

Administratívna kontrola očkovania k 31.08.2011 (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 31.08.2011**

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 17, okres Bánovce nad Bebravou 11 a okres Myjava 6.

1. Výsledky kontroly očkovania

Základné očkovanie DTP + HIB + VHB+ IPV

- ročník narodenia 2009 - z celkového počtu 2 170 detí bolo zaočkovaných 2153 - 99,22 %

Základné očkovanie PCV (tab. č. 1)

- ročník narodenia 2009 - z celkového počtu 2170 detí bolo zaočkovaných 2150 detí čo je 99,08 %

Preočkovanie DTaP- IPV v 6. roku života

- ročník narodenia 2004 - z celkového počtu 2007 bolo zaočkovaných 1996 - 99,45%

Preočkovanie dT+ IPV v 13. roku života

- ročník narodenia 1997 - z celkového počtu 2 209 detí bolo zaočkovaných 2 203 - 99,73 %

Základné očkovanie novorodencov proti tuberkulóze

- ročník narodenia 2010 – z celkového počtu 2 254 detí bolo zaočkovaných 2 203 - 97,74 %

Preočkovanie tuberkulín negatívnych detí v 11. roku života

- ročník narodenia 1999 – z celkového počtu 1671 tuberkulín negatívnych detí bolo zaočkovaných 1652- 98,86 %

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

- ročník narodenia 2009 – z celkového počtu 2 170 bolo zaočkovaných 2 135 - 98,39 %

- ročník narodenia 2008 – z celkového počtu 2 100 bolo zaočkovaných 2 092 - 99,62 %

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

- ročník narodenia 1999 – z celkového počtu 2 155 bolo zaočkovaných 2 142 - 99,40 %

Iné druhy očkovania u detí do 15 roku života

Najviac detí bolo očkovaných proti sezónnej chrípke v počte 949, kliešťovej encefalitíde v počte 642 a proti vírusovej hepatitíde typu A v počte 639.

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

Ako každý rok i tento boli očkovaní žiaci II. ročníkov štvorročného štúdia tak, aby pred nástupom na odbornú prax boli všetci zaočkovaní (100 %). V zdravotníckej škole v Trenčíne v školskom roku 2010/2011 neboli otvorené žiadne nadstavbové štúdia.

Z celkového počtu 627 študentov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka bolo 627 (100 %) kompletne zaočkovaných.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa v roku 2010 narodili tri deti HBsAg pozitívnych matiek (TN – 1, BN – 2), ktoré boli riadne očkované a bol im podaný HBIG. V roku 2011 k 31.08. sa narodilo 7 detí HBsAg pozitívnym matkám (TN – 2, NM – 1, BN – 4) a všetky boli zaočkované 2 dávkami proti VHB a bol im podaný HBIG.

Očkovanie pacientov dialýz proti VHB

V regióne RÚVZ Trenčín sa nachádzajú 4 dialyzačné strediská. Do dialyzačného programu je zaradených 93 pacientov (TN – 9, NM – 36, MY – 29, BN – 19), ktorí podliehajú očkovaniu proti VHB. Preočkovanosť u týchto pacientov je 100 %. V príprave na zaradenie do HDP a PD je 71 pacientov (TN – 13, NM – 26, MY – 31, BN – 1) podliehajúcich očkovaniu, ktorí sú zaočkovaní, alebo sa t.č. očkujú. Preočkovanosť je 98,59 %.

Očkovanie proti VHB vybraných skupín osôb

Počas kontrolovaného obdobia sme evidovali 10 kontaktov chorých na VHB (TN – 1, NM – 5, BN - 4), z ktorých boli 4 kompletne očkovaní proti VHB. U šiestich kontaktov t.č. prebieha očkovanie.

Z celkového počtu 12 novozistených kontaktov nosičov HBsAg (TN – 8, NM – 3, MY – 1) boli kompletne zaočkované 2 kontakty. U 4 kontaktov t.č. prebieha očkovanie, 2 kontakty boli očkované v minulosti, 2 kontakty sú anti HBs pozitívne a 2 osoby odmietli očkovanie.

Z celkového počtu 246 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých (TN -145, NM – 101) nebol nikto v kontrolovanom období očkovaný proti VHB.

V rámci protiepidemických opatrení po poranení kontaminovanou injekčnou ihlou bolo preočkovaných 22 osôb proti VHB (TN – 16, NM – 1, BN – 1, MY – 4). V 18 prípadoch sa jednalo o zdravotníckych pracovníkov. Dvomi neočkovaným osobám (nie zdravotníckimi pracovníkmi) bolo nariadené podanie HBIG (TN – 1, MY – 1).

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

V zariadeniach sociálnych služieb je umiestnených 1 344 osôb (TN – 757, NM – 310, BN – 108, MY – 169). Z celkového počtu bolo 70,01 % zaočkovaných proti sezónnej chrípke a 21,73 % 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 neklesla na úrovni žiadneho okresu pod 95 %.

1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90 % v konkrétnych obvodoch:

Okres Trenčín

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

Okres Nové Mesto nad Váhom

Z celkového počtu 17 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % v jednom obvode.

Okres Bánovce nad Bebravou

Z celkového počtu 11 obvodov, klesla zaočkovanosť pod 90 % 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

Novorodenci HBsAg pozitívnych matiek boli očkovaní.

1.5 Mimoriadne očkovanie

V období od 01.09.2010 do 31.08.2011 nebolo v okresoch regiónu Trenčín vykonané žiadne mimoriadne očkovanie.

