

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2018

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/5385/2018 zo dňa 9.7.2018 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2018.

1.

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

V ročníku narodenia **2016** bolo zaočkovaných z celkového počtu **549** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **534** detí – 97,3 %. Dve deti zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí – 2,2 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2016** bolo zaočkovaných z celkového počtu **549** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **532** detí – 96,9 %, z toho PCV10 **263** detí – 49,4 % a PCV13 **269** detí – 50,6 %. Dve deti zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 2,6 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2011** bolo z celkového počtu **512** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **501** detí – 97,9 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti neboli zaočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 8 detí – 1,6 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2004** bolo z celkového počtu **438** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **436** detí – 99,5 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,5 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **549** detí zaočkovaných **526** detí – 95,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **524** detí – 99,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **2** deti – 0,4 %. Deväť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 2,4 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** bolo z celkového počtu **534** detí zaočkovaných **513** detí – 96,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **493** detí – 96,1 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **20** detí – 3,9 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 3,7 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2006** bolo z celkového počtu **485** detí zaočkovaných **470** detí – 96,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **470** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí – 0,0 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a jedno dieťa z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 9 detí - 1,9 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2005** bolo z celkového počtu **440** detí zaočkovaných **436** detí - 99,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **436** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti z dôvodu pobytu v zahraničí. /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 **2018** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku **2017** sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke. /tab. č7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období boli **5** pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **5** -100,0 %.

V kontrolovanom období bolo **14** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **14** – 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2018, vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorého na VHB ani nosiča HBsAg. /tab. č. 9a/

Z celkového počtu **259** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **231** chovancov – 89,2 % (26 chovancov odmietlo očkovanie a 2 chovanci sú rozočkovaní). /tab.č.9b/

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

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania k 31.8.2018

V kontrolovanom období nebolo zaočkované proti VHA žiadne dieťa z danej skupiny. Všeobecní lekári neevidovali žiadne dieťa vo veku dvoch rokov žijúce v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom.

Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života k 31.8.2018

Spolu bolo očkovaných **406** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 100 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starších ako 3 roky - 50 detí, proti VHA - 32 detí, meningokokovej meningitíde - 11 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou - 0 detí, rotavírusovým infekciám - 191 detí, varicelle - 13 detí, rakovine krčka maternice 9 dievčatá, proti TBC - nebolo zaočkované žiadne dieťa. /tab. č.11/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **768**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 99 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 512 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 79,5 %, čo predstavuje 611 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 91 - 11,8 %.
/tab. č.12/

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

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

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2011	DTaP-IPV	71	67	94,4				4
B	2015	MMR	18	17	94,4				1
C	2016	MMR	71	67	94,4				4
	2006	MMR	53	50	94,3				3
D	2016	PCV	67	63	94,0		1		3
	2016	MMR	67	63	94,0	3	1		
	2015	MMR	35	33	94,3				2
E	2006	MMR	53	48	90,6	3	1		1
F	2015	MMR	45	42	93,3				3
	2005	MMR	45	42	93,3	1		2	

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola vo väčšine prípadov spôsobená z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2016	MMR	24	20	83,3				4

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 v okrese IL

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1	1	3
	1		
ZO PCV	1	1	3
	1		
pr. DTP-IPV (v 6.r.)		1	1
ZO MMR	4	1	11
	4		
	2		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	7
	1	2	
	1		
	1		
SPOLU	18	7	25

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2017 do 31.8.2018				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Ilava	78	5			83

* 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 31.8.2018

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2016 do 31.8.2017		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2018	
		abs.	%
Ilava	13	2	15,4

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Boli nahlásené 3 nežiaduce reakcie po očkovaní.

1. prípad lokálne - bolesť, opuch: 10 x 10 cm, erytém: 10 x 10 cm, TT 37°C.

2. prípad lokálne - bolesť, zatvrdlina v mieste vpichu: 1 x 0,8 cm

3. prípad lokálne - bolesť, opuch: 6 x 8 cm, TT do 37,5°C

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

Nedostatky vo výkone očkovania boli prerokované 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 1.9.2017 do 31.8.2018**Tab. 4** Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 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	0	0	1	2	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 1.8.2016 do 31.8.2017 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2017 do 31.8.2018	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2018
Ilava	6	35

* Kompletne 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	5	11	0

Pozn.: 5 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.

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2018

Zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.