

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2021

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OSIO/8256/2021 zo dňa 31.8.2021 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2021.

1.

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

V ročníku narodenia **2019** bolo zaočkovaných z celkového počtu **440** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **425** detí – 96,6 %, z toho vakcínou Infanrix hexa **417** detí – 98,1 % a vakcínou Hexacima **8** detí – 1,9 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej a 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí - 3,0 %./tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2019** bolo zaočkovaných z celkového počtu **440** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **425** detí – 96,6 %, z toho PCV 10 **307** detí – 72,2 % a PCV 13 **118** detí – 27,8 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej a 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí - 3,0 %./tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2014** bolo z celkového počtu **403** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **385** detí – 95,5 %. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 3,5 %./tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2007** bolo z celkového počtu **347** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **343** detí – 98,8 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 4 deti – 1,2 %./tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **440** detí zaočkovaných **420** detí – 95,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **398** detí – 94,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **22** detí – 5,2 %. 2 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 1 dieťa z dôvodu trvalej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 3,9 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **462** detí zaočkovaných **450** detí – 97,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **368** detí – 81,8 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **82** detí – 18,2 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 11 detí – 2,4 %./tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **357** detí zaočkovaných **352** detí – 98,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **338** detí – 96,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **14** detí – 4,0 %. Počet odmietnutí očkovania 5 deti - 1,4 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **402** detí zaočkovaných **395** detí – 98,3 %, z toho vakcínou PRIORIX **288** detí – 73,0 %, vakcínou M-

M-RVAXPRO 107 detí – 27,0 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania 6 detí - 1,5 %. /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 2021 (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia 2020 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 28 pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou 28 pacientov - 100,0 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo 10 pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou 10 - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2021, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadne kontakty chorých na VHB ani kontakty nosičov HBsAg. /tab. č. 9a/

Z celkového počtu 35 chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých je kompletne zaočkovaných 32 chovancov – 91,4 %. 3 odmietajú očkovanie.

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

Odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania k 31.8.2021

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 31.8.2021

Spolu bolo očkovaných 581 detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 114 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života – 3 deti, starší ako 3 roky - 113 detí, VHA - 9 detí, meningokokovej meningitíde - 21 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 153 detí, varicelle 1 dieťa, rakovine krčka maternice 82 dievčat, proti TBC nebolo zaočkované žiadne dieťa a proti ochoreniu COVID 19 – 85 detí /tab. č. 11/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2019 do 31.8.2020

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol 303. Z nich bolo očkovacou látkou VAXIGRIP zaočkovaných 65 osôb, očkovacou látkou INFLUVAC 103 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 55,4 %, čo predstavuje 168 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 52 - 17,2 %.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 235 - 77,6%. /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	2014	DTaP-IPV	101	94	93,1	1			6
B	2019	DTaP- VHB-HIB-IPV	44	40	90,9				4
	2019	PCV	44	40	90,9				4
	2014	DTaP-IPV	48	45	93,7	2			1
	2019	MMR	44	40	90,9				4
C	2019	MMR	61	57	93,4				4
D	2014	DTaP-IPV	63	57	90,5	1			5
	2019	MMR	78	71	91,0	2	1		4

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

Zaočkovanosť pod 90% nemal žiadny obvod.

1.3. Zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone 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 1.9.2019 do 31.8.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
ZO DTP-VHB-HiB-Polio	1	1	2
ZO PCV	1	1	2
pr. DTaP-IPV (6.r.)	1		4
	1		
	1		
	1		
ZO MMR	1	1	4
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1		1
SPOLU	10	3	13

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2019 do 31.8.2020				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Púchov	83				83

* 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 31.8.2021

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2019 do 31.8.2020

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2021	
		abs.	%
Púchov	15	12	80

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 7 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 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 5.roku života	osýpky mumps ružienka v 11.roku života	DTaP- POLIO v 13. roku života
Púchov	0	0	0	0	0	1	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 zaočkovanosti.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
Púchov	1	43

* 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
7	7	3	7	0

Pozn.: 3 ambulancie sú vybavené samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 7 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.

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2021

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