

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Ilava k 31.8.2019

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/2019 zo dňa 9.7.2019 bola na území okresu Považská Bystrica vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2019.

1.

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

V ročníku narodenia **2017** bolo zaočkovaných z celkového počtu **572** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **561** detí – 98,1 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 10 detí – 1,7 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2017** bolo zaočkovaných z celkového počtu **572** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **561** detí – 98,1 %, z toho PCV10 **247** detí – 44,0 % a PCV13 **314** detí – 56,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 10 detí – 1,7 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2012** bolo z celkového počtu **518** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **496** detí – 95,8 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí – 4,1 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2005** bolo z celkového počtu **460** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **457** detí – 99,3 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,4 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **572** detí zaočkovaných **558** detí – 97,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **451** detí – 80,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **107** detí – 19,2 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí – 2,1 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **547** detí zaočkovaných **524** detí – 95,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **522** detí – 99,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **2** deti – 0,4 %. Šesť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí – 3,1 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **504** detí zaočkovaných **498** detí – 98,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **495** detí - 99,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **3** detí – 0,6 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 4 deti - 0,4 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2005** bolo z celkového počtu **512** detí zaočkovaných **502** detí - 98,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **474** detí - 94,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **28** detí – 5,6 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie,

jedno dieťa z dôvodu trvalej 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 **2019** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku **2018** 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 **6** pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **6** -100,0 %.

V kontrolovanom období bolo **12** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **12** – 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2019, vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme zaznamenali **8** kontaktov chorých na VHB - **5** kontaktov bolo očkovaných 3 dávkami v povinnom očkovaní a **3** kontakty v rámci lekárskeho dohľadu.

V kontrolovanom období sme zaznamenali **8** kontaktov nosiča HBsAg - **5** kontaktov bolo očkovaných 3 dávkami v povinnom očkovaní, **3** kontakty 2 dávkami (budú doočkovaní podľa očkovacej schémy).. /tab. č. 9a/

Z celkového počtu **197** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **174** chovancov – 88,3 % (23 chovancov odmietlo očkovanie). /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 31.8.2019

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 **539** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 60 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starších ako 3 roky - 45 detí, proti VHA - 37 detí, meningokokovej meningitíde - 8 detí, PSV 23 polysacharidovou vakcínou - 0 detí, rotavírusovým infekciám - 333 detí, varicelle - 7 detí, rakovine krčka maternice 49 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 1.9.2018 do 31.8.2019

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **751**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 126 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 459 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 77,9 %, čo predstavuje 585 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 40 - 5,3 %.
/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	2012	DTaP-IPV	52	49	94,2				3
B	2012	DTaP-IPV	48	45	93,7				3
	2017	MMR	69	65	94,2				4
	2016	MMR	71	67	94,4				4
	2006	MMR	55	52	94,5				3
C	2016	MMR	39	36	92,3				3
D	2017	DTaP-VHB-HIB-IPV	35	33	94,3				2
	2017	PCV	35	33	94,3				2
	2012	DTaP-IPV	50	45	90,0				5
	2017	MMR	35	32	91,4	1			2
	2016	MMR	52	49	94,2	1			2
E	2012	DTaP-IPV	45	42	93,3				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	2012	DTaP-IPV	17	15	88,2	1			1
	2016	MMR	23	19	82,6				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 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 1.9.2018 do 31.8.2019		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		1
ZO PCV	1		1
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1		1
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1		1
ZO MMR	1		8
	1		
	1		
	3		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	2	5
	1		
	1		
Spolu	15	2	17

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2018 do 31.8.2019				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Ilava	83				83

* 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 31.8.2019

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2019	
		abs.	%
Ilava	18	7	38,9

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 1.9.2018 do 31.8.2019

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 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	2	2	2	1	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 1.9.2018 do 31.8.2019 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2018 do 31.8.2019	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2019
Ilava	4	22

* 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 31.8.2019

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