

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov

Vaša značka:
OE/5227/2010

Naša značka:
A/2010/01309

Vybavuje:
MUDr. Tintová

Trebišov, dňa:
8.10.2010

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1
0 4 2 2 0 K o š i c e

Vec: Kontrola očkovania k 31.8. 2010
v okrese Trebišov - komentár

1. Očkovanie pravidelné

Počet pediatrických obvodov v okrese Trebišov

V okrese Trebišov je 28 neštátnych ambulancií pre deti a dorast.

a) Očkovanie proti diftérii, tetanu a pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde (Tab. č. 1, 2, 3,4)

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde v kontrolovanom ročníku 2008 je vykonané na 95,4%.

Doočkovanie ročníka 2003 proti poliomyelitíde 4. dávkou IPV je vykonané na 5,55 %. Doočkovaných bolo 67 detí vakcínou - IPV. Spolu je očkovanie vykonané (OPV a IPV) na 98,9%.

Prvé preočkovanie ročníka 2006 proti diftérii, pertussis a tetanu je vykonané na 51,5 % a druhé preočkovanie ročníka 2003 na 98,09%.

Tretie preočkovanie vakcínou DT-IPV ročníka 1996 proti tetanu, diftérii a poliomyelitíde je vykonané na 98,5%.

Zaočkovanosť oproti predchádzajúcemu roku mierne stúpla, hlavne v ročníku 2008. Je to vďaka začatej spolupráce so starostom obce Parchovany a rómskymi asistentmi pri niektorých detských ambulanciách v Trebišove.

b) Očkovanie novorodencov a preočkovanie proti tuberkulóze (Tab. č. 5,6)

Očkovanie v kontrolovanom ročníku 2009 je vykonané na 93,1 %. Oproti predchádzajúcemu roku nedošlo k zmenám v stave zaočkovanosti. Nezaočkované ostávajú

ešte deti rómskeho etnika zo Sečoviec, Hrčel'a a Michalian. Ide o deti, ktoré sú prevažne hypotrofické, nezačkované počas pobytu na oddelení patologických novorodencov. Na očkovanie do Trebišova na novorodeneckú ambulanciu sa už nevrátia napriek urgenciám detských lekárov. Problémom je taktiež vykonávanie očkovania na novorodeneckej ambulancii v NsP Trebišov a.s. z ekonomických dôvodov len 1x v týždni.

Preočkovanie tuberkulín negatívnych detí v ročníku 1998 je vykonané na 97,4%. Spolu bolo preočkovaných 879 detí BCG vakcínou.

c) Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (Tab. č. 7,8)

Očkovanie bolo kontrolované v ročníkoch 2008, v ktorom je vykonané na 95,9%, v ročníku 2007 je vykonané na 98,08 %. Oproti predchádzajúcemu roku je očkovanie v ročníku 2007 mierne zvýšené. Preočkovanie ročníka 1998 je vykonané na 97,9 %.

Očkovanie proti ostatným nákazám

a) Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B (Tab. č. 9, 10,11,12)

Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl a poslucháčov lekárskeho fakult (Tab. č. 9)

V okrese Trebišov nie je zdravotnícka škola ani lekárska fakulta.

Očkovanie novorodencov proti VHB (Tab. č. 10)

K 31.8.2010 bolo zaočkovaných 14 *novorodencov* HBsAg pozitívnych matiek ročníka 2010 a 12 *novorodencov* ročníka 2009. Očkovanie v ročníku 2010 je vykonané na 100%. Očkovanie ročníka 2009 je vykonané na 85,7%. Nezačkované sú 2 deti, avšak údaj o očkovaní týchto detí sa nenašiel v žiadnej zdravotnej dokumentácii v okrese Trebišov. Obe deti nie sú v starostlivosti všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Trebišov.

HBIG bol podaný 6 novorodencom narodeným do 31.8.2010, čo predstavuje 42,8% z počtu podliehajúcich detí a 7 novorodencom narodeným v roku 2009, čo predstavuje 58,3 % z počtu podliehajúcich detí. Pretrvávajú problémy s distribúciou preparátu na novorodeneckých oddeleniach. Po opakovaných výzvach začali podávať HBIG na novorodeneckom oddelení NsP Kráľovský Chlmec n.o.

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení (Tab. č. 11)

Od poslednej kontroly očkovania bolo do hemodialyzačného programu zaradených 58 pacientov, 11 pacientov je v príprave. Očkovanie všetkých pacientov je vykonané na 100%.

Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy B (Tab. č. 12)

V kontrolovanom období bolo kompletne zaočkovaných 34 *osôb*. V 8 prípadoch išlo o kontakty chorých na VHB, v 26 prípadoch išlo o kontakty nosičov HBsAg. V očkovaní sa

naďalej pokračuje, niektoré kontakty, ktoré spadajú do kontrolovaného obdobia sú opakovane predvolané na vyšetrenie protilátok, niektoré sú opakovane predvolané na zahájenie očkovania. Od roku 1990 je v okrese Trebišov zaočkovaných 389 kontaktov proti vírusovej hepatitíde B.

Očkovanie ďalších osôb (Tab. č. 12)

V roku 2010 neboli očkované iné vybrané skupiny osôb proti vírusovej hepatitíde B.

b) Očkovanie proti chrípke a pneumokokovým infekciám (Tab. č. 14)

Očkovanie proti chrípke bolo vykonané vakcínou VAXIGRIP, FLUARIX a INFLUVAC. Celkove bolo zaočkovaných 446 osôb v ÚSS v Trebišove, v Stredě nad Bodrogom, v Novosade, Sečovciach, Slovenskom Novom Meste, Michal'anoch, vo Vojčiciach, v Kráľovskom Chlmci a penzióne pre dôchodcov v Trebišove. Očkovanie je vykonané na 91,7%, oproti minulému roku došlo k vzostupu zaočkovanosti o 10%.

Zaočkovanosť proti pneumokokovým infekciám vo vybraných skupinách bola 71,3%. Po aktívnom oslovení všetkých lekárov, ktorí zabezpečujú zdravotnú starostlivosť v ÚSS došlo k vzostupu očkovania z 16,3 na 71,3%, v očkovaní sa pokračuje.

c) Očkovanie proti iným nákazám u detí do 15 rokov života (Tab. č. 13)

Vo významnej miere stúpol počet očkovaných detí proti sezónnej chrípke (zaočkovaných bolo až 2 665 detí), vyššia bola zaočkovanosť proti vírusovej hepatitíde typu A a B, kliešťovej encefalitíde a infekciám vyvolaným S.pneumoniae (pneumokokovou vakcínou polysacharidovou). Pandemickou vakcínou proti pandemickej chrípke bolo zaočkovaných 22 detí od 3 rokov.

Zaznamenaný bol vzostup počtu osôb zaočkovaných proti rotavírusovým infekciám a rakovine krčka maternice.

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

V okrese Trebišov bola *zaočkovanosť pod 95% pri očkovaní proti tuberkulóze v kontrolovanom ročníku 2009, a to 93,1%*. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bola zaočkovanosť ročníka 2008 - 93%, nedošlo k zmene zaočkovanosti.

Nezaočkované ostávajú ešte deti rómskeho etnika zo Sečoviec, Hrčel'a a Michalian. Ide o deti, ktoré sú prevažne hypotrofické, nezaočkované počas pobytu na oddelení patologických novorodencov. Na očkovanie do Trebišova na novorodeneckú ambulanciu sa už nevrátia, napriek urgenciám detských lekárov. Problémom je taktiež vykonávanie očkovania na novorodeneckej ambulancii v NsP Trebišov a.s. z ekonomických dôvodov len 1x v týždni.

O nižšom percente zaočkovania proti tuberkulóze bolo oboznámené riaditeľstvo NsP Trebišov a.s. a okresný odborník pre pediatriu.

1.2. Príčiny nízkej zaočkovanosti a obvody s preočkovanosťou nižšou ako 90%.

V okrese Trebišov je 28 neštátnych ambulancií pre deti a dospelých. Výsledky kontroly očkovania k 31.8.2010 sú mierne zlepšené ako v roku 2009.

Zaočkovanosť nižšiu ako 90% majú tieto ambulancie. V **Sečovciach** ide o obvod *MUDr. Rohalovej*. V tomto obvode odmietajú rómski rodičia cestovať za očkovaním z obce Parchovany do Sečoviec. Napriek tomu, že očkovanie v niektorých ročníkoch je pod 90%, došlo k zlepšeniu očkovania v obvode. V priebehu roka 2009 bol opakovaně oslovený starosta obce Parchovany so žiadosťou o spoluprácu pri očkovaní detí. Podarilo sa doočkovať deti ročníka 2008, 2007:

- DTP+VHB+HIB+IPV v ročníku 2008, zaočkovanosť je 85,2%, neočkovaných 9 detí zo 61
- MMR v ročníku 2007, zaočkovanosť je 83,9%, neočkovaných 9 detí z 56

Obvod *MUDr. Sokirovej* – tuberkulóza v ročníku 2009, zaočkovanosť je 81%, neočkovaných je 14 detí zo 76. Obvod *MUDr. Sotákovej* - tuberkulóza v ročníku 2009, zaočkovanosť je 86%, neočkovaných je 7 detí z 53.

