

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2016

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6290/2016 zo dňa 1.7.2016 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2016.

1.

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

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **426** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **402** detí – 94,4 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie a tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 4,7 % . /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **426** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **402** detí – 94,4 %, z toho PCV 10 **359** detí – 89,3 % a PCV 13 **43** detí – 10,7 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie a tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 4,7 % . /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2009** bolo z celkového počtu **394** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **391** detí - 99,2 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,5 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2002** bolo z celkového počtu **405** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **403** detí – 99,5 %. Jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 1 dieťa - 0,2 % . /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2014** bolo z celkového počtu **426** detí zaočkovaných **401** detí - 94,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **401** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie a štyri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 20 detí - 4,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **445** detí zaočkovaných **420** detí - 94,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **420** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a jedno dieťa malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 22 detí – 4,9 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **449** detí zaočkovaných **432** detí - 96,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **432** detí - 100%, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 15 detí – 3,3 % . /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2004** bolo z celkového počtu **450** detí zaočkovaných **443** detí - 98,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **443** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti - 0,7 %./tab. č.5/

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 **2016** (do 31.8.) sa narodili dve deti HBsAg pozitívnym matkám, 1. dieťa - 1. dávka očkovacej látky proti VHB, HBIG nepodaný (nedostupnosť v SR), 2. dieťa - 1. a 2. dávka očkovacej látky proti VHB, HBIG nepodaný (nedostupnosť v SR).

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** sa narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke, ktorému boli podané tri dávky očkovacej látky proti VHB, aj HBIG. /tab. č. 7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období bolo **5** pacientov zaradených do HDP a pacienti v peritoneálnej dialýze, zaočkovaný aspoň jednou dávkou **5** pacientov - 100 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **7** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **7** - 100 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2016, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorých na VHB.

V kontrolovanom období sme zaznamenali **5** kontaktov nosičov HBsAg, z ktorých boli **2** kontakty kompletne očkované tromi dávkami očkovacej látky, dvoma dávkami bol zaočkovaný **1** kontakt a **1** kontaktu bola podaná jedna dávka. **1** kontakt nebol očkovaný proti VHB – nedostavil sa na očkovanie. /tab.č.9a/

Z celkového počtu **37** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne zaočkovaných **37** chovancov – 100,0 %.

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

Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života k 31.8.2016

Spolu bolo očkovaných **329** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde 199 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života 7 detí, starší ako 3 roční 39 detí, VHA 12 detí, meningokokovej meningitíde 9 detí, PSV nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 48 detí, varicelle 7 detí, rakovine krčka maternice 8 dievčat, proti TBC nebolo zaočkované žiadne dieťa. /tab. č. 10/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol 345. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 115 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 81 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 0 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 56,8%, čo predstavuje 196 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 73 – 21,2%.
/tab. č.11/

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

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 95% u nasledujúceho očkovania:

A. DA Púchov MUDr. Martišová

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 101/94 - 93,1%, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 101/94 - 93,1%, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 100/93 - 93,0%, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 108/101 - 93,5%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B. DA Púchov MUDr. Ofúkaná

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 51/47 - 92,2%, 1 dieťa neočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, 3 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 51/47 - 92,2%, 1 dieťa neočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, 3 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 50/47 - 94,0%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 45/41 - 90,2%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 3 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2004, 58/55 - 94,8%, 3 detí neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie.

C. DA Púchov MUDr. Bašová

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 43/39 - 90,7%, 4 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 32/29 - 90,6%, 3 detí neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola spôsobená v uvedenom prípade chybou malých čísel.

D. DA Púchov MUDr. Dekanová

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 36/34 - 94,4%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 36/34 - 94,4%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
Príčina zaočkovanosti pod 95% bola spôsobená v uvedených prípadoch chybou malých čísel.
- E. DA Púchov MUDr. Cígerová
 - základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 54/50 - 92,6%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 54/50 - 92,6%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- F. DA Beluša MUDr. Čiková
 - základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 61/56 - 91,8%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 61/55 - 90,2%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 51/48 - 94,1%, 1 dieťa neočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- G. DA Beluša MUDr. Ivorová
 - základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 17/16 - 94,1%, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 17/16 - 94,1%, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
Príčina zaočkovanosti pod 95% bola spôsobená v uvedených prípadoch chybou malých čísel.

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

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 90% u nasledujúceho očkovania:

A. DA Lednické Rovne MUDr. Talafa

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 41/36 - 87,8%, 1 dieťa malo očkovanie posunutú, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

Očkovanie	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2015 do 31.8.2016				Spolu
	Dočasné		Trvalé		
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	porucha imunity	2	DMO	1	4
	makrocefalus	1			
ZO PCV	porucha imunity	2	DMO	1	4
	makrocefalus	1			
pr. dTaP-IPV (v 6.r.)	porucha imunity	1			1
ZO MMR	po chemoterapii	1	DMO	2	9
	metabolická porucha	1			
	porucha imunity	2			
	časté ochorenia HCD	1			
	makrocefalus	1			
	fibromatóza	1			
pr. MMR (v 11.r.)	po operácii štítnej žľazy	1			4
	juvenilná artritída	2			
	epi	1			
SPOLU		18		4	22

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2015 do 31.8.2016				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Púchov	103			2	105

* 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 31.8.2016

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.8.2014 do 31.8.2015

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.8.2014 do 31.8.2015		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2015	
		abs.	%
Púchov	7	2	28,57

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 10 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkování podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.8.2015 do 31.8.2016 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	5	5	1	1	0	0

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkování. 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 1.9.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2014 do 31.8.2015	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2015
Púchov	7	45

* 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
10	10	4	10	0

Pozn.: 4 ambulancie sú vybavené samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 10 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.

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 31.8.2016 (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávania vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.