

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica 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 **615** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **579** detí – 94,1 %. Štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a desať detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí – 3,6 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2017** bolo zaočkovaných z celkového počtu **615** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **578** detí - 94,0 %, z toho PCV 10 **344** detí – 59,5 % a PCV 13 **234** detí – 40,5 %. Štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a desať detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 23 detí – 3,7 %. /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 **479** detí – 92,5 %. Päť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 33 detí – 6,4 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2005** bolo z celkového počtu **536** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **506** detí – 94,4 %. Tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie, sedem detí malo očkovanie posunuté a jedno dieťa neočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 18 detí – 3,4 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **615** detí zaočkovaných **564** detí – 91,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **564** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Päť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a desať detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 35 detí – 5,7 %. /tab. č.4/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **591** detí zaočkovaných **556** detí – 94,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **556** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 27 detí – 4,6 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **521** detí zaočkovaných **507** detí – 97,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **490** detí - 96,6 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **17** detí – 3,4 %. Jedno dieťa zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **13** detí - 2,5 %. /tab. č.5/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2006** bolo z celkového počtu **531** detí zaočkovaných **512** detí – 96,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **508** detí - 99,2 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **4** detí - 0,8 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **15** detí – 2,8 %. /tab. č.5/

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskech fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB

V školskom roku 2018/2019 bolo z celkového počtu **45** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **32** študentov – 71,1 %. 1. ročník - **20** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **7** - 35,0 %. 2. ročník - **25** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **25** – 100,0 %. /tab.č. 6/

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 narodenia **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 bolo **8** pacientov zaradených do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **8** – 100 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období boli **17** pacienti v príprave na zaradenie do HDP zaočkovaní aspoň jednou dávkou **17** pacienti - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

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

V kontrolovanom období sme zaznamenali **3** kontakty chorých na VHB - **2** kontakty boli očkované 3 dávkami v povinnom očkovaní a **1** kontakt odmieta očkovanie.

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

Z celkového počtu **112** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **112** chovancov – 100 % .

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Považská Bystrica nenachádzajú. /tab. č. 9b/

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 31.8.2019

Spolu bolo očkovaných **293** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 88 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 2 deti, starších ako 3 roky - 9 detí, VHA - 45 detí, meningokokovej meningitíde - 3 dieťa, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám - 114 detí, varicelle - 8 detí, rakovine krčka maternice - 24 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 1.9.2018 do 31.8.2019

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **621**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 176 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 362 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 86,6 %, čo predstavuje 538 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 23 – 3,7 %. /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 vo väčšine prípadov spôsobená chybou malých čísel. Pri MMR najmä z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov a posunu očkovania.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	35	33	94,3		1			1
	2017	PCV	35	33	94,3		1			1
	2017	MMR	35	33	94,3		1			1
B	2012	DTaP-IPV	57	52	91,2	1				4
	2016	MMR	71	67	94,4	2				2
	2007	MMR	34	32	94,1					2
C	2016	MMR	67	63	94,0					4
	2006	MMR	66	62	93,9					4
D	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	68	62	91,2	1		3		2
	2017	PCV	68	62	91,2	1		3		2
E	2007	MMR	45	41	91,1					4
	2006	MMR	47	44	93,6					3
F	2016	MMR	27	25	92,6		1			1
	2006	MMR	37	35	94,6	1				1
G	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	32	30	93,8	1				1
	2016	PCV	32	30	93,8	1				1
	2005	dTaP-IPV	20	18	90,0	2				0
H	2017	MMR	32	29	90,6	2				1
	2017	MMR	59	53	90,0	1				5
	2016	MMR	67	63	94,0					4
	2006	MMR	66	62	93,9					4

pokračovanie tabuľky

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
I	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	79	73	92,4					6
	2017	PCV	79	72	91,1					7
	2017	MMR	79	71	90,0					8
	2016	MMR	66	60	90,9		1			5
J	2012	DTaP-IPV	57	53	93,0					4
	2016	MMR	71	66	93,0	2				3

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola vo väčšine prípadov 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	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2012	DTaP-IPV	35	29	82,9	1			5
B	2012	DTaP-IPV	71	62	87,3	2			7
C	2005	dTaP-IPV	48	40	83,3		1	5	2
	2017	MMR	87	78	89,7				9
D	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	43	30	69,8			7	6
	2016	PCV	43	30	69,8			7	6
	2012	DTaP-IPV	36	27	75,0			1	8
	2005	dTaP-IPV	46	39	84,8			1	6
	2017	MMR	43	31	72,1			7	6
	2016	MMR	39	32	82,1				7

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 určený termín očkovania.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

-

1.5. Mimoriadne očkovanie

-

1.6. Počet prijatých detí do azylových zariadení

V okrese Považská Bystrica sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese PB

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1	1	4
	2		
ZO PCV	1	1	4
	2		
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1		5
	2		
	2		
pr. dTaP-IPV (13.r.)	1	1	5
	1	1	
	1		
ZO MMR	1	2	12
	2	1	
	3		
	1		
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	5
	1	1	
	1		
Spolu	26	9	35

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 (uviest') posunuté očkovanie	
P.Bystrica	186			40	226

* uviest' 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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2019**Tab. 3** Dočasné kontraindikácie 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 dočkovaných detí k 31.8.2019	
		abs.	%
P. Bystrica	27	11	40,7

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2019 nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia 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 Považská Bystrica

V okrese Považská Bystrica sa nachádza 13 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkování 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
P. Bystrica	1	1	1	0	1	0

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

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018

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
P.Bystrica	5	28

* 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 Považská Bystrica				
Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskl. vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch	nepretržite	
13	13	6	13	0

Pozn.: 6 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 13 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomermi.

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.