

Administratívna kontrola očkovania k 31.08.2020 (Prehľad)
okres: Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou a Myjava

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v regióne RÚVZ Trenčín (okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Myjava) k 31.08.2020

Podrobné číselné výsledky kontroly očkovania za jednotlivé okresy sú uvedené v tabuľkovej prílohe.

Počet ambulancii všeobecných lekárov pre deti a dorast v regióne RÚVZ Trenčín je 46. Z toho okres Trenčín 24, okres Nové Mesto nad Váhom 13, okres Bánovce nad Bebravou 5 a okres Myjava 4. Boli zrušené 2 obvody v okresoch Trenčín a Myjava (lekári išli do dôchodku a deti z obvodov boli rozdelené medzi ostatných pediatrov).

1. Výsledky kontroly očkovania

Základné očkovanie DTP+ HIB + VHB+ IPV

- ročník narodenia 2018 – z celkového počtu 2130 detí bolo zaočkovaných 2059 detí, čo je 96,67 a 3,2 % odmietnutí očkovania

Základné očkovanie PCV

- ročník narodenia 2018 – z celkového počtu 2130 detí bolo zaočkovaných 22063 detí, čo je 96,9 % a 3,5 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DTaP- IPV v 6. roku života

- ročník narodenia 2013 – z celkového počtu 2184 bolo zaočkovaných 2093 – 95,8 % a 3,8 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DT+ IPV v 13. roku života

- ročník narodenia 2006 – z celkového počtu 1887 detí bolo zaočkovaných 1847 – 97,9 % a 1,8 % odmietnutí očkovania

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

- ročník narodenia 2018 – z celkového počtu 2130 bolo zaočkovaných 2015 – 95,0 % a 3,9 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2017 – z celkového počtu 2198 bolo zaočkovaných 2112 – 96,1 % a 3,5 % odmietnutí očkovania

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

- ročník narodenia 2008 – z celkového počtu 1995 bolo zaočkovaných 1927 – 96,6 % a 2,3% odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2007 – z celkového počtu 1980 bolo zaočkovaných 1940 – 98,0 % a 1,8 % odmietnutí očkovania

Iné druhy očkovania u detí do 15 roku života

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám 1023 (rok 2019 – 945, rok 2018 – 811, rok 2017 – 786, rok 2016 – 577) a očkovanie proti HPV v počte 432.

Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB

V zdravotníckej škole v Trenčíne v školskom roku 2019/2020 bolo z celkového počtu 44 študentov nadstavbového štúdia zaočkovaných všetkých 44 (100%).

Z celkového počtu 496 študentov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka bolo 496 (100 %) kompletne zaočkovaných 3 dávkami vakcíny proti VHB.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V roku 2020 (do 31.8.2020) a 2019 sa v regióne RÚVZ Trenčín nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

Očkovanie pacientov dialýz proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa nachádzajú 4 dialyzačné strediská. Do dialyzačného programu je zaradených 37 pacientov (TN – 11, NM – 11, BN – 6, MY – 9), ktorí podliehajú očkovaniu proti VHB. Preočkovanosť u týchto pacientov je 94,6 %. 1 pacient bude doočkovaný (akútne zaradený na dialýzu) a 1 má kontraindikáciu. V príprave na zaradenie do DP je 40 pacientov (TN – 15, NM – 9, BN – 9, MY – 7) podliehajúcich očkovaniu, pričom je zaočkovanosť 95,0 % (dvaja pacienti budú doočkovaní).

Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb

Počas kontrolovaného obdobia sme neevidovali žiadne kontakty s VHB. Z celkového počtu 5 novozistených kontaktov nosičov HBsAg (TN – 1, BN – 3, NM – 1) u 3 kontaktov prebieha očkovanie a 2 kontakty sa nedostavili na očkovanie.

Z celkového počtu 198 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (TN – 120, NM – 78) bolo k 31.8.2020 zaočkovaných proti VHB 158 osôb, čo je 79,8 % (7 chovancov je HBsAg pozitívnych, 9 chovancov má antiHBs protilátky, u 1 sú kontraindikácie na očkovanie proti VHB). V 23 prípadoch zákonní zástupcovia očkovanie odmietli.

