



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská č.1
042 20 Košice

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Trebišov
ÚVZSR/OI/11558/24716/2024 zo dňa 4.7.2024	RÚVZTV/OE/1041/12707/2024	Mgr. Edita Šantová	30.10.2024

Vec

Kontrola očkovania k 31.8.2024 v okrese Trebišov – komentár

1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ

V rámci kontroly očkovania za obdobie od 1.9.2023 do 31.8.2024 bolo vykonaných 23 kontrol v ambulanciách všeobecného lekára pre deti a dorast v okrese Trebišov.

a) Očkovanie proti diftérii, tetanu a pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde (tab. č. 1a, 1b, 2, 3).

- ❖ Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2022 je vykonané na 96,2%.
- ❖ Očkovanie ročníka 2022 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 96,2%.
- ❖ Prvé preočkovanie ročníka 2017 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 91,6%.
- ❖ Druhé preočkovanie ročníka 2010 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 89,3%.

Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2022 **mierne stúpla** oproti predchádzajúcemu roku o 0,4%. Pri prvom preočkovaní v ročníku 2017 ako aj pri druhom preočkovaní v ročníku 2010 oproti predchádzajúcemu roku **klesla** (pri prvom preočkovaní v ročníku 2017 *pokles o 0,9%*, pri druhom preočkovaní v ročníku 2010 *pokles o 1,09%*). Zaočkovanosť proti pneumokokom **mierne stúpla** oproti predchádzajúcemu roku o 0,2%.

b) Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (tab. č. 4, 5a, 5b).

- ❖ **Základné očkovanie** proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2022, kde je očkovanie vykonané na 93,2% (*pokles o 0,2%*) a v ročníku 2021 je vykonané na 95,3% (*pokles*

o 0,1%). Zaočkovanosť základného očkovaní v kontrolovanom ročníku 2022 a 2021 **mierne klesla**.

- ❖ **Preočkovanie** proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2012, kde je vykonané na 90,4% (*pokles o 0,7%*), v ročníku 2011 je preočkovanie vykonané na 91,2% (*pokles o 1,1%*), v ročníku 2018 je preočkovanie vykonané na 92,3% (*vzostup o 0,4%*), v ročníku 2017 je preočkovanie vykonané na 91,8% (*pokles o 2%*) a v ročníku 2016 na 95%. Pri preočkovaní proti MMR v ročníku 2012 ako aj v ročníku 2011 a 2017 je zaočkovanosť **klesajúca**, v ročníku 2018 **mierne stúpla**.

c) Očkovanie proti ostatným nákazám

- ❖ **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B** (tab. č. 6, 7, 8, 9a, 9b).
- ❖ **Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl a poslucháčov lekárskech fakúlt** (tab. č. 6). V okrese Trebišov nie je zdravotnícka škola ani lekárska fakulta.
- ❖ **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB k 31.8.2023** (tab. č.7). K 31.8.2024 boli zaočkovaní 4 novorodenci HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2024 a 7 novorodencov ročníka 2023. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 2 novorodencom ročníka 2023, čo predstavuje 28,6% a 1 novorodencovi, narodenému do 31.8.2024, čo predstavuje 25%.
- ❖ **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 13 pacientov, z toho 7 pacientov bolo očkovaných aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 53,8% zaočkovanosť. Z dôvodu prítomnosti protilátok proti hepatitíde B bolo 6 pacientov neočkovaných. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 8 pacientov, z toho 2 pacienti zaočkovaní aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 40% zaočkovanosť. Z dôvodu prítomnosti protilátok proti hepatitíde B bolo 6 pacientov neočkovaných.
- ❖ **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9a). Z celkového počtu 7 chorých na VHB bolo zistených 14 kontaktov, z toho bolo 13 kontaktov zaočkovaných (7x v rámci povinného pravidelného očkovania 3 dávkami, 2x dvoma dávkami, 4x jednou dávkou), zaočkovanosť 92,9%. U 1 osoby boli zistené protilátky proti VHB.
Z celkového počtu 24 nosičov HBsAg bolo v kontakte 17 osôb, z toho bolo zaočkovaných 7 osôb (5 osôb bolo zaočkovaných dvoma dávkami vakcíny a 2 osoby jednou dávkou), čo predstavuje 41,2% zaočkovanosť. U 10 osôb boli zistené protilátky proti VHB.
- ❖ **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - K 31.8.2024 v kontrolovanom období neboli očkované iné vybrané skupiny osôb vystavené zvýšenému riziku nákazy VHB.
- ❖ **Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A 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** (tab. č. 10).
V ročníku narodenia 2022 a 2021 bolo spolu exponovaných 722 dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom. V ročníku 2022 evidovaných 368 detí, z toho zaočkovaných bolo 195 detí (53%), v ročníku 2021 evidovaných 354 detí, z toho zaočkovaných bolo 249 detí (70,3%).
Zaočkovanosť **proti vírusovej hepatitíde A** oproti minulému roku **stúpla** v oboch kontrolovaných ročníkoch.

