

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2015

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6300/2015 zo dňa 31.6.2015 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosťi k 31.8.2015.

1.

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

V ročníku narodenia **2013** bolo zaočkovaných z celkového počtu **596** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **574** detí - 96,3 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, u dvoch detí bolo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 2,9 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2013** bolo zaočkovaných z celkového počtu **596** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **574** detí - 96,3 %, z toho PCV10 **284** detí - 49,5 % a PCV13 **290** detí - 50,5 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, u dvoch detí bolo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 2,9 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2008** bolo z celkového počtu **457** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **449** detí - 98,2 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 7 detí - 1,5 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2001** bolo z celkového počtu **471** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **467** detí - 99,2 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti - 0,6 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **596** detí zaočkovaných **568** detí - 95,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **568** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, u troch detí bolo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí - 3,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **510** detí zaočkovaných **491** detí - 96,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **491** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 16 detí - 3,1 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2011** bolo z celkového počtu **557** detí zaočkovaných **544** detí - 97,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **544** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Päť detí neboli zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 7 detí - 1,3 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2003** bolo z celkového počtu **436** detí zaočkovaných **434** detí - 99,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **434** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,5 %./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 **2015** (do 31.8.) sa nenarodilo ani jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku **2014** sa nenarodilo ani jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke. /tab. č7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období boli **3** pacienti zaradení do HDP a pacienti v peritoneálnej dialýze, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **2** -66,7 %, 1 pacientka je HBsAg pozitívna, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **9** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **9** - 100 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2015, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme zaznamenali **9** kontaktov chorých na VHB, z toho **4** kontakty boli zaočkované tromi dávkami proti VHB (1 kontakt v povinnom očkovaní, 1 kontakt ako zdravotná sestra), **4** kontakty dvomi dávkami, **1** kontakt nezaočkovaný.

V kontrolovanom období sme zaznamenali **1** kontakt nosiča HBsAg, ktorý nebol očkovaný proti VHB (manželka sa nedostavila - umelé oplodnenie). /tab. č. 9a/

Z celkového počtu **222** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **204** chovancov - 91,9 %./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 31.8.2015

Spolu bolo očkovaných **299** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde 102 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života 0 detí, starší ako 3 roční 48 detí, proti VHA 13 detí, meningokokovej meningitíde 1 dieťa, PSV 23 polysacharidovou vakcínou 1 dieťa, rotavírusovým infekciám 118 detí, varicelle 4 deti, rakovine krčka maternice 12 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 1.9.2014 do 31.8.2015

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **823**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 222 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 406 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 1 osoba. Zaočkovanosť dosahovala 76,4 %, čo predstavuje 629 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 123 - 14,9 %./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 DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 84/79 - 94,1%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 84/79 - 94,1%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2011, 90/85 - 94,4%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasej kontraindikácie, 3 deti neočkované 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,
- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2008, 18/17 - 94,4%. 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

C.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 35/32 - 91,4%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, u 1 dieťaťa bolo očkovanie posunuté, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 35/32 - 91,4%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, u 1 dieťaťa bolo očkovanie posunuté, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2008, 28/26 - 92,9%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

D.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2008, 36/34 - 94,4%, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

E.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 57/52 - 91,2%, u 1 dieťaťa bolo očkovanie posunuté, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 57/52 - 91,2%, u 1 dieťaťa bolo očkovanie posunuté, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 44/40 - 90,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

F.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 48/45 - 93,8%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

G.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 41/37 - 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 osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 43/38 - 88,4%. 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená v uvedenom prípade chybou malých čísel.

B.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 27/24 - 88,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,

- 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 spôsobená v uvedených prípadoch chybou malých čísel.

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

Pri kontrole očkovania neboli zistené závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania, drobné nedostatky boli po upozornení odstránené ihneď na mieste.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

V kontrolovanom období sa nenarodilo ani jedno dieťa HBsAg pozit. matke.

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 1.9.2014 do 31.8.2015		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		3
	1		
	1		
ZO PCV	1		3
	1		
	1		
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1		1
pr. DTaP-IPV (v 6.r.)	1		1
ZO MMR	1	1	11
	7		
	1		
	1		
SPOLU	18	1	19

Tab. 2**Iné dôvody neočkovania**

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2014 do 31.8.2015				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Ilava	91	0	0	3	94

* uviesť sumár počtov odmietnutých očkování podľa tabuliek 1 - 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkování, nie počet detí

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

Tab. 3 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2015

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.8.2014 do 31.8.2015		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2015	
		abs.	%
Ilava	10	2	20,0

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Boli nahlásené 2 nežiaduce reakcie po očkovaní.

1. prípad: lokálne - bolesť, opuch 5x10 cm, erytém 10x15 cm, TT 38,3-38,5°C.

2. prípad: lokálne - bolesť, opuch a erytém veľkosti 8x9 cm, TT 38°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. Kontrola účinnosti uložených nápravných opatrení vo výkone očkovania bola priebežne skontrolovaná s dobrým efektom.

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 12 pediatrických obvodov

2. Odmietanie povinného očkovania zistené k 31. 8. 2015**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 1.8.2014 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 mumps ružienka	DTaP-POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11.roku života	DTaP-POLIO v 13. roku života
Ilava	5	5	0	0	0	0

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

Tab. 5

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.8.2014 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
Ilava	9	22

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

3. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

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
12	12	7	10	2

Pozn.: 7 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 12 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.

Dostupnosť vakcín pre očkujúcich lekárov prebieha transparentným spôsobom, neboli hlásené závažné nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín.

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2015 (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.