V rámci protiepidemických opatrení po poranení kontaminovanou injekčnou ihlou bolo lekársky dohľad vykonaný u 38 osôb z toho bolo 9 osôb zaočkovaných proti VHB (TN – 3, NM – 1, BN – 3, MY – 2). Vo všetkých prípadoch za jednalo o zdravotníckych pracovníkov. HBIG bol nariadený v jednom prípade u zdravotnej sestry.

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

V regióne RÚVZ Trenčín neevidujeme deti, ktoré by podliehali odporúčanému očkovaniu proti VHA.

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

V zariadeniach sociálnych služieb je umiestnených 1804 osôb (TN – 885, NM – 545, BN – 111, MY – 270). Z celkového počtu bolo 70,2 % zaočkovaných proti sezónnej chrípke a 24,3 % proti invazívnym pneumokokovým nákazám (IPN).

1.1 Zaočkovanosť pod 95 %

Celková zaočkovanosť v rámci regiónu povinného pravidelného očkovania neklesla pod 95 % ani v jednom z kontrolovaných ročníkov. Na úrovni 95 % bolo základne očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018. V rámci okresov bola nižšia ako 95 % v dvoch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín. V okrese Trenčín v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde (MMR) v ročníku narodenia 2018 bola zaočkovanosť 94,9 %.

V okrese Nové Mesto nad Váhom bola zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania nižšia ako 95 % v základnom očkovaní MMR v ročníku narodenia 2018– 93,6 %, v ročníku narodenia 2017 – 94,7 % a v preočkovaní proti MMR v ročníku narodenia 2008 – 94,7 %.

Región RÚVZ zaočkovanosť v okresoch pod 95 %

Okres	Očkovanie	Ročník narodenia	Zaočkovanosť
Nové Mesto nad Váhom	MMR základné	2018	93,6%
	MMR základné	2017	94,7%
	MMR preočkovania	2008	94,7%
Trenčín	MMR základné	2018	94,9%

1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v konkrétnych obvodoch:

Z celkového počtu 48 obvodov v regióne RÚVZ Trenčín bola zaznamenaná nižšia zaočkovanosť v 12 obvodoch:

Okres Trenčín

Z celkového počtu 24 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % v šiestich obvodoch.

Okres Nové Mesto nad Váhom

Z celkového počtu 13 obvodov klesla zaočkovanosť pod 90 % v piatich obvodoch.

Okres Myjava

Z celkového počtu 4 obvodov klesla zaočkovanosť pod 90 % v jednom obvode.

Okres Bánovce nad Bebravou

Z celkového počtu 5 obvodov neklesla zaočkovanosť pod 90% ani v jednom obvode.

1.3 Organizácia očkovania, evidencia a dokumentácia

Závažné nedostatky v organizácii očkovania, evidencii a dokumentácii neboli zistené.

1.4 Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

V období 01.09.2019 do 31.08.2020 neboli evidovaní novorodenci pozitívnych matiek.

1.5 Mimoriadne očkovanie

V období od 01.09.2019 do 31.08.2020 nebolo v okresoch regiónu Trenčín vykonané žiadne mimoriadne očkovanie.

1.6 Očkovanie osôb prijatých do azylových zariadení

Od 1.1.2014 pôvodné zariadenie – Detský domov maloletých bez sprievodu v okrese Trenčín zaniklo a celá agenda prešla na Detský domov Medzilaborce.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Celkový počet za región RÚVZ Trenčín: **59 KI**

Trvalé kontraindikácie očkovania sú stanovené okrem očkujúceho lekára i špecialistami (napr. neurológ, alergológ) s ohľadom na typ kontraindikácie.

Tab.č.1 Región RÚVZ Trenčín kontraindikácie k 31.8.2020

Očkovanie	Kontraindikácie														
	Dočasné					Trvalé					SPOLU				
	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu
DTP-VHB-IPV-HiB 2018	1	1	0	0	2	1	0	1	0	2	2	1	1	0	4
Pneumokoky	1		0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2
DTaP -IPV 2013	2	3	0	0	5	0	1	0	0	1	2	4	0	0	6
dT a P- IPV 2006	3	1	0	0	4	1	1	0	0	2	4	2	0	0	6
MMR 2018	8	7	0	0	15	0	3	0	0	3	8	10	0	0	18
MMR 2017		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
MMR preoč. 2008	2	11	0	3	16	0	2	0	0	2	2	13	0	3	18
MMR preoč. 2007	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
SPOLU	19	26	0	3	48	2	7	2	0	11	21	33	2	3	59

