

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2014

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/5271/2014 zo dňa 27.6.2014 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2014.

1.

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

V ročníku narodenia **2012** bolo zaočkovaných z celkového počtu **522** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **511** detí - 97,9 %. 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 **2012** bolo zaočkovaných z celkového počtu **522** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **511** detí - 97,9 %, z toho PCV10 **201** detí - 38,5 % a PCV13 **310** detí - 59,4 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 11 detí - 2,1 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2007** bolo z celkového počtu **470** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **462** detí - 98,3%. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 6 detí - 1,3 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2000** bolo z celkového počtu **507** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **506** detí - 99,8 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Ani v jednom prípade nebolo očkovanie odmietnuté. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **522** detí zaočkovaných **499** detí - 95,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **499** detí – 100%, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. S jedným dieťaťom sa rodičia na očkovanie nedostavili. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí - 4,2 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2011** bolo z celkového počtu **565** detí zaočkovaných **555** detí - 98,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **555** detí – 100%, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 7 detí - 1,2 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2002** bolo z celkového počtu **442** detí zaočkovaných **437** detí - 98,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **437** detí – 100%, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti neboli zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 1dieťa - 0,2 %. /tab. č.5/

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske 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 **2014** sa nenarodilo ani jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku **2013** 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 bolo **10** pacientov zaradených do HDP a pacientov v peritoneálnej dialýze, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **10** -100 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **7** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **7** - 100 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2014, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorých na VHB. V kontrolovanom období sme zaznamenali 2 kontakty nosičov HBsAg, ktoré boli očkované proti VHB tromi dávkami (1 kontakt ako zdrav. pracovník). /tab. č. 9a/

Z celkového počtu **280** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných 213 chovancov - 76,1 %. /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 31.8.2014

Spolu bolo očkovaných **412** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde 170 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života 0 detí, starší ako 3 roční 66 detí, proti VHA 25 detí, meningokokovej meningitíde 15 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou 1 dieťa, rotavírusovým infekciám 110 detí, varicelle 13 detí, rakovine krčka maternice 11 dievčat, proti TBC 1 dieťa. /tab. č.10/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2013 do 31.8.2014

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **840**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 403 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 137 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 0 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 64,3 %, čo predstavuje 540 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 176 - 21,0 %. Vo niektorých zariadeniach budú proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam očkovať po trojročnom cykle až na jeseň v roku 2014. /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, 46/43 - 93,5%. 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2007, 31/29 - 93,6%. 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

C.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 38/36 - 94,7%. 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi, s 1 dieťaťom sa rodičia na očkovanie nedostavili.

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

D.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2012, 18/17 - 94,4%. 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 18/17 - 94,4%. 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2011, 14/13 - 92,9%. 1 dieťa 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. 2012, 53/49 - 92,5%. 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 53/49 - 92,5%. 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. 2012, 42/37 - 88,1%. 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená v uvedenom prípade 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 1.9.2013 do 31.8.2014		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. DTaP-IPV (6.roč)	1		2
	1		
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1		1
ZO MMR	1		3
	2		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	4
	1	1	
SPOLU	8	2	10

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2013 do 31.8.2014				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť)	
Ilava	58	0	1	0	59

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

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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2014

Dočasné kontraindikácie		
Okres	zistené od 1.9.2012 do 31.8.2013	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2014
Ilava	9	3

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Boli nahlásené 3 nežiaduce reakcie po očkovaní.

1. *prípád*: lokálne - erytém 150 mm

2. *prípád*: lokálne - bolesť, opuch a erytém veľkosti 100x110 mm

3. *prípád* - lokálne - bolesť, opuch a erytém veľkosti 100x70 mm

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. 2014

Tab. 1

Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2013 do 31.8.2014 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutie povinného očkovania v období od 1.9.2013 do 31.8.2014 v doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia proti					
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP-POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP-POLIO v 13. roku života
Ilava	7	7	2	4	1	0
Spolu	7	7	2	4	1	0

* čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkovaní.
Nezaraďovať sem odmietnutia očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosťi.

Tab. 2

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného 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
Ilava	0	3
Spolu	0	3

* 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

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	11	1

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 31.8.2014 (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávania vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.