

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov

056/38 13 236

FAX : 056/672 64 74

E-mail: ruvztv@uvzs.sk

IČO: 17 335 434

Vaša značka:

ÚVZSR/OI/2460/22666/2023

Naša značka:

RÚVZTV/OE/343/6382/2023

Spracoval:

Mgr. Edita Šantová

Trebišov:

23.10.2023

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

VEC

Kontrola očkovania k 31.8.2023 v okrese Trebišov – komentár

1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ

Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov - v okrese Trebišov je 24 nešťátnych ambulancií pre deti a dorast.

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 2021 je vykonané na 95,8%.
- ❖ Očkovanie ročníka 2021 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 96,0%.
- ❖ Prvé preočkovanie ročníka 2016 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 92,5%.
- ❖ Druhé preočkovanie ročníka 2009 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 91,2%.

Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2021 **mierne klesla** oproti predchádzajúcemu roku o 0,1%. Pri prvom preočkovaní v ročníku 2016 ako aj pri druhom preočkovaní v ročníku 2009 oproti predchádzajúcemu roku **klesla** (pri prvom preočkovaní v ročníku 2016 *pokles o 2,8%*, pri druhom preočkovaní v ročníku 2009 *pokles o 1,7%*). Zaočkovanosť proti pneumokokom ostala **nezmenená** ako v roku 2022 (96,0%).

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

- ❖ **Základné očkovanie** proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2021, kde je očkovanie vykonané na 93,4% (*vzostup o 0,1%*) a v ročníku 2020 je vykonané na 95,4% (*pokles o 1,3%*). Zaočkovanosť základného očkovaní v kontrolovanom ročníku 2021 **stúpila**, ale v kontrolovanom ročníku 2020 **mierne klesla**.
- ❖ **Preočkovanie** proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2011, kde je vykonané na 91,1% (*pokles o 2,1%*), v ročníku 2010 je preočkovanie vykonané na 92,3% (*pokles o 3,2%*), v ročníku 2017 je preočkovanie vykonané na 91,9% a v ročníku 2016 na 93,8%. Pri preočkovaní proti MMR v ročníku 2011 ako aj v ročníku 2010 je zaočkovanosť **klesajúca**.

c) Očkovanie proti ostatným nákazám

- ❖ **Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B** (tab. č. 6, 7, 8, 9a, 9b).
- ❖ **Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl a poslucháčov lekárskeho fakult** (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 31.8.2023 bolo zaočkovaných 8 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2022 a 4 novorodenci ročníka 2023. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 1 novorodencovi narodenému do 31.8.2023, čo predstavuje 25% a 1 novorodencovi narodenému v roku 2022, čo predstavuje 12,5%.
- ❖ **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 17 pacientov, z toho 16 pacientov bolo očkovaných aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 94,1% zaočkovanosť. Z dôvodu prítomnosti protilátok proti hepatitíde B bol 1 pacient neočkovaný. V príprave do dialyzačného programu boli zaradení 4 pacienti, u nich očkovanie vykonané na 100%.
- ❖ **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9a). V kontrolovanom období bolo zistených 12 kontaktov chorého na VHB, z toho bolo 6 kontaktov očkovaných (4x v rámci povinného pravidelného očkovania a 2x očkovanie v starších vekových kategóriách), zaočkovanosť 50%. Prítomnosť protilátok proti hepatitíde B bola zistená u 5 pacientov a 1 kontakt bol postúpený rezortnej hygieničke Ministerstva dopravy a výstavby SR.
- ❖ V kontakte s nosičmi HBsAg bolo 26 osôb, z toho 17 osôb bolo zaočkovaných tromi dávkami vakcíny (65,4%), prítomnosť protilátok proti hepatitíde B bola zistená u 7 osôb, 2 osoby sa nedostavili na vyšetrenie a sú opakovane predvolávané.
- ❖ **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - K 31.8.2023 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 2021 a 2020 bolo spolu exponovaných 582 dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom. V ročníku 2021 evidovaných 303 detí, z toho zaočkovaných bolo 91 detí (30,0%), v ročníku 2020 evidovaných 279 detí, z toho zaočkovaných bolo 99 detí (35,5%).
Zaočkovanosť **proti vírusovej hepatitíde A** oproti minulému roku **stúpla** v oboch kontrolovaných ročníkoch.
- ❖ **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 11).
 - V kontrolovanom období zaznamenávame mierny **pokles** zaočkovanosti proti *sezónnej chrípke*, kde bolo zaočkovaných 178 detí (v r. 2022 – 256 detí), proti *rotavírusovým infekciám* bolo zaočkovaných 437 detí (v r. 2022 - 473 detí) a proti *ovčím kiahňam* – 18 detí (v r. 2022 – 49 detí).
 - V kontrolovanom období zaznamenávame **vzostup** zaočkovanosti proti *kliešťovej encefalitíde*, kde bolo zaočkovaných 34 detí (v r. 2022 – 15 detí), proti *vírusovej hepatitíde A* bolo zaočkovaných 130 detí (v r. 2022 – 36 detí), proti *meningokokovej meningitíde*, kde bolo zaočkovaných 58 detí (v r. 2022 - 35 detí), proti *rakovine krčka maternice*, kde bolo zaočkovaných 409 detí (v r. 2022 – 299 detí). Proti *tuberkulóze* boli zaočkované 2 deti (v r. 2022 – 0 detí) a proti *COVID-19* bolo zaočkovaných 1 343 detí (v r. 2022 - 276 detí).
 - Proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou) nebolo zaočkované žiadne dieťa ako v roku 2022.