Nárast zaočkovanosti v kontrolovanom období v okrese Trebišov súvisí aj s prebiehajúcou epidémiou vírusovej hepatitídy A.

❖ **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 11).

- V kontrolovanom období zaznamenávame **vzostup** zaočkovanosti proti *sezónnej chrípke*, kde bolo spolu zaočkovaných 398 detí, (v r. 2023 – 178 detí), proti *rotavírusovým infekciám* bolo zaočkovaných 795 detí (v r. 2023 - 437 detí), proti *ovčím kiahňam* – 39 detí (v r. 2023 – 18 detí), proti *kliešťovej encefalitíde*, kde bolo zaočkovaných 49 detí (v r. 2023 – 34 detí), proti *vírusovej hepatitíde A* bolo zaočkovaných 2 728 detí (v r. 2023 – 130 detí), proti *rakovine krčka maternice*, kde bolo zaočkovaných 789 detí (v r. 2023 – 409 detí), proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou) bol počet zaočkovaných detí 172 (v roku 2023 – 0 detí).
- V kontrolovanom období zaznamenávame **pokles** zaočkovanosti proti *meningokokovej meningitíde*, kde bolo zaočkovaných 49 detí (v r. 2023 - 58 detí) a proti *tuberkulóze*, kde bolo zaočkované 1 dieťa (v r. 2023 – 2 detí).

❖ **Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám** (tab. č. 12a, 12b).

- Očkovanie proti *chrípke* bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP, INFLUVAC a FLUENZ TETRA. Celkovo bolo zaočkovaných 580 zo 771 (75,2%) osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v Trebišove, Strede nad Bodrogom, Novosade, Sečovciach, Bačkove, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, Vojčiciach, Kráľovskom Chlmci, vo Veľkom Horeši a Veľkých Trakanoch (20 ZSS v okrese).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *chrípke* u detí do 5 rokov je vykonaná na 92,9%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 57,7%. U detí vo veku 15 - 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 61,5%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 69,3% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 78,3% zaočkovanosť. Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 75,2%. Oproti minulému roku došlo k **poklesu** zaočkovanosti (*pokles o 11%*).
- Proti *pneumokokovým ochoreniam* bolo celkovo zaočkovaných 369 zo 771 (47,4%) osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb. Zaočkovanosť u detí do 5 rokov je vykonaná na 75%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 26,8%. U detí vo veku 15-19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 25,6%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 28% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 53,4% zaočkovanosť. Zaočkovanosť vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 47,4%. Celkovo došlo k **poklesu** očkovania proti pneumokokovým ochoreniam oproti roku 2023 o 36,7%. Percento zaočkovanosti koreluje s 5 ročným intervalom očkovania proti pneumokokovým ochoreniam.
- V zariadeniach sociálnych služieb bolo spolu zaočkovaných proti *Covid-19* 100 osôb z celkového počtu 771, čo predstavuje 13% zaočkovanosť. Očkované boli osoby vo vekovej skupine 60+ ročných (100 osôb), čo predstavuje 17,9%. Celkovo došlo k **poklesu** očkovania proti Covid-19 oproti roku 2023 o 15,8%.

❖ **Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí proti HPV infekcii** (tab. č. 13).

- Proti *HPV infekcii u dievčat* v kontrolovanom ročníku 2009 bolo z celkového počtu dievčat 512 zaočkovaných 150 dievčat (29,3%), ročník 2010 – celkový počet 516, zaočkovaných 167 dievčat (32,4%), ročník 2011 – celkový počet 500, zaočkovaných 170 dievčat (34%).

