

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov 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 Púchov 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 **465** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **453** 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 **2016** bolo zaočkovaných z celkového počtu **465** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **452** detí – 97,2 %, z toho PCV 10 **422** detí – 93,4 % a PCV 13 **30** detí – 6,6 %. 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 **2011** bolo z celkového počtu **439** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **436** detí – 99,3 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 detí – 0,7 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2004** bolo z celkového počtu **450** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **443** detí – 98,4 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 5 detí - 1,1 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** bolo z celkového počtu **465** detí zaočkovaných **453** detí - 97,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **384** detí – 84,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 69 detí – 15,2 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 12 detí - 2,6 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** bolo z celkového počtu **444** detí zaočkovaných **425** detí – 95,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **406** detí - 95,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 19 detí – 4,5 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 18 detí – 4,2 %.

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2006** bolo z celkového počtu **362** detí zaočkovaných **361** detí – 99,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **334** detí - 92,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 27 detí – 7,5 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2005** bolo z celkového počtu **404** detí zaočkovaných **400** detí – 99,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **400** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti - 0,7 %.

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskech 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 **2018** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** sa narodilo **1** dieťa HBsAg pozitívnej matke ktorému boli podané tri dávky očkovacej látky proti VHB + HBIG. /tab. č. 7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období bolo **34** pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **33** pacientov - 97,1 %, HBIG nebol podaný. 1 pacient očkovanie odložené pre hepatopatiu - v riešení s hepatológom.

V kontrolovanom období bolo **11** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **11** - 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 zaznamenali **4** kontakty chorých na VHB - **2** kontakty boli očkované 3 dávkami Engerixu a **2** kontakty boli očkované 2 dávkami v povinnom očkovaní.

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

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

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

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo vekových rokoch 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 **318** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 137 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starší ako 3 roky - 87 detí, VHA - 12 detí, meningokokovej meningitíde - 8 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 62 detí, varicelle 8 detí, rakovine krčka maternice 3 dievčatá, 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 1.9.2017 do 31.8.2018

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **344**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 116 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 76 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 55,8%, čo predstavuje 192 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 79 – 23,0%.
/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	2016	PCV	106	100	94,3				6
B	2015	MMR	36	34	94,4				2
C	2016	DTaP- VHB-HIB-IPV	36	34	94,4				2
	2016	PCV	36	34	94,4				2
	2016	MMR	36	34	94,4				2
D	2015	MMR	60	55	91,7	1			4

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená chybou malých čísel.

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2015	MMR	28	25	89,3				3

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 Púchov sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania v okrese PU

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2017 do 31.8.2018		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. dTP-IPV (v 13.r.)	1		2
	1		
ZO MMR	1		1
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	2
SPOLU	4	1	5

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 (uviesť) posunuté očkovanie	
Púchov	66				66

* 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 zistené 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.	%
Púchov	4	0	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 9 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	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	0	0	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 zaočkovanosti.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

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
Púchov	14	58

* 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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
		iba v pracovných dňoch	nepretržite	
9	9	4	9	0

Pozn.: 4 ambulancie sú vybavené samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 9 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 pediatickej ambulancie.

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2018

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