

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

056/672 48 85

FAX : 056/672 64 74

E-mail: ruvztv@uvzs.sk

IČO: 17 335 434

Vaša značka:
OSIO/8256/40164

Naša značka:
A/2021/01148/OE

Spracoval:
Mgr. Edita Šantová

Trebišov:
18.10.2021

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

VEC

Kontrola očkovania k 31.8.2021 v okrese Trebišov – komentár

1. OČKOVANIE PRAVIDELNÉ

Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov - v okrese Trebišov je 25 neštátnych 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 ročníka 2019 proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2019 je vykonané na 94,6%.
- Očkovanie ročníka 2019 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny je vykonané na 94,7%.
- Prvé preočkovanie ročníka 2014 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 94,0%.
- Druhé preočkovanie ročníka 2007 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde je vykonané na 92,2%.
- Zaočkovanosť pri základnom očkovaní v ročníku 2019 **klesla** oproti predchádzajúcemu roku o 1,4%. Pri prvom preočkovaní v ročníku 2014 ako aj pri druhom preočkovaní v ročníku 2007 oproti predchádzajúcemu roku **klesla** (pri prvom preočkovaní v ročníku 2014 *pokles o 1,4%*, pri druhom preočkovaní v ročníku 2007 *pokles o 1,4%*).

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

- Základné očkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníku 2019, kde je očkovanie vykonané na 92,6% (*pokles o 1,6%*) a v ročníku 2018 je vykonané na 96,1% (*pokles o 1,3%*). Zaočkovanosť základného očkovania v kontrolovaných ročníkoch oproti roku 2020 **klesla**.
- Preočkovanie proti MMR bolo kontrolované v ročníkoch 2009, kde je vykonané na 91,4% (*pokles o 4,3%*) a v ročníku 2008 je preočkovanie vykonané na 94,2% (*pokles*

o 0,6%). Pri preočkovaní proti MMR v ročníku 2009 ako aj v ročníku 2008 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 31.8.2021** (tab. č.7). K 31.8.2021 bolo zaočkovaných 8 novorodencov HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2021 a 7 novorodencov ročníka 2020. Očkovanie v oboch ročníkoch je vykonané na 100%. HBIG bol podaný 8 novorodencom narodeným do 31.8.2021, čo predstavuje 100% a 7 novorodencom narodeným v roku 2020, čo predstavuje 100%.
- **Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení** (tab. č. 8) - Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 5 pacientov, ktorí boli očkovaní aspoň jednou dávkou, čo predstavuje 100% zaočkovanosť. V príprave do dialyzačného programu bolo zaradených 8 pacientov, u nich očkovanie vykonané na 100%.
- **Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B** (tab. č. 9 a). V kontrolovanom období neboli žiadne kontakty chorých na VHB, nakoľko ochorenie nebolo hlásené.

V kontakte s nosičmi HBsAg bolo 36 osôb, z toho 1 osoba bola zaočkovaná tromi dávkami vakcíny, 3 osoby boli zaočkované dvoma dávkami vakcíny a 3 osoby boli zaočkované jednou dávkou vakcíny. Očkovanie bolo spolu vykonané u 7 osôb (19,4%) podliehajúcich tomuto očkovaniu. Z celkového počtu 36 osôb bolo zaočkovaných 7 osôb, čo predstavuje 19,4% zaočkovanosti. V očkovaní sa naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia, sú ešte v štádiu vyšetrovania na protilátky proti vírusovej hepatitíde B. Ostatné kontakty sú opakovane predvolávané na zahájenie očkovania z dôvodu nedostavenia sa na očkovanie.

- **Očkovanie ďalších osôb** (tab. č. 9b) - K 31.8.2021 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).
 - Bolo zistených 540 evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom. V ročníku 2019 evidovaných 282 detí, z toho zaočkované boli 4 deti (1,4%), v ročníku 2018 evidovaných 258 detí, z toho zaočkovaných bolo 26 detí (10,1%).
- **Odporúčané očkovanie u detí do 15 rokov života** (tab. č. 11).
 - V kontrolovanom období zaznamenávame mierny **pokles** zaočkovanosti proti *kliešťovej encefalitíde*, kde bolo zaočkovaných 18 detí (v r. 2020 – 42 detí), proti *vírusovej hepatitíde A* bolo zaočkovaných 61 detí (v r. 2020 – 147 detí), proti *ovčím kiahňam* – 12 detí (v r. 2020 – 22 detí) a proti *tuberkulóze* nebolo zaočkované žiadne dieťa (v r. 2019 - 1 dieťa).
 - V kontrolovanom období zaznamenávame **vzostup** zaočkovanosti proti *sezónnej chrípke*, kde bolo zaočkovaných 648 detí (v r. 2020 – 463 detí), proti *meningokokovej meningitíde*, kde bolo zaočkovaných 29 detí (v r.2020 - 27 detí),

proti infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou) bolo zaočkovaných 21 detí (v r. 2020 - 2 deti), proti *rotavirusovým infekciám* bolo zaočkovaných 364 detí (v r. 2020 - 302 detí), proti *rakovine krčka maternice*, kde bolo zaočkovaných 299 dievčat (v r. 2020 - 200 dievčat).

