

## **Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2015**

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6300/2015 zo dňa 30.06.2015 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2015.

### **1.**

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

V ročníku narodenia **2013** bolo zaočkovaných z celkového počtu **441** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **422** detí - 95,7 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 19 detí - 4,3 %./tab. č.1a/

#### **Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám**

V ročníku narodenia **2013** bolo zaočkovaných z celkového počtu **441** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **421** detí - 95,5 %, z toho PCV 10 **357** detí - 84,8 % a PCV 13 **64** detí - 15,2 %. 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 **2008** bolo z celkového počtu **436** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **432** detí - 99,1 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 3 deti - 0,7 %/tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2001** bolo z celkového počtu **405** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **405** detí - 100,0 %./tab. č.3/

#### **Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde**

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **441** detí zaočkovaných **418** detí - 94,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **418** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí - 4,8 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **442** detí zaočkovaných **423** detí - 95,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **423** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 3,8 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2011** bolo z celkového počtu **436** detí zaočkovaných **432** detí - 99,1%, 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 2 deti - 0,5 %./tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2003** bolo z celkového počtu **358** detí zaočkovaných **356** detí - 99,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **356** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,6 %./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 **2015** (do 31.8.) sa narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke, ktorému bola podaná 1. dávka očkovacej látky proti VHB, aj HBIG.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2014** 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 boli **3** pacienti zaradení do HDP a pacienti v peritoneálnej dialýze, zaočkovaný aspoň jednou dávkou **1** pacient - 33,3 %, **2** pacienti neočkovaní pre HBsAg pozitivitu, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **17** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **17** - 100 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

### **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2015, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB**

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

Z celkového počtu **38** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne zaočkovaných **37** chovancov - 97,4 %.

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 31.8.2015**

Spolu bolo očkovaných **454** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde 182 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života 0 detí, starší ako 3 roční 215 detí, VHA 7 detí, meningokokovej meningitíde 2 deti, PSV 23 polysacharidovou vakcínou 3 deti, rotavírusovým infekciám 39 detí, varicelle 4 deti, rakovine krčka maternice 2 dievčatá, 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 1.9.2014 do 31.8.2015**

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **362**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 102 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 82 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 28 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 58,6%, čo predstavuje 212 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 115 - 31,8 %. /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.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV r. n. 2013, 98/93 - 94,9%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti PCV r. n. 2013, 98/92 - 93,9%, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 98/93 - 94,9%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 108/101 - 93,6%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 49/46 - 93,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 49/46 - 93,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

C.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 50/45 - 90,0%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 40/37 - 92,5%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

D.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2013, 43/40 - 93,0%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 33/30 - 90,1%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

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

E.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 41/38 - 92,7%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 37/34 - 91,9%, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 95% bola spôsobená v uvedenom prípade 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.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 43/38 - 88,4%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 50/44 - 88,0%, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

### 1.3. Zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania

Pri kontrole očkovania neboli zistené závažné nedostatky v evidencii a dokumentácii očkovania, drobné nedostatky boli po upozornení odstránené ihneď na mieste.

### 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 1.9.2014 do 31.8.2015		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. DTaP-Polio (6.rok života)			1
ZO MMR	1		6
	1		
	2		
	1		
SPOLU	6	1	7

Tab.2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2014 do 31.8.2015				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť)	
Púchov	84	0	0	0	84

\* 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 31.8.2015

Tab. 3

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	5	1	20,0

### 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V 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. Kontrola účinnosti uložených nápravných opatrení vo výkone očkovania bola priebežne skontrolovaná s dobrým efektom.

### 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. Odmietanie povinného očkovania zistené k 31. 8. 2015

### Tab. 4

Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.8.2014 do 31.8.2015 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
<b>Púchov</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

\* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkování. Nezaradovať 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 1.8.2014 do 31.8.2015 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
<b>Púchov</b>	<b>33</b>	<b>38</b>

\* 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

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
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

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

Dostupnosť vakcín pre očkujúcich lekárov prebieha transparentným spôsobom, neboli hlásené závažné nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín.

**5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2015** (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.