

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2020

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6372/2020 zo dňa 4.8.2020 bola na území okresu Ilava vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2020.

1.

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

V ročníku narodenia **2018** bolo zaočkovaných z celkového počtu **521** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny 505 detí – 96,9 %, z toho vakcínou Infanrix hexa 474 detí – 93,9 % a vakcínou Hexacima 31 detí – 6,1 %. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí – 2,3 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2018** bolo zaočkovaných z celkového počtu **521** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **506** detí – 97,1 %, z toho PCV10 **169** detí – 33,4 % a PCV13 **337** detí – 66,6 %. 3 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 **2013** bolo z celkového počtu **590** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **566** detí – 95,9 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí – 3,7 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2006** bolo z celkového počtu **492** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **484** detí – 98,4 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 7 detí – 1,4 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **521** detí zaočkovaných **500** detí – 96,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **480** detí – 96,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **20** detí – 4,0 %. 9 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí – 2,3 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **581** detí zaočkovaných **567** detí – 97,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **485** detí – 85,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **82** detí – 14,5 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 2,2 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **496** detí zaočkovaných **485** detí – 97,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **448** detí – 92,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **37** detí – 7,6 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 8 detí – 1,6 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **504** detí zaočkovaných **494** detí – 98,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **490** detí – 99,2 %, vakcínou M-

M-RVAXPRO 4 deti – 0,8 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 7 detí - 1,4 %. /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 2020 (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku 2019 sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke. /tab. č.7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období boli 2 pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou 2 -100,0 %.

V kontrolovanom období bolo 10 pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou 10 – 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2020, vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme zaznamenali 1 kontakt chorého na VHB – do 31.08.2020 očkovaný 2 dávkami očkovacej látky proti VHB.

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt nosiča HBsAg. /tab. č. 9a/

Z celkového počtu 237 chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných 207 chovancov – 87,3 %. /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 31.8.2020

V kontrolovanom období nebolo zaočkované proti VHA žiadne dieťa z danej skupiny. Všeobecní lekári neevidovali žiadne deti 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 31.8.2020

Spolu bolo očkovaných 590 detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 127 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starších ako 3 roky - 71 detí, proti VHA - 31 detí, meningokokovej meningitíde - 28 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou - 0 detí, rotavírusovým infekciám - 219 detí, varicelle - 12 detí, rakovine krčka maternice 102 dievčat, 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 1.9.2019 do 31.8.2020

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **759**. Z nich bolo očkovacou látkou VAXIGRIP zaočkovaných 223 osôb, očkovacou látkou INFLUVAC 297 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 68,5 %, čo predstavuje 520 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 55 - 7,2 %.
/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 a z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2013	DTaP-IPV	50	45	90,0				5
	2006	dTaP-IPV	54	51	94,4				3
	2017	MMR	75	71	94,7				4
B	2006	dTaP-IPV	19	18	94,7				1
C	2018	DTaP-VHB-HIB-IPV	74	70	94,6	2			2
D	2018	DTaP-VHB-HIB-IPV	35	32	91,4				3
	2018	PCV	35	32	91,4				3
	2017	MMR	34	31	91,2	1			2
E	2007	MMR	53	50	94,3				3
F	2013	DTaP-IPV	84	79	94,0	1			4
G	2018	PCV	55	52	94,5				3

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	2018	DTaP-VHB-HIB-IPV	15	13	86,7				2
	2018	PCV	15	13	86,7				2
	2013	DTaP-IPV	26	23	88,5				3
	2018	MMR	15	13	86,7				2
B	2018	DTaP-VHB-HIB-IPV	17	14	82,4				3
	2018	PCV	17	14	82,4				3
	2018	MMR	17	14	82,4	1			2
C	2013	DTaP-IPV	59	53	89,8				6
	2018	MMR	35	29	82,9	3			3

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 nedostavenia sa rodičov na termín očkovania.

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 1.9.2019 do 31.8.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		4
	2		
	1		
ZO PCV	1		3
	1		
	1		
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1		2
	1		
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	0	1	1
ZO MMR	4		8
	1		
	1		
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	5
	1		
	1		
	1		
Spolu	21	2	23

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2019 do 31.8.2020				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Ilava	93				93

* uviesť 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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2020

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
Ilava	17	3	17,6

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Neboli nahlásené žiadne nežiaduce reakcie po očkovaní.

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 1.9.2019 do 31.8.2020

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 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	4	0	0

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkovaní. Nezaraďovať 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 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2020
Ilava	2	24

* 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	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 pediatickej ambulancie.

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2020

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