

Administratívna kontrola očkovania k 31.08.2013 (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 31.08.2013**

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

Počet ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast je: okres Trenčín 26, okres Nové Mesto nad Váhom 14, okres Bánovce nad Bebravou 9 a okres Myjava 7.

1. Výsledky kontroly očkovania

Základné očkovanie DTP + HIB + VHB+ IPV

- ročník narodenia 2011 - z celkového počtu 2164 detí bolo zaočkovaných 2122 – 98,1 % a 1,57 % odmietnutí očkovania

Základné očkovanie PCV

- ročník narodenia 2011 - z celkového počtu 2164 detí bolo zaočkovaných 2122 detí, čo je 98,1 % a 1,4 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DTaP- IPV v 6. roku života

- ročník narodenia 2006 - z celkového počtu 1995 bolo zaočkovaných 1972 – 98,8 % a 0,5 % odmietnutí očkovania

Preočkovanie DT+ IPV v 13. roku života

- ročník narodenia 1999 - z celkového počtu 2135 detí bolo zaočkovaných 2117 – 99,2 % a 0,33 % odmietnutí očkovania

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

- ročník narodenia 2011 – z celkového počtu 2164 bolo zaočkovaných 2081 – 96,2 % a 2,8 % odmietnutí očkovania

- ročník narodenia 2010 – z celkového počtu 2277 bolo zaočkovaných 2238 – 98,3 % a 1,0 % odmietnutí očkovania

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

- ročník narodenia 2001 – z celkového počtu 1897 bolo zaočkovaných 1880 – 99,1 % a 0,4% odmietnutí očkovania

Iné druhy očkovania u detí do 15 roku života

Najviac detí bolo očkovaných proti rotavírusovým infekciám 554, kliešťovej encefalitíde v počte 419 a proti vírusovej hepatitíde typu A v počte 325.

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

V zdravotníckej škole v Trenčíne v školskom roku 2012/2013 neboli otvorené žiadne nadstavbové štúdiá.

Z celkového počtu 459 študentov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka bolo 459 (100 %) kompletne zaočkovaných.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa v roku 2012 sa narodili 3 deti HBsAg pozitívnym matkám (TN – 1, NM – 1, BN – 1), ktoré boli riadne očkované a bol im podaný HBIG. V roku 2013 k 31.08. sa narodili 2 deti HBsAg pozitívnym matkám (TN – 2) obidve deti boli po pôrode zaočkované 1 dávkou vakcíny proti VHB a pri narodení im bol podaný HBIG.

Očkovanie pacientov dialýz proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa nachádzajú 4 dialyzačné strediská. Do dialyzačného programu je zaradených 98 pacientov (TN - 16, NM – 30, MY – 25, BN - 27), ktorí podliehajú očkovaniu proti VHB. Preočkovanosť u týchto pacientov je 95,9 %. V štyroch prípadoch išlo o pacientov z Nemocnice pre obvinených a odsúdených, ktorí boli zaradený do DP v čase hospitalizácie v NOO Trenčín. Ďalej budú pokračovať v dialýze v mieste výkonu trestu a tam sa zaháji očkovanie proti VHB. V príprave na zaradenie do DP je 55 pacientov (TN - 14, NM – 20, MY – 15, BN - 6) podliehajúcich očkovaniu, pričom je zaočkovanosť 100 %.

Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb

Počas kontrolovaného obdobia sme neevidovali žiaden kontakt s VHB. Z celkového počtu 12 novozistených kontaktov nosičov HBsAg (TN – 12, BN – 2) bolo 6 kontaktov kompletne zaočkovaných, 3 kontakty boli anti HBs pozitívne. U 4 kontaktov t.č. prebieha očkovanie a 1 kontakt očkovanie odmietol.

Z celkového počtu 233 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (TN – 145, NM – 88) pričom 193 podlieha očkovaniu, bolo k 31.8.2013 zaočkovaných proti VHB 167 osôb, čo je 71,7 % resp. 86,5 %. 11 chovancov je HBsAg pozitívnych, 15 chovancov má anti HBs protilátky, u 2 sú kontraindikácie na očkovanie proti VHB. V 22 prípadoch zákonný zástupcovia očkovanie odmietli a 16 osôb bude doočkovaných.

V rámci protiepidemických opatrení po poranení kontaminovanou injekčnou ihlou bolo preočkovaných 64 osôb proti VHB (TN – 51, NM – 8, BN – 2, MY – 3). V 53 prípadoch sa jednalo o zdravotníckych pracovníkov. Štyrom neočkovaným osobám (nie zdravotnícki pracovníci) bolo nariadené podanie HBIG (TN – 3, BN – 1).