V **Trebišove** ide o obvod *MUDr. Žiaranovej*. V obvode došlo k zlepšeniu očkovania. Obnovila sa spolupráca s rómskym asistentom. Zaočkovanosť nižšia ako 90% je proti:

- DTP v ročníku 2003, zaočkovanosť je 86,9%, neočkovaných je 6 detí zo 46.

Obvod *MUDr. Vargovej* (v obvode prevaha detí z Michalían) – tuberkulóza v ročníku 2009, zaočkovanosť je 83,5%, neočkovaných je 12 detí zo 73.

V **Novosade** ide o obvod *MUDr. Kentošovej* – (prevaha detí z Hrčel'a) - tuberkulóza v ročníku 2009, zaočkovanosť je 88%, neočkovaných je 6 detí z 54.

V **Čiernej nad Tisou**, v obvode *MUDr. Anderovej* (veľký podiel detí rómskeho etnika, chýbanie spolupráce so starostom obce Boľany) bolo nižšie percento zaočkovania detí proti:

- DTP+VHB+HIB+IPV v ročníku 2008, zaočkovanosť je 83,6%, neočkovaných je 10 detí zo 61
- MMR v ročníku 2008, zaočkovanosť je 77%, neočkovaných 14 detí zo 61
- DTP v ročníku 2006, zaočkovanosť je 87,2%, neočkovaných 17 detí z 55

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a výkone očkovania

Nedostatky sa v evidencii a dokumentácii nezistili. Očkovanie je evidované jednak v zdravotnej dokumentácii dieťaťa, jednak prehľadne na záznamoch o očkovaní. Vakcíny z lekárne nosia sestry v chladiacich boxoch, vakcíny sú **skladované** v chladničkách pri predpísanej teplote, chladničky vo všetkých ambulanciách sú vybavené teplomerami.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek.

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek vakcínou proti VHB bolo vykonané na 100% v ročníku 2010. Očkovanie ročníka 2009 je vykonané na 85,7%. Nezočkované sú 2 deti, avšak údaj o očkovaní týchto detí sa nenašiel v žiadnej zdravotnej dokumentácii v okrese Trebišov. Obe deti nie sú v starostlivosti všeobecných lekárov pre deti

a dorast v okrese Trebišov. Oslovené budú susedné okresy, je možné, že došlo k presťahovaniu týchto detí práve tam.

Na novorodeneckých oddeleniach v okrese Trebišov došlo k zlepšeniu podávania HBIG, zaočkovaných bolo HBIG 13 novorodencov. V NsP Kráľovský Chlmec n.o. obnovili podávanie HBIG obnovili. Napriek tomu pretrvávajú problémy s distribúciou preparátu na novorodeneckých oddeleniach. Nezaočkované sú deti, ktoré sa narodili v období výpadku HBIG.

1.5. Mimoriadne očkovanie

V kontrolovanom období prebiehali v okrese Trebišov epidémie VHA. V rámci protiepidemických opatrení v súvislosti s epidemickým výskytom VHA bolo vykonané mimoriadne očkovanie.

Obec Lastovce - hlásených 11 ochorení v obci, nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí v obci od 1 roka do 15 rokov – zaočkovaných 137 detí.

Mesto Sečovce - hlásených 5 ochorení v rómskej osade, nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí v rómskej osade od 1 roka do 15 rokov – zaočkovaných 507 detí.

Základná škola Michalany - hlásených 5 ochorení v škole, nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí a celého personálu školy – zaočkovaných 506 detí, 40 učiteľov.

Obec Kuzmice - hlásených 14 ochorení v obci, nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí v obci od 1 roka do 15 rokov – zaočkovaných 470 detí.

Mesto Trebišov - hlásených 12 ochorení v rómskej osade, nariadené mimoriadne očkovanie všetkých detí v rómskej osade od 1 roka do 15 rokov – zaočkovaných 1170 detí.

1.6. Očkovanie v Útvare policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach.

V útvare policajného zaistenia pre cudzincov v Sečovciach neboli v priebehu kontrolovaného obdobia prijaté deti do 15 rokov.

