

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Púchov k 31.8.2020

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6372/2020 zo dňa 4.8.2020 bola na území okresu Púchov vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosti k 31.8.2020.

1.

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

V ročníku narodenia **2018** bolo zaočkovaných z celkového počtu **484** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **463** detí – 95,7 %, z toho vakcínou Infanrix hexa 384 detí – 82,9 % a vakcínou Hexacima 79 detí – 17,1 %. 4 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 17 detí - 3,5 % . /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2018** bolo zaočkovaných z celkového počtu **484** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **459** detí – 94,8 %, z toho PCV 10 **397** detí – 86,5 % a PCV 13 **62** detí – 13,5 %. 6 detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 18 detí - 3,7 %, 1 dieťa má očkovanie posunuté. /tab. č.1b/

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

V kontrolovanom ročníku **2013** bolo z celkového počtu **440** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **421** detí – 95,7 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 18 detí – 4,1 % . /tab. č.2/

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

V kontrolovanom ročníku **2006** bolo z celkového počtu **350** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **348** detí – 99,4 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 2 deti - 0,6 % . /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2018** bolo z celkového počtu **484** detí zaočkovaných **464** detí - 95,7 %, z toho vakcínou PRIORIX **382** detí – 82,5 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **81** detí – 17,5 %. 3 deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 18 detí - 3,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2017** bolo z celkového počtu **459** detí zaočkovaných **445** detí – 96,9 %, z toho vakcínou PRIORIX **383** detí - 86,1 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **62** detí – 13,9 %. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 14 detí – 3,1 % . /tab. č.4/

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

V kontrolovanom ročníku narodenia **2008** bolo z celkového počtu **417** detí zaočkovaných **412** detí – 98,8 %, z toho vakcínou PRIORIX **305** detí - 74,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **107** detí – 26,0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej a jedno z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania 3 deti - 0,7 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2007** bolo z celkového počtu **359** detí zaočkovaných **354** detí – 99,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **336** detí - 94,9 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 18 detí – 5,1 %. Počet odmietnutí očkovania 5 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 **2020** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2019** sa narodilo 1 dieťa HBsAg pozitívnej matke. Očkovanie kompletne, podaný HBIG. /tab. č. 7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období bolo **12** pacientov zaradených do HDP peritoneálnej dialýzy, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **12** pacientov - 100,0 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **12** pacientov v príprave na zaradenie do HDP, zaočkovaných aspoň jednou dávkou **12** - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2020, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadne kontakty chorých na VHB.

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt nosiča HBsAg /tab.č.9a/

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

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 31.8.2020

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 31.8.2020

Spolu bolo očkovaných **487** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde - 178 detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života - 1 dieťa, starší ako 3 roky - 56 detí, VHA - 6 detí, meningokokovej meningitíde - 10 detí, PSV - nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám 122 detí, varicelle 3 deti, rakovine krčka maternice 111 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 1.9.2019 do 31.8.2020

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **334**. Z nich bolo zaočkovaných 229 osôb očkovacou látkou INFLUVAC (89,5%).

Proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebola zaočkovaná žiadna osoba. /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	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	76	72	94,7	3			1
	2018	PCV	76	69	90,8	5		1	1
B	2017	MMR	59	56	94,9				3
	2007	MMR	50	47	94,0				3
C	2017	MMR	80	75	93,7				5
D	2013	DTaP-IPV	43	39	90,7	1			3

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

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola 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	2018	DTaP- VHB-HIB-IPV	60	52	86,7				8
	2018	PCV	60	52	86,7				8
	2013	DTaP-IPV	46	40	87,0				6
	2018	MMR	60	52	86,7				8

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 nedostavenia sa rodičov na termín 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		4
	1		
	1		
	1		
ZO PCV	1		6
	1		
	3		
	1		
pr. DTaP-IPV (6.r.)	1		1
ZO MMR	1		3
	1		
	1		
pr. MMR (v 11.r.)	1	1	2
SPOLU	15	1	16

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	95			1	96

* 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 31.8.2020

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2018 do 31.8.2019

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
Púchov	6	2	33,3

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 8 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020

Tab. 4 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

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	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	0

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkovaní. 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 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2020
Púchov	0	42

* Kompletne 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	
8	8	4	8	0

Pozn.: 4 ambulancie sú vybavené samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 8 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.

-

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2020

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