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

- Očkovanie proti chrípke bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP a INFLUVAC. Celkovo bolo zaočkovaných 585 zo 749 (78,1%) 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 46,7%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 64,7%. U detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 21,1%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 84,1% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 83,2% zaočkovanosť. Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 86,2%. Oproti minulému roku došlo k **poklesu** zaočkovanosti (*pokles o 8,1%*).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti pneumokokovým infekciám u detí do 5 rokov je vykonaná na 3,3%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 7,1%. U detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 0,0%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 14,5% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 11,4% zaočkovanosť. Zaočkovanosť vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 10,5%. Celkovo došlo k **poklesu** očkovania proti pneumokokovým infekciám oproti roku 2022 o 14,5%.
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti Covid-19 u detí do 5 rokov je vykonaná na 100%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 100%. U detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 100%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 100% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 98,4% zaočkovanosť. Vo všetkých vekových skupinách je očkovanie vykonané na 98,8%. Celkovo došlo k miernemu **vzostupu** očkovania proti Covid-19 oproti roku 2022 o 25,4%.

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

V okrese Trebišov bola zaočkovanosť pod 95% v kontrolovanom ročníku 2016 pri prvom preočkovaní proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (92,5%) a taktiež v ročníku 2009 pri druhom preočkovaní (91,2%).

Zaočkovanosť proti MMR pod 95% bola zistená pri základnom očkovaní v ročníku 2021 (93,4%) a pri preočkovaní v ročníku 2011 (91,1%), v ročníku 2010 (92,3%), v ročníku 2017 (91,9%) a v ročníku 2016 (93,8%).

❖ **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 **24 neštátnych ambulancií pre deti a dorast**. Zaočkovanosť nižšou ako 90% malo 15 ambulancií (62,5%). Príčiny nízkej zaočkovanosti v týchto ambulanciách sú uvedené vyššie.

Tabuľka k bodu 1.2: celkový počet obvodov v okrese, z toho uviesť obvody so zaočkovanosťou nižšou ako 90 % a analýzu príčin nízkej zaočkovanosti v obvode 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. Viola Dargová	2021	MMR	87,30%		1	7	
MUDr. Eva Hogaová	2021	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo	78,6%, 78,6%		3 3		
MUDr.Štefánia Kulášová	2021	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	84,2%, 84,2%, 89,5%			3 3 2	
MUDr. Erika Lyciusová	2021	MMR	69,2%			4	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2021	MMR	88,9%		1	6	
MUDr. Irena Podstránská	2021	MMR	87,5%		1		1
MUDr. Petronela Szemanová	2021	MMR	89,6%	3		3	2(iné)
MUDr. Mária Vereščáková	2021	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	89,1%, 89,1%, 76,2%		5 5 5	6 6 19	
MUDr. Eva Hogaová	2020	MMR	84,6%			2	
MUDr. Irena Podstránská	2020	MMR	87,5%			1	
MUDr. Mária Vereščáková	2020	MMR	81,1%		3	14	1
MUDr. Eva Horňáková	2017	MMR	88,1%	4			1
MUDr. Eva Hogaová	2017	MMR	75,0%			2	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2017	MMR	68,5%	1		16	
MUDr. Irena Podstránská	2017	MMR	86,7%		1	1	