1.8. Uplatňovanie kontraindikácií očkovania

Druh očkovania	Kontraindikácie		
	Dočasné	trvalé	Spolu
DTP	3 (1x VCC, 1x M. Crohn, 1x St.p.meningitis)	6 (1x Ca pankreasu, 1x hydrocephalus, 2 x DMO, 1 x VCC, 1x astma)	9
MMR	1 (1x St. p. meningitis)	2 (1x Ca pankreasu, 1x DMO)	3
POLIO	3 (2x epilepsia, 1x M. Crohn)	2 (1x hydrocephalus, 1 x DMO)	5
Spolu	7	10	17

1.9. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2010.

V kontrolovanom období 1.9.2008 – 31.8.2009 bolo 9 detí s 10 dočasnými kontraindikáciami. Pri kontrole očkovania v septembri 2010 bolo zistené, že nezaočkovaných ostáva 8 detí. Kontraindikácie ešte pretrvávajú. Zaočkované bolo 1 dieťa proti MMR.

Druh očkovania	Dočasné kontraindikácie	
	zistené od 1. 9. 2008 do 31. 8. 2009	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2009
DTP	6	0
MMR	3	1
VHB	1	0
SPOLU	10	1

Všetky kontraindikácie boli prehodnotené s lekármi. Dočasné kontraindikácie po konzultácii s odbornými lekármi trvajú ďalej.

1.10. Komplikácie a neobvyklé reakcie po očkovaní

Pri kontrole očkovania vykonanej v septembri 2010 nebola zistená žiadna reakcia po očkovaní.

1.11. Prerokovanie výsledkov kontroly očkovania

Výsledky kontroly očkovania boli predložené okresnému odborníkovi pre pediatriu, s ktorým boli prejednávané nedostatky po vykonanej kontrole očkovania (nižšie percento zaočkovania proti tuberkulóze). Výsledky kontroly boli konzultované aj so všetkými pediatriami, ktorí dosiahli nižšie percento očkovania. Výsledky očkovania HBIg novorodencov HBsAg pozitívnych matiek boli predložené aj na obe novorodenecké oddelenia v nemocniciach v okrese.

Výsledky kontroly očkovania proti tuberkulóze boli predložené riaditeľstvu NsP Trebišov a.s.

1.12. Návrh na odstránenie nedostatkov

K zlepšeniu zaočkovanosti v okrese Trebišov by prispela aj pomoc komunitných pracovníkov, ktorí pracujú pri jednotlivých RÚVZ. Avšak okres Trebišov zatiaľ týchto komunitných pracovníkov nemá.

V roku 2010 bol oslovený úrad práce a sociálnych vecí v okrese Trebišov so žiadosťou o spoluprácu pri zanedbaní povinného očkovaní detí. Problém je možné riešiť v spolupráci s príslušnými lekármi prvého kontaktu, táto možnosť bola a bude ponúknutá

lekárom, ktorí majú problémy pri očkovaní. V obci Boľany (dlhodobé pretrvávanie problémov s očkovaním detí) bude oslovený starosta obce so žiadosťou o spoluprácu.

Problémy s očkovaním proti tuberkulóze sa budú dať odstrániť jedine pravidelným očkovaním na novorodeneckom oddelení, aby každé dieťa (mimo kontraindikácií) odchádzalo z oddelenia zaočkované. Jedná sa najmä o neočkované deti rómskeho pôvodu, ktoré sa tak pri odchode domov dostávajú do zvýšeného rizika nákazy.

2. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Okres Trebišov

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**
28	28	25	28	0

* v rámci pôsobnosti RÚVZ, resp. kraja

** vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

V dvoch kontrolovaných obvodoch sú chladničky s výparníkom, v jednom obvode chladnička na uskladnenie vakcín nie je na ambulancii, z dôvodu uskladnenia vakcín v susednej lekární – hneď vedľajšia miestnosť v budove. Chladový reťazec bol dodržiavaný aj v lekární.

3. Nedostatky pri zásobovaní s očkovacími látkami

Vakcíny vyberajú z lekárne zdravotné sestry za dodržania chladového reťazca pri transporte.

V priebehu kontrolovaného obdobia bol výpadok HBIG na novorodeneckom oddelení.

MUDr. Jozef Sládek, MPH
Regionálny hygienik

Na vedomie: okresný odborník pre pediatriu – MUDr. Dušan Tomko