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

V zariadeniach sociálnych služieb je umiestnených 1 546 osôb (TN – 962, NM – 378, BN – 108, MY – 98). Z celkového počtu bolo 69,9 % zaočkovaných proti sezónnej chrípke a 7 % proti invazívnym pneumokokovým nákazám (IPN). Percento zaočkovanosti proti IPN poukazuje na počet zaočkovaných v sledovanom období, nie na celkový počet očkovaných nakoľko sa preočkovanie vykonáva každých 3-5 rokov.

1.1 Zaočkovanosť pod 95 %

Celková zaočkovanosť v rámci povinného pravidelného očkovania nebola nižšia ako 95 % v žiadnom okrese regiónu RÚVZ Trenčín.

1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v konkrétnych obvodoch:

Z celkového počtu 56 obvodov v regióne RÚVZ Trenčín bola zaznamenaná nižšia zaočkovanosť v dvoch obvodoch:

Okres Trenčín

Z celkového počtu 26 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % v obvode.

Okres Nové Mesto nad Váhom

Z celkového počtu 13 obvodov neklesla zaočkovanosť pod 90 % v žiadnom obvode.

Okres Bánovce nad Bebravou

Z celkového počtu 9 obvodov, neklesla zaočkovanosť pod 90 % v žiadnom obvode.

Okres Myjava

Z celkového počtu 7 obvodov, neklesla zaočkovanosť pod 90 % v žiadnom 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

Novorodenci HBsAg pozitívnych matiek boli očkovaní.

1.5 Mimoriadne očkovanie

V období od 01.09.2012 do 31.08.2013 nebolo v okresoch regiónu Trenčín vykonané žiadne mimoriadne očkovanie.

1.6 Očkovanie osôb prijatých do azylových zariadení

V období od 01.09.2012 do 31.08.2013 bolo do zariadenia Detského domova maloletých bez sprievodu v okrese Trenčín prijatých 37 osôb. Nikto nebol očkovaný. V zariadení pretrváva problém vykonávania očkovania z dôvodu úteku maloletých krátko po zachytení na území SR a umiestnení v zariadení. Ide o osoby skôr na hranici dospelosti a pravdepodobne aj o osoby dospelé, ktoré deklarujú nižší vek ako je ich biologický a môže ísť o dospelé osoby. DDMBS ukončil svoju činnosť ku koncu októbra.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Celkový počet za región RÚVZ Trenčín: 53 KI

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

Región RÚVZ Trenčín kontraindikácie k 31.8.2013

Očkovanie	Kontraindikácie														
	Dočasné					Trvalé					SPOLU				
	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu	TN	NM	BN	MY	Spolu
DTP - VHB- HiB- Polio - HiB-Polio - 2011	0	2	0	0	2	1	1	0	0	2	1	3	0	0	4
Pneumokoky	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
DTaP -IPV 2006	1	1	0	1	3	2	1	0	1	4	3	2	0	2	7
DT a P- IPV 1999	0	3	1	2	6	2	0	0	0	2	2	3	1	2	8
MMR 2011	2	4	1	2	9	3	1	0	0	4	5	5	1	2	13
MMR 2010	1	1	0	2	4	2	4	1	0	7	3	5	1	2	11
MMR preoč. 2001	0	1	2	2	5	3	1	0	0	4	3	2	2	2	9
SPOLU	4	12	4	9	29	14	8	1	1	24	18	20	5	10	53

Okrem medicínskych kontraindikácií nebolo 30 detí zaočkovaných z dôvodu pobytu v zahraničí (TN – 29, NM – 1) a 14 detí je v procese očkovania.

1.8 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.08.2013

Okres	Dočasné kontraindikácie	
	zistené od 01.09.2011 do 31.08.2012	z toho počet doočkovaných detí 31.08.2013
TN	49	0
NM	28	4
BN	10	0
MY	12	0
SPOLU	99	4

V období od 01.09.2011 do 31.08.2012 bolo zistených 99 dočasných kontraindikácií z toho bolo 78 detí, ktoré dočasne nemohli byť očkované proti TBC a z dôvodu zrušenia povinného očkovania neboli doočkované.

1.9 Nežiaduce reakcie po očkovaní

Celkový počet v regióne RÚVZ Trenčín: 4

Okres Trenčín:

BCG SSI Dánsko

1. prípad: (č. šarže 1100134) dieťa ročník narodenia 2011, bez lokálnej reakcie, regionálna reakcia – zväčšené uzliny v ľavej 25 mm, kolikvacia obsahu bez perforácie. Dieťa nebolo hospitalizované.

Okres Myjava

INFANRIX HEXA + PREVENAR 13

1. prípad: po podaní prvej dávky očkovacích látok Infanrix hexa (č. šarže A21CA917B) a Prevenar 13 (č. šarže E24469) bola zaznamenaná u dieťa ročník narodenia 2011 lokálna reakcia bolestivosť, opuch PDK, erytém 8 cm, infiltrát 1,5 x 1,7 cm. Celková reakcia teplota 39 °C. Na 6 deň po očkovaní bolo dieťa hospitalizované na Detskom oddelení NsP Myjava 29.11.2011 – 05.12.2011 pre teploty, opuch pravého stehna so štetrením PDK.
2. prípad: po podaní prvej dávky očkovacích látok Infanrix hexa (č. šarže A21CB326B) a Prevenar 13 (č. šarže F 55131) sa objavili deň po očkovaní ekzémové ložiská na laterálnych stranách tváre, pokračujúce postupne na celý trup a na laterálnu stranu DK bilaterálne, početné exkoriácie. Dieťa hospitalizované nebolo.