MUDr. Eva Roháľová	2017	MMR	82,0%		9		
MUDr. Mária Verešćáková	2017	MMR	76,8%		12	10	1
MUDr. Etela Molnárová	2016	MMR	50,0%			3	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2016	MMR	79,4%		1	6	
MUDr. Irena Podstránská	2016	MMR	89,5%		1	1	
MUDr. Eva Roháľová	2016	MMR	85,7%		7		
MUDr. Ján Tinta	2016	MMR	86,7%		3	3	
MUDr. Mária Verešćáková	2016	MMR	80,7%		9	7	
MUDr. Viola Dargová	2011	MMR	89,9%		6	2	
MUDr. Eva Hogaová	2011	MMR	80,0%			2	
MUDr. Erika Kentošová	2011	MMR	89,1%		6		
MUDr. Štefánia Kulšašová	2011	MMR	88,5%			3	
MUDr. Erika Lyciusová	2011	MMR	78,3%	2	2	1	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2011	MMR	85,2%		1	7	
MUDr. Eva Roháľová	2011	MMR	83,3%		7		
MUDr. Ján Tinta	2011	MMR	88,9%		4	2	
MUDr. Mária Verešćáková	2011	MMR	71,0%		17	10	
MUDr. Eva Hogaová	2010	MMR	77,0%			3	
MUDr. Yaroslava Slyvka	2010	MMR	89,5%		3	3	
MUDr. Eva Roháľová	2010	MMR	77,2%		13		
MUDr. Petronela Szemanová	2010	MMR	87,1%	1	4	6	
MUDr. Ján Tinta	2010	MMR	73,5%		5	8	
MUDr. Mária Verešćáková	2010	MMR	82,4%		9	7	
MUDr. Štefan Bánhegyi	2016	DTaP-IPV	84,3%		2	9	
MUDr. Eva Horňáková	2016	DTaP-IPV	88,4%	3	1		1

MUDr. Irena Podstránská	2016	DTaP-IPV	84,2%		1	2	
MUDr. Eva Roháľová	2016	DTaP-IPV	86,3%		7		
MUDr. Ján Tinta	2016	DTaP-IPV	77,8%		3	7	
MUDr. Mária Vereščáková	2016	DTaP-IPV	82,0%		8	7	
MUDr. Štefan Bánhegyi	2009	DTaP-IPV	80,7%			11	
MUDr. Eva Hogaová	2009	DTaP-IPV	50,0%			6	
MUDr. Erika Lyciusová	2009	DTaP-IPV	87,9%		2	2	
MUDr. Eva Roháľová	2009	DTaP-IPV	87,9%		6		1
MUDr. Petronela Szemanová	2009	DTaP-IPV	89,3%		5	3	
MUDr. Ján Tinta	2009	DTaP-IPV	83,0%		3	5	
MUDr. Mária Vereščáková	2009	DTaP-IPV	70,2%		11	13	1
MUDr. Alena Vargová	2009	DTaP-IPV	87,0%		10		

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 2023 ako aj v ročníku narodenia 2022.

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 75 detí na prechodné obdobie (54 detí do 15 rokov a 21 detí nad 15 rokov, z toho 28 dievčat, 47 chlapcov). V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy, očkovanie proti poliomyelitíde, morbilám, parotitíde, rubeole ani proti iným infekciám v čase od 01.09.2022 – 31.08.2023 nebolo vykonané. 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 1.9.2022 do 31.8.2023		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Trebišov	15	14	29

Základné očkovanie r. 2021 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	2	DMO	2
Spolu	2	Spolu	2

Základné očkovanie r. 2021 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	2	Vrodené chyby srdca	1
Hemangióm	1	DMO	1
Spolu	3	Spolu	2

Základné očkovanie r. 2020 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Vrodené chyby srdca	1	Epilepsia	1
		Porucha zrážania krvi	1
		Cievne ochorenie mozgu	1
Spolu	1	Spolu	3

Preočkovanie r. 2010 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Epilepsia	3		
Spolu	3	Spolu	0

Preočkovanie r. 2011 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Juvenilná polyartritída	1
	0	Spolu	1

Preočkovanie r. 2016 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Vývinová porucha	1		
Spolu	1	Spolu	0

Preočkovanie r. 2017 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Chr. lymf. leukémia	1	Poruchy mozgu	1
Epilepsia	2	Autizmus	2
		Chr. lymf. leukémia	1
Spolu	3	Spolu	4

Preočkovanie DTP + IPV v 6. roku života - ročník narodenia 2016

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
ALL	1		
Vývinová porucha	1		
Spolu	2	Spolu	0

Preočkovanie DTP + IPV v 13. roku života - ročník narodenia 2009

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
		Hodgkinova choroba	1
		Juvenilná polyartritída	1
Spolu	0	Spolu	2

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*.