- Proti HPV infekcii u chlapcov v kontrolovanom ročníku 2009 bolo z celkového počtu chlapcov 556 zaočkovaných 90 chlapcov (16,2%), ročník 2010 – celkový počet 557, zaočkovaných 87 chlapcov (32,4%), ročník 2011 – celkový počet 536, zaočkovaných 125 chlapcov (23,3%).

1.1 Príčiny nízkej zaočkovanosti v rámci pravidelného očkovania v okrese Trebišov pod 95 %

V okrese Trebišov bola zaočkovanosť pod 95% v kontrolovanom ročníku 2017 pri prvom preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (91,6%) a taktiež v ročníku 2010 pri druhom preočkovaní (89,3%).

Zaočkovanosť proti MMR pod 95% bola zistená pri základnom očkovaní v ročníku 2022 (93,2%) a pri preočkovaní v ročníku 2012 (90,4%), v ročníku 2011 (91,2%), v ročníku 2018 (92,3%) v ročníku 2017 (91,7%).

❖ Príčiny nízkej zaočkovanosti:

1. Migrácia rómskych detí s rodičmi do a zo zahraničia, bez odhlásenia pacienta z evidencie.
2. Nezodpovedný prístup rómskych rodičov k očkovaní, ktorí sa s deťmi nedostavia na očkovanie a navštevujú ambulanciu lekára len v prípade zdravotných ťažkostí dieťaťa, kedy dieťa nie je možné očkovať.
3. Pediatri nedostatočne využívajú možnosť vykonávať očkovanie mimo zdravotnej ambulancie v priestoroch vyhovujúcich na výkon očkovania, ktoré sú pre pacientov ľahšie dostupné.
4. Odmietanie očkovania - rodičia na základe niektorých informácií z internetu a z médií majú negatívny vzťah k očkovaní a preto odmietajú očkovanie u svojich detí.
5. Jednou z príčin nízkej zaočkovanosti sú kontraindikácie v očkovaní.
6. V pediatrických obvodoch s menším počtom detí sa uplatňuje aj skreslenie podmienené malými počtami detí, tzv. chyba malých čísel.

1.2 Príčiny nízkej zaočkovanosti a obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90%

V okrese Trebišov je **23 všeobecných ambulancií pre deti a dorast**. Zaočkovanosť nižšiu ako 90% malo 15 ambulancií (65,2%). Príčiny nízkej zaočkovanosti v týchto ambulanciách sú uvedené vyššie.

Tabuľka k bodu 1.2: Obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90 % podľa druhu očkovania a ročníka narodenia detí, ktoré mali byť očkované.

Okres: Trebišov

lekár	roč. nar.	druh očkovania	% zaočk. v ročníku	dôvod neočkovania			
				odmietanie	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa	kontraindikácie
MUDr. Štefan Bánhegyi	2022	MMR	87,8%		1	9	
MUDr. Eva Hogaová	2022	MMR	85,7%			1	
MUDr. Erika Lyciusová	2022	MMR Pneumo	66,7% 83,3%		1	1	1
MUDr. Ján Tinta	2022	MMR	80%		2	7	
MUDr. Mária Vereščáková	2022	MMR	79,2%		4	17	
MUDr. Erika Lyciusová	2021	MMR	80%	1			
MUDr. Ján Tinta	2021	MMR	85,7%	1	2	4	1
MUDr. Mária Vereščáková	2021	MMR	86,5%		6	7	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2016	MMR	75%			9	
MUDr. Eva Roháľová	2016	MMR	85,7%		7		
MUDr. Ján Tinta	2016	MMR	86,7%		2	4	
MUDr. Mária Vereščáková	2016	MMR	85,2%		10	2	
MUDr. Eva Hornáková	2017	MMR	88,4%	4			1
MUDr. Yaroslava Slyvka	2017	MMR	66,7%			19	
MUDr. Eva Roháľová	2017	MMR	81,6%		9		
MUDr. Ján Tinta	2017	MMR	79,2%		1	10	
MUDr. Mária Vereščáková	2017	MMR	82,7%		12	4	1
MUDr. Erika Lyciusová	2018	MMR	85,7%		1		1