Okrem medicínskych kontraindikácií neboli deti zaočkované z dôvodu odmietnutia očkovania, pobytu v zahraničí, nedostavenia sa na očkovanie a posunutia očkovania vid'. tab.č.2

Tab.č.2

Okres	Počet detí s iným dôvodom neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1.9.2019 do 31.8.2020				Spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	Iné – posunuté očkovanie	
Trenčín	280	2	0	1	283
N. Mesto n.V.	172	0	0	0	172
Bánovce n.B.	13	0	0	0	13
Myjava	32	0	0	0	32
SPOLU	497	0	0	1	500

1.8 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.08.2019

V období od 01.09.2018 do 31.08.2019 bolo zistených 101 dočasných kontraindikácií z toho k 31.8.2020 bolo doočkovaných 30 detí, čo predstavuje 29,7 % (Tab č.3)

Tab.č.3

Okres	Dočasné kontraindikácie		z toho počet doočkovaných detí 31.08.2019	
	zistené od 01.09.2018 do 31.08.2019		Abs.	%
TN	34		13	38,2
NM	48		15	31,3
BN	0		0	0
MY	19		2	10,5
SPOLU	101		30	29,7

1.9 Nežiaduce reakcie po očkovaní

V období od 01.09.2019 do 31.08.2020 boli v okrese Myjava evidované 2 nežiaduce reakcie po očkovaní (2 lokálne) (Tab. č. 4). Úmrtie v súvislosti s očkovaním hlásené nebolo. Hospitalizácia nebola potrebná.

Tab.č.4 Prehľad počtu postvákcináčnych reakcií

Okres	Lokálna	Regionálna	Celková/hosp.	Spolu
Trenčín	0	0	0	0
Nové Mesto n. V.	0	0	0	0
Bánovce n. B	0	0	0	0
Myjava	2	0	0	2
Spolu	2	0	0	2

Analýza nežiaducich účinkov očkovania podľa druhu vakcíny:

Infanrix Hexa

Hlásená 1 lokálna reakcia – Hospitalizácia nebola nutná.

Lokálna reakcia:

Svrbenie v oblasti pravého stehna - 1

Prevenar 13

Hlásená 1 lokálna reakcia. Hospitalizácia nebola nutná.

Lokálna reakcia:

Svrbenie v oblasti ľavého stehna – 1

1.10 Drobné nedostatky vo výkone očkovania

V období od 1.9.2019 - do 31.8.2020 neboli zistené nedostatky v súvislosti s výkonom očkovania.

1.11 Návrhy na riešenie problémov a nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania.

Vid' krajská správa.

2. Odmietnutia očkovania

V období od 01.09.2019 do 31.08.2020 evidujeme okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 497 odmietnutí povinného očkovania (v kontrolovaných ročníkoch). V kontrolovanom období bolo na RÚVZ nahlásených všeobecnými lekármi pre deti a dorast 84 odmietnutí povinného očkovania. Z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie – pandémie ochorenia COVID-19 sa osobne jednanie nevykonávalo. K 31.08.2020 je kumulatívny počet nahlásených odmietnutí 831 (od 1.1.2009).

V sumárnych tabuľkách z kontroly očkovania č.1. až č.6 sú uvedené hodnoty odmietnutia, ktoré zahlásili lekári ako aj odmietnutia vyhľadane pri KO.

Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané pri očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde a to v ročníku 2018 – 3,9 %.

Tab.č.5 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2019 do 31. 8. 2020 v SR 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 SR v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTaP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP- POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	dTaP- POLIO v 13. roku života
Trenčín	12	13	16	11	5	2
Nové Mesto n.V.	2	3	5	7	2	0
Bánovce n.B.	0	0	2	0	1	0
Myjava	1	1	1	0	0	0
SPOLU	15	17	24	18	8	2

Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní
Nezaraďovať sem odmietnutia očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosti.

