózny drobný exantém na tvári, trupe a vnútornej ploche stehien, zvýšená teplota 38st. C, nauzea, zvracanie. 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. 1

Zaevidované čiastočné odmietnutia očkovania v období od 1.9. 2013 do 31.8.2014

v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia očkovania v období od 1.9. 2013 do 31.8.2014 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia					
	DTaP-VHB- HIB-POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mups rubeola	DTaP-IPV v 6. roku života	osýpky mups rubeola v 11.roku života	DTP-POLIO V 13. roku života
Brezno	-	-	1	-	-	-
Spolu	-	-	1	-	-	-

Tab. 2

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím očkovania

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2013 do 31.8.2014	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2014
Brezno	5	15
Spolu	5	15

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 teplomermi	S písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch		nepretržite	
Brezno	14	14	14	14	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 14 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 0,2 %, v očkovaní proti pneumokokovým invazívnym infekciám zaznamenávame pokles tiež o 0,2 %.

Preočkovanie detí v 6. roku života proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je na rovnakej úrovni ako v roku 2013, zaočkovanosť je 100%.

V základnom očkovaní proti morbillám, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2012 zaznamenávame pokles oproti minulému roku o 0,7 %, čo znamená, že z celkového počtu 506 detí indikovaných na očkovanie bolo zaočkovaných 500.

Preočkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde v 11. roku života pokleslo oproti minulému roku o 0,3%.

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 8,8 %.

V celkovej zaočkovanosti proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb zaznamenávame oproti minulému roku pokles o 6,2 %, proti pneumokokovým nákazám bolo očkovaných 90osôb, minulý rok nebola očkovaná ani jedna osoba.

Počas kontroly očkovania k 31. 8. 2014 bolo zaznamenaných 5 kontraindikácií, z toho 4 trvalé a 1 dočasná.

V niektorých pediatrických obvodoch sme sa stretli s odmietaním očkovania zo strany rodičov. Od 1.9.2013 do 31.8. 2014 evidujeme vo všetkých ročníkoch narodenia 5 nahlásených kompletných odmietnutí očkovania, z toho 2 komplet. odmietnutie v kontrolovanom ročníku 2012 a 3 komplet. odmietnutia v ostatných t.č. nekontrolovaných ročníkoch – 2013, 2014. Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím očkovania vo všetkých ročníkoch k 31.8.2014 – 15 detí. V období od 1.9.2013 do 31.8.2014 evidujeme aj čiastočné odmietnutia očkovania vo všetkých ročníkoch narodenia u 8 detí.

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.