INFANRIX HEXA + SYNFLORIX

1. prípad: po podaní druhej dávky očkovacích látok Infanrix hexa (č. šarže A21Eb048A) a Synflorix (č. šarže ASPNA06EB) sa objavila opätovná nezvyčajná reakcia. Dieťa ročník narodenia 2011 malo aplikovanú prvú dávku proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam - Prevenar 13 (viď prvý prípad Infanrix hexa a Prevenar 13). Lokálna reakcia opuch oboch stehien. Celková reakcia teplota 38 °C. Dieťa bolo hospitalizované na Detskom oddelení Skalica 14.03.2012 – 19.03.2012 pre teploty a opuch na dolných končatinách.

1.10 Drobné nedostatky vo výkone očkovania

Zistené nedostatky v očkovaní počas kontroly boli prejednané na mieste priamo s očkujúcim lekárom a zdravotnou sestrou. Počas kontroly neboli zistené závažné nedostatky vo výkone očkovania.

1.11 Návrhy na riešenie problémov a nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania

Vid' krajská správa.

2. Odmietnutia očkovania

V období od 01.09.2012 do 31.08.2013 evidujeme okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 63 odmietnutí povinného očkovania. K 31.08.2013 kumulatívny počet odmietnutí 116, jedná sa o odmietnutia ktoré boli hlásené všeobecnými lekármi pre deti a dorast. Tento počet nie je zhodný s počtom odmietnutí, ktoré sa uvádza v tabuľkách pri jednotlivých očkovaníach, nakoľko nie všetci lekári odmietnutia očkovania hlásia. V tabuľkách sú uvedené hodnoty odmietnutia, ktoré zahlásili lekári ako aj odmietnutia vyhľadane pri KO. Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané v ročníku 2011 v očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde a to 2,8 %, proti DTP + HIB + VHB+ IPV 1,57 % a proti PCV 1,4 %.

3. Výsledky kontroly chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Počas kontroly neboli zistené nedostatky dodržiavania chladového reťazca. Všetky ambulancie sú vybavené chladničkami s teplomerami, ktoré sú určené len na skladovanie očkovacích látok. Evidencia kontroly chladového reťazca je písomne zaznamenávaná vo všetkých ambulanciách, avšak kontrola počas víkendov nie je realizovaná v každej ambulancii. Veľký podiel chladničiek je staršieho dátumu výroby a sú vybavené výparníkom.

Okres	Celkový počet pediatrických obvodov	Počet kontrolovaných obvodov			
		Spolu	z toho počet ambulancií		
			so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke iba v pracovných dňoch	nepretržite
TN	26	26	11	17	9
NM	14	14	9	12	2
BN	9	9	4	6	3
MY	7	7	4	7	0
SPOLU	56	56	28	42	14

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

Výdaj vakcín ako aj transport z lekárne do ambulancie je vykonávaný s dodržiavaním chladového reťazca.

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov

Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov neboli zaznamenané.

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

Výsledky kontroly očkovania k 31.08.2013 sú porovnateľné s predchádzajúcou kontrolou v roku 2012. Okrem kontraindikácie očkovania neboli deti očkované z dôvodu odmietnutia očkovania zákonnými zástupcami detí, alebo dlhodobého pobytu v zahraničí.

Tento rok sme zaznamenali menej dočasných kontraindikácií ako v predchádzajúcom kontrolovanom období, čo súvisí z ukončením povinného očkovania proti TBC, kedy kontraindikácie u očkovania proti TBC predstavovali 67,22 % z celkového počtu kontraindikácií.

Podľa kontroly vykonanej v ambulanciách najvyššie percento odmietnutia očkovania bolo zaznamenané v ročníku 2011 v očkovaní proti osýpkam, rubeole a parotitíde a to 2,8 %, proti DTP + HIB + VHB+ IPV 1,57 % a proti PCV 1,4 %.

Z dôvodu zmeny systému kontroly očkovania proti VHB v zariadeniach pre mentálne postihnutých sa zistilo, že celková zaočkovanosť chovancov v našom regióne je napriek povinnému očkovaníu 71,67 % z celkového počtu podliehajúcich očkovaníu. V mnohých prípadoch budú chovanci doočkovaní. Ide o chovancov z rôznych oblastí Slovenska a preto komunikácia s rodičmi je veľmi sťažená.

Nadálej pribúdajú prípady odmietnutia povinného očkovania zákonnými zástupcami.