

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2016

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6290/2016 zo dňa 1.7.2016 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2016.

1.

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **532** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **518** detí – 97,4 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 11 detí - 2,1 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **532** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **517** detí – 97,2 %, z toho PCV10 **224** detí – 43,3 % a PCV13 **293** detí – 56,7 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí - 2,3 %. /tab. č.1b/

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (v 6. roku života)

V kontrolovanom ročníku **2009** bolo z celkového počtu **501** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **497** detí – 99,2 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti – 0,4 %. /tab. č.2/

Preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde (v 13. roku života)

V kontrolovanom ročníku **2002** bolo z celkového počtu **443** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **440** detí - 99,3 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 1 dieťa - 0,2 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2014** bolo z celkového počtu **532** detí zaočkovaných **509** detí - 95,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **509** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Deväť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 2,6 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **597** detí zaočkovaných **571** detí – 95,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **571** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí - 3,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **488** detí zaočkovaných **466** detí - 95,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **466** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí - 4,3 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2004** bolo z celkového počtu **471** detí zaočkovaných **468** detí - 99,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **468** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **2** deti - 0,4 %. /tab. č.5/

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskech fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB

V okrese Ilava sa školy uvedeného zamerania nenachádzajú.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku **2015** sa narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke, ktorému boli podané tri dávky očkovacej látky proti VHB, HBIG nepodaný (nedostupnosť v SR). /tab. č.7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období bolo **21** pacientov zaradených do HDP a pacienti v peritoneálnej dialýze, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **18** -85,7 %, **3** – 14,3% pacienti neočkovaní pre pozitívne antiHBs protilátky, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **13** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **13** - 100 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2016, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme zaznamenali **1** kontakt chorého na VHB, ktorý bol zaočkovaný tromi dávkami proti VHB.

V kontrolovanom období sme zaznamenali **3** kontakty nosičov HBsAg, **2** kontakty boli očkované 3 dávkami proti VHB (v povinnom očkovaní), **1** kontakt dvoma dávkami (bude doočkovaný podľa očkovacej schémy)./tab. č. 9a/

Z celkového počtu **266** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **212** chovancov – 79,7 %. (z celkového počtu **54** neočkovaných chovancov má **39** chovancov dve dávky, **1** bude očkovaná po zhodnotení oš. lekárom, **14** chovancov odmietlo očkovanie). /tab.č.9b/

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Ilava nenachádzajú.

Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života k 31.8.2016

Spolu bolo očkovaných **317** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde **113** detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života **0** detí, starší ako 3 roční **46** detí, proti VHA **6** detí, meningokokovej meningitíde **8** detí, PSV **23** polysacharidovou vakcínou **1** dieťa, rotavírusovým infekciám **121** detí, varicelle **7** detí, rakovine krčka maternice **15** dievčat, proti TBC **0** detí. /tab. č.10/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **776**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 235 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 364 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 0 osoba. Zaočkovanosť dosahovala 77,2%, čo predstavuje 599 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 87 – 11,2%.
/tab. č.11/

1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti a spôsob odstránenia nedostatkov ak je zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania v okrese pod 95%

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 95% u nasledujúceho očkovania:

A.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 83/78 - 94,0%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 15/14 - 93,3%, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedenom prípade spôsobená chybou malých čísel.

C.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 25/23 - 92%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 35/33 - 91,4%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

D.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 33/30 – 90,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 33/30 – 90,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 46/42 - 91,3%, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

E.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 47/44 - 93,6%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

F.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 43/39 - 90,2%, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

1.2. Konkrétne obvody v okrese so zaočkovanosťou nižšou ako 90%

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 90% u nasledujúceho očkovania:

A.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 55/48 – 87,3%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 55/46 – 83,6%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 43/38 - 88,4%. 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 27/24 - 88,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedenom prípade spôsobená chybou malých čísel.

1.3. Zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania

Pri kontrole očkovania boli vo viacerých ambulanciách zistené nedostatky týkajúce sa dodržiavania termínov (včasnosti) očkovania. Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti boli upozornení na povinnosť a dôležitosť výkonu očkovania v termínoch v zmysle očkovacieho kalendára pre povinné očkovanie v SR. Termíny očkovania neboli v niektorých prípadoch dodržané z dôvodu nedostupnosti vakcín pre povinné očkovanie.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

-

1.5. Mimoriadne očkovanie

-

1.6. Počet prijatých detí do azylových zariadení

V okrese Ilava sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2015 do 31.8.2016		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		3
	1		
	1		
ZO PCV	1		3
	1		
	1		
pr. dTaP-IPV (v 6.r.)	1		2
	1		
pr. DTaP-IPV (v 13.r.)	1		2
	1		

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2015 do 31.8.2016		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO MMR	1		14
	8		
	2		
	1		
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1		1
SPOLU	25		25

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2015 do 31.8.2016				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')	
Ilava	85				85

* uviest' sumár počtov odmietnutých očkovaní podľa tabuliek 1 - 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkovaní, nie počet detí

** deti, ktoré sú započítané do počtu detí podliehajúcich očkovaniu v kontrolovanom období

Tab. 3 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2016

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.8.2014 do 31.8.2015		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2016	
		abs.	%
Ilava	11	4	36,4

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Bola nahlásená 1 nežiaduca reakcia po očkovaní.

1 prípad: lokálne - bolesť, opuch: 6 x 7 cm, erytém: 7,6 x 7 cm, TT 37,2°C.

1.10. S kým, kedy a s akým výsledkom boli nedostatky vo výkone očkovania prerokované

Nedostatky vo výkone očkovania boli prejednané na mieste priamo s očkujúcim lekárom a zdravotnou sestrou.

1.11. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania

-

Počet pediatrických obvodov v okrese Ilava

V okrese Ilava sa nachádza 11 pediatrických obvodov

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

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 1.8.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokoko vé invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP- POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11.roku života	DTaP-POLIO v 13. roku života
Ilava	0	0	0	1	0	2

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkování. Nezaradovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosťi.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.8.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2015 do 31.8.2016	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2016
Ilava	8	30

* Kompletné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta všetky povinné očkovania vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovania a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti

3. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Tab. 6 Kontrola chladového reťazca

Okres Ilava				
Celkový počet pediatrických obvodov	Spolu	Počet kontrolovaných obvodov		
		z toho počet ambulancií		
		So samostatnými chladničkami na uskl. vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
11	11	6	9	2

Pozn.: 7 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 11 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomerami.

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, spôsob výdaja vakcín a transport vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie.

Vo viacerých ambulanciách zistené nedostatky v súvislosti s nedostupnosťou vakcín pre povinné očkovanie, najmä Infanrix hexa a Priorix.

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2016 (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávania vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.