

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica 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 Považská Bystrica 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 **635** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **607** detí – 95,6 %, z toho vakcínou Infanrix hexa 574 detí – 94,6 % a vakcínou Hexacima 33 detí – 5,4 %. 5 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí – 3,5 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2018** bolo zaočkovaných z celkového počtu **635** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **605** detí - 95,3 %, z toho PCV 10 **382** detí – 63,1 % a PCV 13 **223** detí – 36,9 %. 5 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 24 detí – 3,8 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2013** bolo z celkového počtu **589** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **557** detí – 94,6 %. 3 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 27 detí – 4,6 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2006** bolo z celkového počtu **517** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **498** detí – 96,3 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 16 detí – 3,1 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **635** detí zaočkovaných **594** detí – 93,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **448** detí - 75,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 146 detí – 24,6 %. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 2 deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 35 detí – 5,5 %. /tab. č.4/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **632** detí zaočkovaných **600** detí – 94,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **498** detí - 83,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 102 detí – 17,0 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 30 detí – 4,7 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **537** detí zaočkovaných **513** detí – 95,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **464** detí - 90,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **49** detí – 9,6 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2

deti z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 3,7 %. /tab. č.5/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **514** detí zaočkovaných **502** detí – 97,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **484** detí - 96,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 18 detí - 3,6 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 11 detí – 2,1 %. /tab. č.5/

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

V školskom roku 2019/2020 bolo z celkového počtu **76** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **42** študentov – 55,3 %. 1. ročník - **48** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **14** - 29,2 %. 2. ročník - **28** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **28** – 100,0 %. /tab.č. 6/

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 narodenia **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 bolo **7** pacientov zaradených do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **7** – 100 %, HBIG nebol podaný.

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

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

V kontrolovanom období sme zaznamenali **5** kontaktov chorého na VHB – 4 očkovaní v rámci povinného očkovania 3 dávkami očkovacej látky proti VHB, 1 očkovaný v rámci lekárskeho dohľadu, do 31.08.2020 2 dávkami očkovacej látky proti VHB.

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

Z celkového počtu **109** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **86** chovancov – 78,9 % .

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 31.8.2020

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 31.8.2020

Spolu bolo očkovaných **394** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 130 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 14 detí, starších ako 3 roky - 12 detí, VHA - 24 detí, meningokokovej meningitíde - 8 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým

infekciám - 113 detí, varicelle - 4 deti, rakovine krčka maternice - 89 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 **618**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 307 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 188 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 80,1 %, čo predstavuje 495 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 69 – 11,2 %. /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 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	MMR	39	37	94,9		1			1
B	2018	MMR	102	96	94,1					6
C	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	51	48	94,1					3
	2018	PCV	51	48	94,1					3
	2013	DTaP-IPV	78	71	91,0		2			5
	2017	MMR	70	63	90,0					7
D	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	59	56	94,9	1				2
	2018	PCV	59	56	94,9	1				2
	2006	dTaP-IPV	44	40	90,9		1			3
	2018	MMR	59	55	93,2					4
	2017	MMR	68	63	92,6					5
	2008	MMR	58	54	93,1					4
	2007	MMR	51	48	94,1					3
E	2006	dTaP-IPV	49	46	93,9					3
	2007	MMR	52	48	92,3					4
F	2013	DTaP-IPV	27	25	92,6	1				1
	2008	MMR	23	21	91,3					2
	2007	MMR	18	17	94,4					1
G	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	54	51	94,4	1				2
	2018	PCV	54	50	92,6	1				3
	2013	DTaP-IPV	34	31	91,2	2				1
H	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	79	74	93,7	2				3
	2018	PCV	79	74	93,7	2				3
	2018	MMR	79	74	93,7	2				3

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
I	2013	DTaP-IPV	24	22	91,7					2
	2017	MMR	18	17	94,4					1
J	2008	MMR	43	40	93,0	2	1			0

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	2018	MMR	54	48	88,9	2			4
B	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	43	38	88,4				4
	2018	PCV	43	38	88,4				4
	2013	DTaP-IPV	47	41	87,2				6
	2018	MMR	43	34	79,1				9
	2017	MMR	43	37	86,0				6
	2008	MMR	38	32	84,2				6

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 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 1.9.2019 do 31.8.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1	1	6
	1		
	1		
	1		
	1		
ZO PCV	1	1	6
	1		
	1		
	1		
	1		
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1	1	5
	1	1	
	1		
pr. dTaP-IPV (13.r.)	1	1	3
	1		
ZO MMR	1	1	8
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	5
	1	1	
	1		
Spolu	23	8	31

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	
P.Bystrica	185			2	187

* 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

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2020

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie v období od 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
P. Bystrica	35	6	17,1

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2020 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 12 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkování 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	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	0	3	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 1.9.2019 do 31.8.2020

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
P.Bystrica	6	34

* 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	
12	12	7	12	0

Pozn.: 7 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 12 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 31.8.2020

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