

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov 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 **467** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **455** detí – 97,4 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí - 2,6 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2017** bolo zaočkovaných z celkového počtu **467** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **454** detí – 97,2 %, z toho PCV 10 **413** detí – 91,0 % a PCV 13 **41** detí – 9,0 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí - 2,8 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2012** bolo z celkového počtu **447** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **424** detí – 94,9 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 4,5 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2005** bolo z celkového počtu **400** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **397** detí – 99,3 %. Jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,5 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **467** detí zaočkovaných **448** detí - 95,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **387** detí – 86,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **61** detí – 13,6 %. Päť detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí - 3,0 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **474** detí zaočkovaných **458** detí – 96,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **389** detí - 84,9 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **69** detí – 15,1 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 15 detí – 3,2 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **382** detí zaočkovaných **376** detí – 98,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **358** detí - 95,2 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **18** detí – 4,8 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 6 detí - 1,6 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2006** bolo z celkového počtu **365** detí zaočkovaných **363** detí – 99,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **323** detí - 89,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **40** detí – 11,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. A jedno dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. /tab.č.5/

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

V okrese Púchov 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 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 **6** pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **6** pacientov - 100,0 %, HBIG nebol podaný.

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 vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

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

V kontrolovanom období sme zaznamenali **1** kontakt nosičov HBsAg, ktorý bol očkovaný 3 dávkami v povinnom očkovaní. /tab.č.9a/

Z celkového počtu **38** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých je kompletne zaočkovaných **38** chovancov – 100,0 % - očkovanie vykonané v minulosti.

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

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo vekudvoch 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 **465** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 164 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starší ako 3 roky - 58 detí, VHA - 9 detí, meningokokovej meningitíde - 12 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 161 detí, varicelle 1 dieťa, rakovine krčka maternice 60 dievčat, proti TBC nebolo zaočkované žiadne dieťa. /tab. č. 11/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti pneumokokovým invazívnym 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 **347**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 122 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 79 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 57,9%, čo predstavuje 201 zaočkovaných osôb.

Proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebola zaočkovaná žiadna osoba. /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 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	2017	DTaP- VHB-HIB-IPV	61	57	93,4				4
	2017	PCV	61	57	93,4				4
	2017	MMR	61	56	91,8				5
	2016	MMR	60	56	93,3	1			3
	2007	MMR	71	67	94,4				4
B	2012	DTaP-IPV	39	35	90,0	1			3

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená chybou malých čísel a posunom očkovania.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2017	MMR	81	72	88,9			5	4
B	2012	DTaP-IPV	57	45	78,9	1			11

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 Púchov sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese PU

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. DTaP-IPV (6.r.)	1	1	3
	1		
ZO MMR	1		1
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	2
SPOLU	4	2	6

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	
Púchov	82			5	82

* 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 31.8.2019

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.	%
Púchov	4	2	50,0

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V kontrolovanom období nebola nahlásená 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 prejednané 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 Púchov

V okrese Púchov sa nachádza 8 pediatrických obvodov. Jeden pediatrický obvod zrušený z dôvodu odchodu lekárky do dôchodku.

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	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
Púchov	0	1	6	2	1	2

* 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 zaočkovanosťi.

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
Púchov	8	42

* 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 Púchov				
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
8	8	4	8	0

Pozn.: 4 ambulancie sú vybavené samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 8 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.