Tab.č.6 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2019 do 31.8.2020 na Slovensku

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
Trenčín	21	129
Nové Mesto n.V.	12	36
Bánovce n.B.	0	10
Myjava	1	20
SPOLU	34	195

Kompletné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovanie a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti

Odmietnutie povinného očkovania v kontrolovaných ročníkoch

Očkovanie	Odmietnutia povinného očkovania								Region RÚVZ	% z CP
	k 31.8.2020									
	TN	% z CP	NM	% z CP	BN	% z CP	MY	% z CP	SPOLU	
DTP-VHB-IPV- HiB 2018	45	4,2	19	3,2	2	0,8	1	0,5	67	3,1
Pneumokoky	40	3,7	31	5,2	2	0,7	1	0,5	74	3,5
DTaP -IPV 2013	49	4,6	25	4,1	2	0,7	7	3,3	83	3,8
dT a P- IPV 2006	13	1,4	12	2,3	1	0,4	7	3,8	33	1,7
MMR 2018	47	4,3	28	4,7	5	1,9	3	1,6	83	3,9
MMR 2017	37	3,3	31	4,1	1	0,3	7	4,1	76	3,5
MMR preoč. 2008	28	4,6	15	4,1	0	0,7	2	3,3	45	2,3
MMR preoč. 2007	21	1,4	11	2,3	0	0,4	4	3,8	36	1,8
SPOLU	280	3,3	172	3,8	13	0,6	32	2,2	497	3,0

3. Výsledky kontroly chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Počas kontroly očkovania k 31.8.2020 neboli vykonané kontroly dodržiavania chladového reťazca v ambulanciách z dôvodu mimoriadnej epidemiologickej situácie (pandémia ochorenia COVID-19). Údaje v Tab.č.6 sú doplnené z predchádzajúcej KO.

Tab.č.7

Okres	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
TN	24	24	11	16	9
NM	13	13	9	12	1
BN	5	5	4	5	0
MY	4	4	3	5	0
SPOLU	46	46	27	38	10

V treťom stĺpci danej tabuľky uvádzame len ambulance, ktoré majú splnené všetky tri podmienky.

Výdaj vakcín ako aj transport z lekárne do ambulance je vykonávaný s dodržiavaním chladového reťazca. Neboli zaznamenané nedostatky v uložení vakcín v chladničkách.

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov

Trvale nedostupná je vakcína Act-HIB pre očkovanie splenektovaných osôb. Ine nedostatky v dodávke, alebo dostupnosti vakcín neboli zaznamenané.

5. Zistené údaje (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín)

Počet ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast v regióne RÚVZ Trenčín je 46. Z toho okres Trenčín 24, okres Nové Mesto nad Váhom 13, okres Bánovce nad Bebravou 5 a okres Myjava 4. Boli zrušené 2 obvody v okresoch Trenčín a Myjava (lekári išli do dôchodku a deti z obvodov boli rozdelené medzi ostatných pediatrov).

Zaočkovanosť v kontrolovaných ročníkoch je podobná ako v predchádzajúce roky. Okrem kontraindikácie očkovania neboli deti očkované z dôvodu odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí, alebo dlhodobého pobytu v zahraničí. Percento odmietnutí očkovania je mierne nižšie ako v minuloročnej kontrole očkovania. Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané pri očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde a to v ročníku 2018 – 3,9 %.

Celková zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania bola nižšia ako 95 % v troch okresoch regiónu RÚVZ Trenčín. V okrese **Trenčín** klesla zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania pod 95 % v jednom druhu očkovania a to v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018- 94,9 %. V okrese **Nové Mesto nad Váhom** klesla zaočkovanosť v troch druhoch očkovania a to v základnom očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018 – 93,6 % a v ročníku narodenia 2017 – 94,7 %. V preočkovaní proti MMR v ročníku narodenia 2008 – 94,7 %.

Kontrola očkovania v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast nebola vykonaná. Počet obvodov so zaočkovanosťou pod 90% je 12, čo je o 33 % menej ako v minuloročnej kontrole očkovania, dôvodom boli odmietnutia očkovania a kontraindikácie, v niektorých obvodoch chyba malých čísel.

Bolo doočkovaných 29,7 % detí s dočasnými kontraindikáciami zistenými pri minuloročnej kontrole očkovania.

Trvale nedostupná je vakcína Act-HIB pre očkovanie splenektovaných osôb.