MUDr. Yaroslava Slyvka	2018	MMR	81,3%			9	
MUDr. Irena Podstránská	2018	MMR	83,3%		1		
MUDr. Ján Tinta	2018	MMR	78,6%		2	10	
MUDr. Mária Vereščáková	2018	MMR	86,4%		8	2	1
MUDr. Eva Hogyaoová	2011	MMR	58,3%		4	1	
MUDr. Erika Lyciusová	2011	MMR	50%	2	1	0	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2011	MMR	88,9%	1	0	5	
MUDr. Eva Roháľová	2011	MMR	83,3%		7		
MUDr. Monika Semančíková	2011	MMR	86,8%		5		
MUDr. Ján Tinta	2011	MMR	85,1%		2	6	
MUDr. Mária Vereščáková	2011	MMR	76,9%		19	2	
MUDr. Štefan Bánhegyi	2012	MMR	76,3%		1	17	
MUDr. Eva Hogyaoová	2012	MMR	68,7%		4	1	
MUDr. Erika Lyciusová	2012	MMR	73,3%	2	2		
MUDr. Monika Semančíková	2012	MMR	84,4%		6	1	
MUDr. Ján Tinta	2012	MMR	80,7%			11	
MUDr. Mária Vereščáková	2012	MMR	73,1		18	7	
MUDr. Štefan Bánhegyi	2017	DTaP-IPV	86%	1	4	6	
MUDr. Eva Hornáková	2017	DTaP-IPV	88,3%	4			1
MUDr. Eva Hogyaoová	2017	DTaP-IPV	66,7%			3	
MUDr. Erika Lyciusová	2017	DTaP-IPV	60,8%		2	7	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2017	DTaP-IPV	80,7%		1	10	
MUDr. Eva Roháľová	2017	DTaP-IPV	85,7%		7		
MUDr. Ján Tinta	2017	DTaP-IPV	81,1%		1	9	
MUDr. Mária Vereščáková	2017	DTaP-IPV	80,6%		12	6	1
MUDr. Štefan Bánhegyi	2010	DTaP-IPV	75,8%		4	12	
MUDr. Eva Hogyaoová	2010	DTaP-IPV	66,8%		3	2	

MUDr. Erika Kentošová	2010	DTaP-IPV	88,2%		6		
MUDr. Erika Lyciusová	2010	DTaP-IPV	81,3%		3		
MUDr. Yaroslava Slyvka	2010	DTaP-IPV	89,7%		2	4	
MUDr. Eva Roháľová	2010	DTaP-IPV	73,7%		15		
MUDr. Petronela Szemanová	2010	DTaP-IPV	83,7%	1	12		1
MUDr. Ján Tinta	2010	DTaP-IPV	78,7%		2	8	
MUDr. Mária Vereščáková	2010	DTaP-IPV	73,6%		15	9	

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a výkone očkovania

V evidencii, dokumentácii a výkone očkovania sa pri kontrole žiadne nedostatky nezistili. Očkovanie je zaznamenávané v zdravotnej dokumentácii dieťaťa a prehľadne aj v záznamoch o očkovaní. Vakcíny z lekárne vo väčšine ambulancií prenášajú sestry a lekári v chladiacich boxoch, ktoré sú vybavené mrazenými vankúšmi a sú skladované v chladničkách pri predpísanej teplote. Chladničky vo všetkých ambulanciách sú vybavené teplomermi, ambulancie sú vybavené chladiacimi boxmi a vankúšikmi.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek vakcínou proti VHB bolo vykonané na 100% v ročníku 2024 ako aj v ročníku narodenia 2023.

1.5. Mimoriadne očkovanie

V kontrolovanom období nebolo v okrese Trebišov nariadené mimoriadne očkovanie.

1.6. Očkovanie v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach

V Útvare policajného zaistenia pre cudzincov Sečovce bolo v priebehu kontrolovaného obdobia umiestnených 45 detí na prechodné obdobie (20 dievčat, 25 chlapcov). V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy. Očkovanie proti morbilám, parotitíde, rubeole v čase od 01.09.2023 – 31.08.2024 bolo vykonané u jedného chlapca (r. 2019). Zaistené osoby sú zvyčajne bez akejkoľvek zdravotnej dokumentácie a sú ďalej odosielané do iných útvarov policajného zaistenia pre cudzincov. V predmetnom útvare sa deti zdržiavajú zvyčajne krátke prechodné obdobie.