- Proti *COVID-19* bolo zaočkovaných 584 detí a to jednou dávkou 215 detí a dvoma dávkami 369 detí.
- **Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám** (tab. č. 12).
 - Očkovanie proti *chrípke* bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP a INFLUVAC. Celkovo bolo zaočkovaných 492 z 731 (67,3%) osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v Trebišove, Strede nad Bodrogom, Novosade, Sečovciach, Bačkove, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, Vojčiciach, Kráľovskom Chlmcí a vo Veľkom Horeši.
 - Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *chrípke* u detí do 5 rokov je vykonaná na 14,3%. Deti vo veku 6 -14 rokov sú zaočkované na 35,6%. U detí do 19 rokov je zaočkovanosť vykonaná na 30,6%. Zaočkovanosť vo vekovej skupine 20 - 59 ročných vykonaná na 72,7% a vo vekovej skupine 60+ ročných je 75,7%.
 - Úroveň zaočkovanosti proti chrípke vo všetkých vekových skupinách spolu je 67,3%. Oproti minulému roku došlo k **poklesu** zaočkovanosti (*pokles o 10,9%*).
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *pneumokokovým infekciám* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 24,4%. Celkovo došlo k miernemu **vzostupu** očkovania proti pneumokokovým infekciám oproti roku 2020 o 3,7%.
- Zaočkovanosť v zariadeniach sociálnych služieb proti *Covid-19* vo všetkých vekových skupinách je vykonaná na 68,8%.

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

- V okrese Trebišov bola zaočkovanosť pod 95% v kontrolovanom ročníku 2019 - základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde na 94,6%, očkovanie ročníka 2019 tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny na 94,7%, prvé preočkovanie ročníka 2014 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde 94,0%, druhé preočkovanie ročníka 2007 proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde na 92,2%. Základné očkovanie proti MMR v ročníku 2019 vykonané na 92,6% a v ročníku 2018 vykonané na 96,1%. Preočkovanie proti MMR v ročníku 2009 vykonané na 91,4% a v ročníku 2008 vykonané na 94,2%.
- **Príčiny nízkej zaočkovanosti:**
 1. Súčasná nepriaznivá epidemiologická situácia (pandémia COVID-19).
 2. Migrácia rómskych detí s rodičmi do a zo zahraničia, bez odhlásenia pacienta z evidencie.
 3. Nezodpovedný prístup rómskych rodičov k očkovaniu, ktorí sa s deťmi nedostavia na očkovanie a navštevujú ambulanciu lekára len v prípade zdravotných ťažkostí dieťaťa, kedy dieťa nie je možné očkovať.
 4. Pediatri nedostatočne využívajú možnosť vykonávať očkovanie mimo zdravotnej ambulancie v priestoroch vyhovujúcich na výkon očkovania, ktoré sú pre pacientov ľahšie dostupné.

5. Odmietanie očkovania - rodičia na základe niektorých informácií z internetu a z médií majú negatívny vzťah k očkovaniu a preto odmietajú očkovanie u svojich detí.
6. Jednou z príčin nízkej zaočkovanosti sú kontraindikácie v očkovaní.
7. V týchto pediatrických obvodoch 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 **25 neštátnych ambulancií pre deti a dorast**. Zaočkovanosť nižšiu ako 90% malo 12 ambulancií (48%). Príčiny nízkej zaočkovanosti v týchto ambulanciách sú uvedené vyššie.

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

lekár	roč. nar.	druh očkovania	% zaočk. v ročníku	dôvod neočkovania			
				odmietanie	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa	kontraindikácie
MUDr. Zita Anderová	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo	86,1%, 88,9%	0	0	7	2
MUDr. Viola Dargová	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	83,3% 83,3%, 85,7%	0	0	17	3
MUDr. Eva Hogaová	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	72,7%	0	0	9	0
MUDr. Štefánia Kuľášová	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	80,9%	0	0	12	0
MUDr. Yaroslava Slyvka	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo, MMR	80,7%	0	9	22	0
MUDR. Eva Roháľová	2019	DTaP-VHB-HIB-IPV, Pneumo	88,6%	0	0	8	2
MUDr. Štefánia Kuľášová	2018	MMR	80,0%	0	0	3	0
MUDr. Irena Podstranská	2018	MMR	85,7%	0	0	1	0