1.6 Očkovanie osôb prijatých do azylových zariadení

V období od 01.09.2010 do 31.08.2011 bolo do zariadenia Detského domova maloletých bez sprievodu v okrese Trenčín prijatých 173 osôb. Z celkového počtu bolo 5 osôb očkovaných proti morbilám, rubeole a parotitíde. V zariadení pretrváva problém vykonávania očkovania z dôvodu úteku maloletých krátko po zachytení na území SR a umiestnení v zariadení.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania

Celkový počet za región RÚVZ Trenčín: 116 KI

Oproti predchádzajúcemu obdobiu sme zaznamenali vzostup stanovených kontraindikácií, čo je ovplyvnené najmä dočasnými kontraindikáciami pri očkovaní proti TBC (z celkového počtu 116 predstavujú dočasné KI pri očkovaní proti TBC 41,38 %).

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

Región RÚVZ Trenčín kontraindikácie k 31.8.2011

| Očkovanie | Kontraindikácie | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|----|----|----|-------|--------|----|----|----|-------|-------|----|----|----|-------|
| | Dočasné | | | | | Trvalé | | | | | SPOLU | | | | |
| | TN | NM | BN | MY | Spolu | TN | NM | BN | MY | Spolu | TN | NM | BN | MY | Spolu |
| DTP - VHB- HiB-Polio Pneumokoky | 7 | 3 | 3 | 1 | 14 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 7 | 5 | 3 | 2 | 17 |
| DTP -IPV | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| DT - IPV | 1 | | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 7 |
| TBC | 26 | 14 | 5 | 3 | 48 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 26 | 15 | 5 | 5 | 51 |
| MMR | 13 | 13 | 0 | 2 | 28 | 2 | 3 | 0 | 1 | 6 | 15 | 16 | 0 | 3 | 34 |
| SPOLU | 52 | 30 | 9 | 6 | 97 | 5 | 10 | 0 | 4 | 19 | 57 | 40 | 9 | 10 | 116 |

V období od 01.09.2010 do 31.08.2011 bolo okrem medicínskych kontraindikácií v regióne RÚVZ Trenčín 25 detí nezačkovaných (TN – 14, NM – 11) z dôvodu odmietnutia očkovania alebo žiadosti o posunutie očkovania, 21 detí z dôvodu pobytu v zahraničí (TN – 15, NM – 1, BN – 2, NM – 3).

1.8 Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.08.2011

| Okres | Dočasné kontraindikácie | |
|--------------|-------------------------------------|---|
| | zistené od 01.09.2009 do 31.08.2010 | z toho počet doočkovaných detí 31.08.2011 |
| TN | 24 | 12 |
| NM | 12 | 8 |
| BN | 11 | 8 |
| MY | 15 | 12 |
| SPOLU | 62 | 40 |

Ostatné dočasné kontraindikácie trvajú alebo sa zmenili na trvalé, niektoré sa nedali skontrolovať, lebo deti sa z obvodov alebo z okresov odsťahovali.

1.9 Nežiaduce reakcie po očkovaní

Celkový počet v regióne RÚVZ Trenčín: 7

Okres Trenčín:

BCG SSI Dánsko

1. prípad: dieťa ročník narodenia 2010, regionálna reakcia – zväčšené uzliny 19x13 mm a 11x6 mm, ľavá axila. Dieťa nebolo hospitalizované.
2. prípad: dieťa ročník narodenia 2010, regionálna reakcia – zväčšená uzlina 10mm x 5 mm nad ľavou klavikulou, s kolikváciou. Dieťa bolo hospitalizované.

INFANRIX IPV

1. prípad: dieťa ročník narodenia 2005, lokálna reakcia – opuch 90 mm, erytém 70 mm, infiltrát. Celkové príznaky: zvracanie, bolesť hlavy. Dieťa nebolo hospitalizované.
2. prípad: dieťa ročník narodenia 2005, celková reakcia: únava, bola horúca ale nemerali TT, ráno po posadení odpadla a bola asi 2 minúty v bezvedomí. EEG + neurologické vyšetrenie – negatívne.
3. prípad : dieťa ročník narodenia 2006, lokálna reakcia: bolestivosť, opuch, erytém 12cm x 10 cm, infiltrát. Dieťa nebolo hospitalizované.

Okres Nové Mesto nad Váhom

BCG SSI Dánsko

1. prípad: dieťa ročník narodenia 2010, regionálna reakcia – ľavá axila zväčšená uzlina 11,5 mm x 7,0 mm, evakuácia obsahu. Dieťa bolo hospitalizované
2. prípad: dieťa narodené roku 2011, lokálna reakcia: absces 16 mm, dieťa nebolo hospitalizované.

V okrese Bánovce nad Bebravou a Myjava nebola hlásená nezvyčajná reakcia po očkovaní.

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. 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 výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami | s písomnou evidenciou teploty v chladničke iba v pracovných dňoch | nepretržite |
| TN | 26 | 26 | 11 | 17 | 9 |
| NM | 17 | 17 | 9 | 14 | 3 |
| BN | 11 | 11 | 4 | 8 | 3 |
| MY | 6 | 6 | 1 | 5 | 1 |
| SPOLU | 60 | 60 | 25 | 44 | 16 |

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

3. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov

Pri kontrole neboli zistené závažné nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre ošetrojúcich lekárov. Výdaj vakcín ako aj transport z lekárne do ambulancie je vykonávaný s dodržiavaním chladového reťazca.

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

Výsledky kontroly očkovania k 31.08.2011 sú porovnateľné s predchádzajúcou kontrolou v roku 2010.