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Třebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2022 do 31.8.2023				Spolu
	Odmietnuté očkovanie *	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	76	326	325	5	732

*sumár počtov odmietnutých očkování, nie počet detí

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

Iné dôvody neočkovania – 5x, deti nemali uzatvorené zdravotné poistenie.

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8. 2023

Kraj: Košický kraj

Tab. 3

Třebišov	Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.9.2021 do 31.8.2022		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2023	
		abs.	%
	6	4	66,7

1.9. Komplikácie a nežiaduce reakcie po očkovaní

- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2023 boli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní u 2 detí.
- 1. V prvom prípade išlo o 2-ročného chlapca, ročník narodenia 2021, časový interval: po 2 dňoch od očkovania, u ktorého bola aplikovaná očkovačacia látka PRIORIX č. šarže: A69CF370A. Miesto aplikácie: predlaktie, spôsob aplikácie: subkutánne. Klinické príznaky boli lokálneho charakteru: bolesť, opuch o veľkosti 2x2 cm, erytém 3x2 cm.
- 2. V druhom prípade išlo o 6-ročné dievča, ročník narodenia 2017, časový interval: na druhý deň po očkovaní (po 31 h.), u ktorej bola aplikovaná očkovačacia látka INFANRIX POLIO č. šarže: AC20B427AE. Miesto aplikácie: deltoideálny sval ľavého ramena, spôsob aplikácie: intramuskulárne. Klinické príznaky boli lokálneho charakteru: bolesť, opuch a erytém o veľkosti 1x1 cm.

1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania

Výsledky kontroly boli konzultované s pediatriami, ktorí dosiahli nižšie percento očkovania a komunikovaná bola aj forma riešenia súčasného stavu prostredníctvom doočkovania omeškaného očkovania a opakovaného predvolania na očkovanie.

V priebehu kontrolovaného obdobia bola cielene udržiavaná aktívna spolupráca RÚVZ so sídlom v Trebišove s terénymi 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 viedla 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 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 1.9.2022 do 31.8.2023 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2023 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	2	2	0	1

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2022 do 31.8.2023 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Trebišov	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2022 do 31.8.2023	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2023
	3	70
Spolu	3	70

1. KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Kraj: Košický kraj, okres Trebišov

Tab. 6

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		So samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
24	24	12	24	0

4. NEDOSTATKY

Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2023 vyplýva, že neboli zistené závažné nedostatky v transporte a v skladovaní vakcín. Vakcíny vyberajú zdravotné sestry (lekári) z lekárni za dodržania chladového reťazca pri transporte. Bolo zistené, že vo výnimočných prípadoch, očkovačie látky na základe receptu vyberajú rodičia priamo z lekárne a to vtedy, ak je lekáreň v budove ambulancie a očkovanie sa vykonáva bezodkladne. Chladničky s vakcínami sú vybavené teplomermi. 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.

V sledovanom období bol zistený výpadok očkovačích látok: BOOSTRIX POLIO a ENGERIX.

5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2022

1. V okrese Trebišov je 24 neštátnych pediatrických ambulancií.
2. Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2023 je možné konštatovať, že zaočkovanosť oproti roku 2022 má **kolísavý trend** a je nasledovná:

❖ **Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2021 proti:**

- diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde **mierne klesla** - z 95,9% na 95,8 %;
- pneumokokom **ostala nezmenená** - 96,0%;
- MMR **stúpila** - z 93,2% na 93,4%.

❖ Zaočkovanosť **základného očkovania proti MMR** v ročníku 2020 **klesla** z 96,7% na 95,4%.

❖ Zaočkovanosť pri **preočkovaní proti MMR** v kontrolovaných ročníkoch je nasledovná:

- v ročníku **2011 klesla** - z 93,2% na 91,1%;
- v ročníku **2010 klesla** - z 95,5% na 92,3%;
- v ročníku **2017** zaočkovanosť - 91,9%;
- v ročníku **2016** zaočkovanosť - 93,8%.

❖ V zaočkovanosti **proti DTaP-IPV** bol v ročníku **2016** zaznamenaný **pokles** z 95,3% na 92,5% ako aj v ročníku **2009** z 92,9% na 91,2%.

3. V kontrolovanom období od 1.9.2022 – 31.8.2023 v porovnaní s rokom 2022 počet dočasných kontraindikácií **klesol** (zo 16 prípadov na 14 prípadov) a počet trvalých kontraindikácii **stúpol** (zo 7 prípadov na 15 prípadov).
4. Pri kontrole uchovávaní vakcín v ambulanciách neboli zistené závažné nedostatky.

MUDr. Terézia Konevičová, MPH
regionálna hygienička