MUDr. Mária Vereščáková	2018	MMR	88,9%	4	4	0	1
MUDr. Viola Dargová	2009	MMR	82,9%	0	4	10	0
MUDr. Štefánia Kuľašová	2009	MMR	88,9%	0	0	3	0
MUDr. Eva Roháľová	2009	MMR	87,5%	0	6	0	1
MUDr. Monika Semančíková	2009	MMR	89,4%	0	3	2	0
MUDr. Ján Tinta	2009	MMR	85,4%	0	1	6	0
MUDr. Mária Vereščáková	2009	MMR	80,2%	0	9	7	0
MUDr. Mária Vereščáková	2008	MMR	88,5%	0	12	2	0
MUDr. Monika Semančíková	2008	MMR	88,5%	1	3	3	0
MUDr. Alena Vargová	2008	MMR	87,5%	0	11	0	0
MUDr. Štefánia Kuľašová	2014	DTaP-IPV	89,7%	0	0	3	0
MUDr. Monika Semančíková	2014	DTaP-IPV	87,9%	0	2	3	2
MUDr. Mária Vereščáková	2014	DTaP-IPV	82,8%	0	5	10	1
MUDr. Eva Hogaová	2007	DTaP-IPV	84,6%	0	0	2	0
MUDr. Štefánia Kuľašová	2007	DTaP-IPV	84,0%	0	0	4	0
MUDr. Erika Lyciusová	2007	DTaP-IPV	87,8%	0	5	0	0
MUDr. Mária Vereščáková	2007	DTaP-IPV	83,3%	0	8	7	0

MUDr. Alena Vargová	2007	DTaP-IPV	83,5%	0	13	0	0
---------------------	------	----------	-------	---	----	---	---

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a výkone očkovania

- Nedostatky sa v evidencii a dokumentácii 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 teplomerami, ambulance 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 2020 ako aj v ročníku narodenia 2021.
- Na novorodeneckom oddelení NsP Trebišov a.s. bolo podávanie HBIg u novorodencov HBsAg pozitívnych matiek v ročníku 2020 vykonané u 6 novorodencov, čo predstavuje 100% z počtu očkovaných a v ročníku 2021 u 6 novorodencov, čo predstavuje 100% z počtu očkovaných.
- V NsP n. o. Kráľovský Chlmec bolo podávanie HBIg u novorodencov HBsAg pozitívnych matiek v ročníku 2020 vykonané u 1 novorodenca, čo predstavuje 100% z počtu očkovaných a v ročníku narodenia 2021 u 2 novorodencov, čo predstavuje 100%.

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 7 detí na prechodné obdobie (5 detí do 15 rokov a 2 detí nad 15 rokov, z toho 3 dievčatá, 4 chlapci). V období umiestnenia v predmetnom zariadení očkovací status týchto detí neznámy, *očkovanie bolo vykonané proti morbillám, rubeole, parotitíde v čase od 01.09.2020 – 31.08.2021 u všetkých 7 detí.*
- 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 1.9.2020 do 31.8.2021		
	Trvalé	Dočasné	Spolu
Trebišov	16	11	27

Základné očkovanie r. 2019 DTP, VHB, HIB, IPV + PCV

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Mozgové ochrnutie	2	Zápal pľúc	2
Vrodené poruchy moč.rúry	2		
Epilepsia	2		
Spolu	6	Spolu	2

Základné očkovanie r. 2019 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Mozgové ochrnutie	1	Zápal pľúc	1
Vrodené poruchy moč.rúry	1	Hemangióm	1
Epilepsia	1		
Spolu	3	Spolu	2

Preočkovanie r. 2018 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Mozgové ochrnutie	1	Imunitná nedostatočnosť	1
		Zápal pľúc	1
		Poruchy nervového systému	1
Spolu	1	Spolu	3

Preočkovanie r. 2009 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1	Imunitná nedostatočnosť	1
Autizmus	1		
Epilepsia	1		
Aneuryzma	1		
Spolu	4	Spolu	1

Preočkovanie r. 2008 MMR

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
	0		0
Spolu	0	Spolu	0

Preočkovanie DTP + IPV v 6. roku života - ročník narodenia 2014

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
Autizmus	1	Imunitná nedostatočnosť	2
		ALL	1
Spolu	1	Spolu	3

Preočkovanie DTP + IPV v 13. roku života - ročník narodenia 2007

Trvalé	Počet	Dočasné	Počet
DMO	1		0
Spolu	1	Spolu	0

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

Kontraindikácie sú potvrdené odbornými lekármi v odbore - *kardiológia, nefrológia, neurológia, pneumológia, hematológia, onkohematológia a imunológia.*

