

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2017

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/5998/17554/2017 zo dňa 07.07.2017 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2017.

1.

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde

V ročníku narodenia **2015** bolo zaočkovaných z celkového počtu **440** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **418** detí – 95,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 4,5 % . /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2015** bolo zaočkovaných z celkového počtu **440** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **418** detí – 95,0 %, z toho PCV 10 **378** detí – 90,4 % a PCV 13 **40** detí – 9,6 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 4,5 % . /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2010** bolo z celkového počtu **413** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **408** detí – 98,8 %. Jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 4 detí – 1,0 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2003** bolo z celkového počtu **376** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **374** detí – 99,5 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 1 dieťa - 0,3 % . /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** bolo z celkového počtu **440** detí zaočkovaných **417** detí - 94,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **398** detí – 95,4 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **19** detí – 4,6 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí - 4,8 % .

V kontrolovanom ročníku narodenia **2014** bolo z celkového počtu **436** detí zaočkovaných **423** detí – 97,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **423** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 3,0 % .

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **445** detí zaočkovaných **423** detí – 95,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **423** detí – 100% %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí – 4,5 % .

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **448** detí zaočkovaných **434** detí – 96,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **434** 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 13 detí – 2,9 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2011** bolo z celkového počtu **437** detí zaočkovaných **432** detí – 98,9%, z toho vakcínou PRIORIX **432** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Dve deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti – 0,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2010** bolo z celkového počtu **413** detí zaočkovaných **409** detí – 99,0 %, z toho vakcínou PRIORIX **407** detí – 99,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 2 deti – 0,5 %. Jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti – 0,7 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2005** bolo z celkového počtu **407** detí zaočkovaných **404** detí – 99,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **404** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,5 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2004** bolo z celkového počtu **448** detí zaočkovaných **444** detí – 99,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **444** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí – 0,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti - 0,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2003** bolo z celkového počtu **376** detí zaočkovaných **374** detí – 99,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **374** 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 1 dieťa - 0,3 %./tab. č.5/

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

V okrese Púchov sa školy uvedeného zamerania nenachádzajú.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** sa narodili dve deti HBsAg pozitívnym matkám, ktorým boli podané tri dávky očkovacej látky proti VHB, HBIG nepodaný (nedostupnosť v SR). /tab. č. 7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období bolo **33** pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **33** pacientov - 100 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **20** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **19** - 95,0 %, (jeden pacient odmieta dialyzačnú liečbu), HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2017, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorých na VHB, ani kontakt nosičov HBsAg. /tab.č.9a/

Z celkového počtu **38** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne zaočkovaných **38** chovancov – 100,0 %.

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 31.8.2017

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 31.8.2017

Spolu bolo očkovaných **319** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 133 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - nebolo zaočkované žiadne dieťa, starší ako 3 roky - 81 detí, VHA - 11 detí, meningokokovej meningitíde - 9 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 72 detí, varicelle 4 deti, rakovine krčka maternice 9 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 1.9.2016 do 31.8.2017

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **449**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 71 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 127 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 44,1%, čo predstavuje 198 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 20 – 4,5%. /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 pri DTaP-IPV, DTaP- VHB-HIB-IPV, PCV spôsobená chybou malých čísel. Pri MMR vo viacerých obvodoch 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	2015	DTaP- VHB-HIB-IPV	56	53	94,6				3
	2015	PCV	56	53	94,6				3
	2015	MMR	56	53	94,6				3
B	2015	DTaP- VHB-HIB-IPV	96	90	93,7				6
	2015	PCV	96	90	93,7				6
	2015	MMR	96	90	93,7				6
	2014	MMR	101	95	94,1				6
	2013	MMR	102	96	94,1				6
	2012	MMR	108	101	93,5				7
C	2013	MMR	48	44	91,7				4
D	2015	DTaP- VHB-HIB-IPV	49	46	93,9			1	2
	2015	PCV	49	46	93,9			1	2
	2010	DTaP-IPV	38	36	94,7				2
	2015	MMR	49	46	93,9			1	2
	2013	MMR	43	40	93,0				3
	2012	MMR	31	28	90,3				3
	2010	MMR	38	36	94,7				2
E	2010	DTaP-IPV	13	12	93,2				1
	2014	MMR	17	16	94,1				1

1.2. Príčiny nízkej zaočkovanosti a spôsob odstránenia nedostatkov ak je zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania v okrese pod 95% - pokračovanie

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2015	DTaP- VHB-HIB-IPV	60	56	93,3	1			3
	2015	PCV	60	56	93,3	1			3
	2015	MMR	60	55	91,7	1			4
	2013	MMR	52	49	94,2		1		2
B	2013	MMR	41	37	90,2		1		3
C	2015	DTaP- VHB-HIB-IPV	31	28	90,3				3
	2015	PCV	31	28	90,3				3
	2015	MMR	31	28	90,3				3

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

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny obvod so zaočkovanosťou nižšou ako 90 %.

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 1.9.2016 do 31.8.2017		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1		1
ZO PCV	1		1
pr. DTP-IPV (v 6.r.)			
pr. dTP-IPV (v 13.r.)		1	1
ZO MMR	1	1	4
	1	1	
pr. MMR (v 11.r.)		2	3
		1	
SPOLU	4	6	10

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2016 do 31.8.2017				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Púchov	160			7	167

* 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 31.8.2017

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 31.8.2016		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2017	
		abs.	%
Púchov	12	5	41,7

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 1.9.2016 do 31.8.2017

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2016 do 31.8.2017 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	0	0	1

* 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 1.9.2016 do 31.8.2017 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2016 do 31.8.2017	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017
Púchov	17	62

* 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	
9	9	4	9	0

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

Vo viacerých ambulanciách zistené nedostatky v súvislosti s nedostupnosťou vakcín pre povinné očkovanie, najmä Infanrix hexa a Priorix.

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2017

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