1.7. Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Kraj: Košický kraj

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2023 do 31.8.2024		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Trebišov	16	12	28

Základné očkovanie r. 2022 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Detská mozgová obrna	3	Epilepsia	1
hydrocefalus	1		
hemangióm kože	1		
Spolu	5	Spolu	1

Základné očkovanie r. 2021 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Poruchy správania	1		
Epilepsia	2		
Choroby mozgu	1		
Detská mozgová obrna	2		
Spolu	6	Spolu	0

Preočkovanie r. 2016 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Lymfedém	1		
Autizmus	1		
Spolu	2	Spolu	0

Preočkovanie r. 2017 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Cystická fibróza	1	Epilepsia	1
		Leukémia	1
		Febrilné krče	1
	1	Spolu	3

Preočkovanie r. 2018 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Epilepsia	1
		Detská mozgová obrna	1
		Febrilné krče	2
Spolu	0	Spolu	4

Preočkovanie r. 2011 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Crohnov syndróm	1
Spolu	0	Spolu	1

Preočkovanie r. 2012 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet

Epilepsia	1		
Febrilné kŕče	1		
Spolu	2	Spolu	0

Preočkovanie DTP + IPV v 6. roku života - ročník narodenia 2017

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Leukémia	1
		Febrilné kŕče	1
Spolu	0	Spolu	2

Preočkovanie DTP + IPV v 13. roku života - ročník narodenia 2010

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Epilepsia	1
Spolu	0	Spolu	1

Pri KI sa lekári opierajú o vyjadrenia špecialistov, aby sa predišlo falošným KI.

Kontraindikácie sú potvrdené odbornými lekármi v odbore - *neuroológia, hematológia, onkohematológia, reumatológia, kardiológia, gastroenterológia, psychiatria.*

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Trebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2023 do 31.8.2024				Spolu
	Odmietnuté očkovanie *	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	87	395	343	0	825

*sumár počtov odmietnutých očkovaní, nie počet detí

** počet detí, ktoré sú započítané do počtu detí podliehajúcich očkovaniu v kontrolovanom období

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8. 2024

Kraj: Košický kraj

Tab. 3

Trebišov	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2022 do 31.8.2023		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2024	
		abs.	%
	8	6	75

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2024 boli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní u 2 detí.
1. V prvom prípade išlo o 5-ročného chlapca, ročník narodenia 2018, časový interval: po 2 dňoch od očkovania, u ktorého bola aplikovaná očkovacia látka INFANRIX POLIO č. šarže: AC 20B 439 DB. Miesto aplikácie: ľavé rameno, spôsob aplikácie: intramuskulárne. Klinické príznaky boli lokálneho charakteru: bolestivosť, opuch a erytém o veľkosti 100x100 mm.
 2. V druhom prípade išlo o 5-ročné dievča, ročník narodenia 2018, časový interval: na druhý deň po očkovaní (po 19 h.), u ktorej bola aplikovaná očkovacia látka INFANRIX POLIO č. šarže: AC 20B 439 DB. Miesto aplikácie: ľavé rameno, spôsob aplikácie: intramuskulárne. Klinické príznaky boli lokálneho charakteru: začervenanie, bolestivosť, opuch a erytém o veľkosti 100x100 mm a celkové: TT-38°C 1 deň.

1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania

Výsledky kontroly boli konzultované s pediatrami, ktorí dosiahli nižšie percento očkovania a komunikovaná bola aj forma riešenia súčasného stavu prostredníctvom doočkovania omeškaného očkovania a opakovaného predvolania na očkovanie a zároveň bude realizovaná mimoriadna kontrola doočkovania detí.

V priebehu kontrolovaného obdobia bola cielene udržiavaná aktívna spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s terénnymi sociálnymi pracovníkmi mesta Trebišov a mesta Sečovce ako aj s asistentmi podpory zdravia (Zdravé regióny – Trebišov, Sečovce), ktorí pôsobia v najväčších rómskych komunitách v rámci okresu. Spolupráca vedie k udržaniu zaočkovanosti v najproblematickejších pediatrických obvodoch.

RÚVZ so sídlom v Trebišove taktiež pri výkone kontroly očkovania informoval všeobecných lekárov pre deti a dorast o:

- odbornom usmernení Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v Slovenskej republike
- odporúčanom očkovaní osôb, ktoré sú vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz – t.j. o odporúčanom očkovaní proti vírusovému zápalu pečene typu A 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 (podľa § 9, ods. 4, písm. b) vyhl. MZ SR č. 585/2008 Z. z.).

