

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica 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 Považská Bystrica 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 **590** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **565** detí – 95,8 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 3,4 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2016** bolo zaočkovaných z celkového počtu **590** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **559** detí - 94,7 %, z toho PCV 10 **383** detí – 68,5 % a PCV 13 **176** detí – 31,5 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 25 detí – 4,2 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2011** bolo z celkového počtu **555** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **522** detí – 94,1 %. Šesť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, tri deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a jedno dieťa neočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 23 detí – 4,1 %. /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2004** bolo z celkového počtu **516** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **502** detí – 97,93 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie, dve deti mali očkovanie posunuté a jedno dieťa neočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 9 detí – 1,7 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **590** detí zaočkovaných **546** detí – 92,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **546** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Osem detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, tri deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 31 detí – 5,3 %. /tab. č.4/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** bolo z celkového počtu **584** detí zaočkovaných **556** detí – 95,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **556** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 24 detí – 4,1 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2006** bolo z celkového počtu **538** detí zaočkovaných **514** detí – 95,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **514** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, dve deti z dôvodu trvalej kontraindikácie a jedno dieťa neočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 3,2 %.
/tab. č.5/

V kontrolovanom ročníku narodenia **2005** bolo z celkového počtu **503** detí zaočkovaných **482** detí – 95,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **482** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie a dve deti neočkované z dôvodu pobytu v zahraničí. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 16 detí – 3,2 %.
/tab. č.5/

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

V školskom roku 2017/2018 bolo z celkového počtu **44** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **44** študentov – 100,0 %. 1. ročník - **22** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **22** - 100,0 %. 2. ročník - **22** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **22** – 100,0 %.
/tab.č. 6/

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 narodenia **2017** 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** – 100,0 HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období boli **2** pacienti v príprave na zaradenie do HDP zaočkovaní aspoň jednou dávkou **2** pacienti - 100,0 %, HBIG nebol podaný.
/tab. č.8/

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

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorého na VHB.

V kontrolovanom období sme zaznamenali **11** kontaktov nosičov HBsAg - **7** kontaktov bolo očkovaných 3 dávkami v povinnom očkovaní, **4** kontakty 2 dávkami (budú doočkovaní podľa očkovacej schémy).
/tab.č.9a/

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

Z celkového počtu **116** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **109** chovancov – 93,7 % .7 novoprijatých chovancov rozočkovaných.

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 31.8.2018

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 **237** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 76 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života nebolo zaočkované žiadne dieťa, starších ako 3 roky - 16 detí, VHA - 40 detí, meningokokovej meningitíde - 1 dieťa, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám - 97 detí, varicelle - žiadne dieťa, rakovine krčka maternice - 7 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 1.9.2017 do 31.8.2018

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **609**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 239 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 271 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 83,7 %, čo predstavuje 510 zaočkovaných osôb. Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 203 – 33,3 %. /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 vo väčšine prípadov spôsobená chybou malých čísel. Pri MMR najmä z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Pobyt v zahraničí	Odmietnutie očkovania
A	2016	MMR	17	16	94,1					1
B	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	61	57	93,4	1				3
	2016	PCV	61	57	93,4	1				3
C	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	64	59	92,2					5
	2016	PCV	64	58	90,6					6
	2016	MMR	64	58	90,6		1			5
	2015	MMR	80	74	92,5	1				5
	2006	MMR	69	64	92,7					5
D	2016	MMR	78	74	94,9		1	1		2
E	2015	MMR	72	68	94,4	2				6
	2006	MMR	62	58	93,5				1	3
	2005	MMR	44	40	90,9		1	2		1
F	2004	dTaP-IPV	28	26	92,9					2
	2006	MMR	48	45	93,7					3
G	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	36	34	94,4			2		
	2016	PCV	36	34	94,4			2		
H	2016	MMR	72	67	93,1	2				3
I	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	27	25	92,6		1			1
	2016	PCV	27	25	92,6		1			1
	2011	DTaP-IPV	38	35	92,1	1				2
	2016	MMR	27	25	92,6		1			1
	2015	MMR	37	35	94,6					2
	2006	MMR	37	34	91,9	2				1
J	2006	MMR	54	51	94,4		1			2

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	2016	MMR	61	53	86,9	1			7
B	2011	DTaP-IPV	82	71	86,6	1	3		7
C	2016	MMR	71	63	88,7	2			6
D	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	34	30	88,2				4
	2016	PCV	34	28	82,4				6
	2011	DTaP-IPV	47	40	85,1				7
	2016	MMR	34	29	85,3				5
	2015	MMR	38	30	78,9				8
	2005	MMR	45	38	84,4				7
E	2011	DTaP-IPV	27	24	88,9	2			1
	2004	dTaP-IPV	13	10	76,9			2	1
	2005	MMR	19	17	89,5	2			

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 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 1.9.2017 do 31.8.2018		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	2	1	3
ZO PCV	2	2	4
pr. DTP-IPV (v 6.r.)	1	2	9
	1	1	
	1		
	1		
	1		
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1	1	2
ZO MMR	4	2	13
	1	1	
	4		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	9
	1	2	
	1		
	2		
	1		
Spolu	27	13	40

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 (uviest') posunuté očkovanie	

P.Bystrica	165	5		10	180
-------------------	------------	----------	--	-----------	------------

* 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 31.8.2018

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie v období od 1.9.2016 do 31.8.2017

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.	%
P. Bystrica	33	17	51,5

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2018 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 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
P. Bystrica	0	0	0	1	1	1

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkovani. Nezaraďovať 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 1.9.2017 do 31.8.2018	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2018
P.Bystrica	7	38

* 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 teplomerami	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 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 kontraindikácii, doočkovanie dočasných kontraindikácii, údaje o kontrole uchovávaní vakcín sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.