

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2022

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom ÚVZSR/OI/6202/22169/2022 zo dňa 06.07.2022 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2022.

1.

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

V ročníku narodenia **2020** bolo zaočkovaných z celkového počtu **430** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **421** detí – 97,9 %, z toho vakcínou Infanrix hexa **236** detí – 56,1 % a vakcínou Hexacima **185** detí – 43,9 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 9 detí – 2,1 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2020** bolo zaočkovaných z celkového počtu **430** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **420** detí – 97,7 %, z toho PCV 10 **52** detí – 12,4 % a PCV 13 **368** detí – 87,6 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 10 detí – 2,3 %. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2015** bolo z celkového počtu **408** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **394** detí – 96,6 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí – 3,2 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2008** bolo z celkového počtu **395** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **390** detí – 98,7 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 4 deti – 1,0 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2020** bolo z celkového počtu **430** detí zaočkovaných **411** detí – 95,6 %, z toho vakcínou PRIORIX **294** detí – 71,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **117** detí – 28,5 %. 2 deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí – 4,0 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** bolo z celkového počtu **426** detí zaočkovaných **401** detí – 94,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **378** detí – 94,3 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **23** detí – 5,7 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie a 3 deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 21 detí – 4,9 %. /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2010** bolo z celkového počtu **386** detí zaočkovaných **379** detí – 98,2 %, z toho vakcínou PRIORIX **374** detí – 98,7 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **5** detí – 1,3 %. 1 dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania 6 deti - 1,6 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2009** bolo z celkového počtu **371** detí zaočkovaných **365** detí – 98,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **351** detí – 96,2,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **14** detí – 3,8 %. Počet odmietnutí očkovania 6 detí - 1,4 %. /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 **2022** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2021** 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 **27** pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **27** pacientov - 100,0 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **17** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **17** - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2022, 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 **38** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých je kompletne zaočkovaných **38** chovancov – 100 %.

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 31.8.2022

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 31.8.2022

Spolu bolo očkovaných **960** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 140 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života – 7 detí, starší ako 3 roky - 125 detí, VHA - 11 detí, meningokokovej meningitíde - 40 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 257 detí, varicelle 27 detí, rakovine krčka maternice 239 detí, proti TBC nebolo zaočkované žiadne dieťa a proti ochoreniu COVID 19 – 112 detí /tab. č. 11/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2021 do 31.8.2022

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **307**. Z nich bolo očkovacou látkou VAXIGRIP zaočkovaných 13 osôb, očkovacou látkou INFLUVAC 267 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 91,2 %, čo predstavuje **280** zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam **11** – 3,6 %.

Počet osôb očkovaných proti ochoreniu COVID-19 **270** – 87,9%. /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, z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov a posunu očkovania z dôvodu zvýšenej chorobnosti detí a nedostupnosti očkovacích látok

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2015	DTaP-IPV	59	55	93,2				4
B	2019	MMR	34	31	91,2				3
C	2020	DTaP- VHB-HIB-IPV	51	47	92,2				4
	2020	PCV	51	47	92,2				4
	2020	MMR	51	46	90,2				5
	2010	MMR	44	41	93,2				3
	2009	MMR	48	44	91,7				4
D	2020	MMR	54	51	94,4			2	1
	2019	MMR	61	57	93,4				4
E	2015	DTaP-IPV	63	59	93,7				4
	2020	MMR	76	70	92,1				6
	2019	MMR	73	67	91,8	1			5
	2010	MMR	46	43	93,5				21

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola spôsobená z dôvodu odmietania povinného očkovania zo strany rodičov a posunu očkovania z dôvodu zvýšenej chorobnosti detí a nedostupnosti očkovacích látok

Obvod	Ročník	Očkovanie	Celkový počet detí	Počet očkovaných	Zaočkovanosť %	Dočasné KI	Trvalé KI	Posunuté očkovanie	Odmietnutie očkovania
A	2019	MMR	42	36	85,7				6

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 1.9.2021 do 31.8.2022		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
pr. DTaP-IPV (v 6.r.)	1		1
pr. dTaP-IPV (v 13.r.)	1		1
ZO MMR	1		1
pr. MMR (v 11.r.)	1		1
SPOLU	4		4

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2020 do 31.8.2021				Spolu
	odmietnuté očkovanie*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviesť) posunuté očkovanie	
Púchov	86			5	91

* 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 31.8.2022

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2020 do 31.8.2021		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2022	
		abs.	%
Púchov	10	0	0

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

K 31.08.2022 nebola hlásená 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 1.9.2021 do 31.8.2022

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 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	1	0	2	3	0	0

* 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 zaočkovanosťi.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2021 do 31.8.2022	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2022
Púchov	5	48

* 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
7	7	3	7	0

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

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2022

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