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

Trebišov	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2020 do 31.8.2021				Spolu
	Odmietnuté očkovanie *	Pobyt v zahraničí**	Nedostavenie sa na očkovanie	Iné	
Spolu	68	248	203	0	519

*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. 2021

Kraj: Košický kraj

Tab. 3

Trebišov	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.	%
	4	0	0,0

1.9. Komplikácie a nežiaduce reakcie po očkovaní

- Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2021 boli zistené nežiaduce reakcie po očkovaní u 2 osôb.
- 1. V prvom prípade išlo o 68 – ročnú ženu, u ktorej bola aplikovaná očkovač látka Comirnaty koncentrát na inj. disperziu, č. šarže: ET695608/2021, ŠUKL kód: 6235D, druhá dávka očkovania. Miesto aplikácie: deltoidný sval ľavého ramena. Klinické príznaky boli lokálneho charakteru: exantém v oblasti brucha, hrudníka a krku.
- 2. V druhom prípade išlo o 33 – ročného muža, u ktorého bola aplikovaná očkovač látka Comirnaty koncentrát na inj. disperziu, č. šarže: FE 7010 NDC 59267-1000-1 GTIN: 00359267100023 10/2021, ŠUKL kód: 6235D, prvá dávka očkovania. Miesto aplikácie: deltoidný sval ľavého ramena. Klinické príznaky boli celkového charakteru: dýchavica, krče, cefalea, vertigo, zvieranie na hrudníku.

1.10. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania

- Výsledky kontroly boli konzultované so všetkými 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 terénnymi sociálnymi pracovníkmi Mesta Trebišov a Mesta Sečovce ako aj s rómskymi asistentmi podpory zdravia (Zdravé regióny – Trebišov, Sečovce) ktorí pôsobia v najväčších rómskych komunitách v rámci okresu. Spolupráca viedla k udržaniu až zvýšeniu 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 očkovač 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. MZSR č. 585/2008 Z.z.).

1.11. Návrh na odstránenie nedostatkov

1. RÚVZ so sídlom v Trebišove priebežne komunikuje so spádovými pediatrickými ambulanciami ako aj so zástupcami obcí v okrese za účelom koordinácie spolupráce medzi ambulanciami a poverenými osobami na obecných úradoch zodpovedajúcich za činnosť rómskych asistentov podpory zdravia.
2. Prebieha úzka komunikácia s pediatrickými ambulanciami o potrebe doočkovania nezačkovaných detí.

2. ODMIETANIE OČKOVANIA

Kraj: Košický kraj

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

Trebišov	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					
	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	4	1	4

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

Trebišov	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
	7	62
Spolu	7	62

3. 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
25	25	20	25	0

4. NEDOSTATKY

- Z výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2021 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, očkovacie 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 nebol zistený výpadok očkovacích látok.

5. POROVNANIE VÝSLEDKOV KONTROLY OČKOVANIA S ROKOM 2019

1. V okrese Trebišov je 25 neštátnych pediatrických ambulancií.
2. Na základe výsledkov kontroly očkovania k 31.8.2021 je možné konštatovať, že zaočkovanosť oproti roku 2020 je nasledovná:
 - **Zaočkovanosť v kontrolovanom ročníku 2019 proti:**
 - diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým infekciám, poliomyelitíde **klesla** - z 96,2% na 94,6%;
 - pneumokokom **klesla** - z 96,2% na 94,7%;
 - MMR **klesla** - z 94,2% na 92,6%.
 - Zaočkovanosť **základného očkovania proti MMR** v ročníku 2018 **klesla** z 97,4% na 96,1%.
 - Zaočkovanosť pri **preočkovaní proti MMR** v kontrolovaných ročníkoch je nasledovná:
 - v ročníku **2009 klesla** - z 95,7% na 91,4%;
 - v ročníku **2008 mierne klesla** - z 94,8% na 94,2%.
 - V zaočkovanosti **proti DTaP-IPV** bol v ročníku **2014** zaznamenaný **pokles** z 95,4% na 94,0% ako aj v ročníku **2007** z 93,6% na 92,2%.

3. V kontrolovanom období od 1.9.2020 – 31.8.2021 v porovnaní s rokom 2020 počet dočasných kontraindikácií **stúpol** (z 8 prípadov na 11 prípadov) a počet trvalých kontraindikácií **klesol** (z 19 prípadov na 16 prípadov).
4. Pri kontrole uchovávania vakcín v ambulanciách neboli zistené závažné nedostatky.

MUDr. Terézia Konevičová, MPH
regionálna hygienička