1.11. Návrh na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov

RÚVZ so sídlom v Trebišove bude priebežne komunikovať so spádovými pediatrickými ambulanciami ako aj s koordinátormi Zdravých regiónov za účelom spolupráce medzi ambulanciami a poverenými asistentmi podpory zdravia za účelom potreby doočkovania nezaočkovaných detí.

2. ODMIETANIE OČKOVANIA

Kraj: Košický kraj

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTP VHB HIB POLIO	Pneumokokové invazívne ochorenia	Osýpky mumps ružienka	DTP- POLIO v 6.roku života	Osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP- POLIO v 13. roku života
	1	1	5	1	0	0

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2023 do 31.8.2024	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2024
	4	74
Spolu	4	74

Tab. 6 Počet udelených sankcií za odmietanie očkovania v období od 1.9.2023 do 31.8.2024

Trebišov	Počet odmietnutí očkovania od 1.9.2023 do 31.8.2024	Počet priestupkových konaní od 1.9.2023 do 31.8.2024	Počet udelených sankcií od 1.9.2023 do 31.8.2024	Celková suma udelených sankcií od 1.9.2023 do 31.8.2024
Spolu	0	0	0	0

3. KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Kraj: Košický kraj, okres Trebišov

Tab. 7

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov		
	Spolu	z toho počet ambulancií	
		So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez	s písomnou evidenciou teploty v chladničke

11/13

		výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	iba v pracovných dňoch	nepretržite
23	23	12	23	0

4. NEDOSTATKY

Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2024 vyplýva, že neboli zistené závažné nedostatky v spôsobe výdaja vakcín, v transporte, v skladovaní vakcín a s dostupnosťou vakcín. Vakcíny vyberajú zdravotné sestry (lekári) z lekárni za dodržania chladového reťazca pri transporte. Bolo zistené, že vo výnimočných prípadoch, očkovacie látky na základe receptu vyberajú rodičia priamo z lekárne a to vtedy, ak je lekárň v budove ambulancie a očkovanie sa vykonáva bezodkladne. Chladničky s vakcínami sú vybavené teplomerami. Zabezpečené je aj kontinuálne monitorovanie vnútornej teploty chladničky, vedie sa písomná evidencia teploty v chladničke. Vakcíny v chladničkách sú uložené podľa expirácie tak, že vakcíny s najstaršou expiráciou sú v prednej časti chladničky.

5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2023

- V okrese Trebišov je 23 všeobecných ambulancií pre deti a dospelých.
- Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2024 je možné konštatovať, že zaočkovanosť oproti roku 2023 má **kolísavý trend** a je nasledovná:
 - ❖ Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2022 proti:
 - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde **mierne stúpla** - z 95,8% na 96,2 %;
 - pneumokokom **mierne stúpla** - z 96,0% na 96,2;
 - MMR **klesla** - z 93,4% na 93,2%.
 - ❖ Zaočkovanosť základného očkovania proti MMR v ročníku 2021 **mierne klesla** z 95,4% na 95,3%.
 - ❖ Zaočkovanosť pri preočkovaní proti MMR v kontrolovaných ročníkoch je nasledovná:
 - v ročníku 2012 **klesla** - z 91,1% na 90,4%;
 - v ročníku 2011 **klesla** - z 92,3% na 91,2%;
 - v ročníku 2018 **stúpla** - z 91,9% na 92,3%;
 - v ročníku 2017 **klesla** - z 93,8% na 91,8%;
 - v ročníku 2016 zaočkovanosť – 95%.
 - ❖ V zaočkovanosti proti DTaP-IPV bol v ročníku 2017 zaznamenaný **pokles** z 92,5% na 91,6% ako aj v ročníku 2010 z 91,2% na 89,3%.
- V kontrolovanom období od 1.9.2023 – 31.8.2024 v porovnaní s rokom 2023 počet dočasných kontraindikácií **klesol** (zo 14 prípadov na 12 prípadov) a počet trvalých kontraindikácií **stúpol** (zo 15 prípadov na 16 prípadov).

4. Pri kontrole uchovávania vakcín v ambulanciách neboli zistené závažné nedostatky.

S pozdravom

MUDr. Terézia Konevičová, MPH
regionálna hygienička