



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom vo Veľkom Krtíši, ulica Banícka 5, PSČ 990 01

tel. ústr.: 047/4830 747 fax. 047/4831 168

e-mail: ruvzvuk@ruvzvuk.sk

IČO: 17335515

Ev. číslo:

Veľký Krtíš 6.11.2020

Vypracovala : Beáta Gilaníková DAHE

**Regionálny úrad
verejného zdravotníctva
protiepidemický odbor
Cesta k nemocnici č. 1**

975 56 Banská Bystrica

Vec: Výsledky kontroly očkovania v okrese Veľký Krtíš k 31.8.2020

1. Kontrola očkovania bola vykonaná vo všetkých neštátnych zdravotníckych zariadeniach pre deti a dorast, ktoré sa nachádzajú na území okresu Veľký Krtíš.

Zaočkovanosť detskej populácie

1. Pravidelné očkovanie

Výsledky kontroly povinného očkovania v okrese Veľký Krtíš v sledovanom období od 31.8.2019 do 1.9.2020 boli na veľmi dobrej úrovni.

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

Základné očkovanie u detí narodených v roku **2018** bolo vykonané na **97 %**. Z celkového počtu 330 detí, bolo vakcínou Infanrix Hexa zaočkovaných 225 detí a vakcínou Hexacima 95 detí. Z tohto počtu 2 deti (0,6%) neboli zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre dočasnú kontraindikáciu, 1 dieťa (0,3%) pre nežiadúce účinky po očkovaní a 6 detí (1,8%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

V okrese deti narodené v roku **2013** proti diftérii, tetanu, pertusis a poliomyelitíde boli preočkované v 6. roku života nasledovne: z celkového počtu 320 bolo preočkovaných 311 detí, čo predstavuje (**97,2%**), 8 detí (2,5 %) neočkované pre odmietnutie očkovania a 1 dieťa (0,3%) pre trvalú kontraindikáciu.

Druhému preočkovaniu proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v ročníku nar. **2006** podliehalo očkovaniu 324 detí, ktoré boli vakcínou dTaP-IPV zaočkované na 99,7 %, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre nežiadúce účinky po očkovaní.

- **Očkovanie tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny (PCV) (tab.č. 1b)**

Očkovaniu detí narodených v roku **2018** podliehalo spolu 330, z toho vakcínou PCV 10 bolo zaočkovaných 142 detí (43%) a PCV 13 178 detí (53,9%), spolu bolo zaočkovaných 320 detí (**97%**). Z tohto počtu 2 deti (0,6%) neboli zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre dočasnú kontraindikáciu, 1 dieťa (0,3%) pre nežiadúce účinky po očkovaní a 6 detí (1,8%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

- **Očkovanie proti morbillám, rubeole a parotitíde (tab.č. 4,5)**

V ročníku nar. **2018** podliehalo očkovaniu 330 detí, očkovaných bolo celkom 319 čo predstavuje **96,7%** - nú zaočkovanosť. Šesť detí (1,8%) nebolo očkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi detí, 2 deti (0,6%) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa na očkovanie s dieťaťom, 2 deti (0,6%) pre dočasné kontraindikácie a 1 dieťa (0,3%) pre nežiadúce účinky po očkovaní.

V ročníku nar. **2017** podliehalo očkovaniu 314 detí z toho bolo zaočkovaných 308, čo predstavuje **98,1%**-nú zaočkovanosť, rodičia 3 detí (0,9%) odmietli očkovanie, 2 deti (0,6%) neočkované pre kontraindikácie a 1 dieťa (0,3%) neočkované pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na povinné očkovanie.

Preočkovanie v **11. roku** života proti morbillám, rubeole a parotitíde:

V ročníku nar. **2008** podliehalo očkovaniu spolu 308 detí z toho bolo zaočkovaných 303, čo predstavuje **98,4 %** - nú zaočkovanosť, 3 deti (0,9%) neočkované pre kontraindikácie a 2 deti (0,6%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

V ročníku nar. **2007** podliehalo očkovaniu spolu 312 detí z toho bolo zaočkovaných 311, čo predstavuje **99,7%**-nú zaočkovanosť. Jedno dieťa (0,3) neočkované pre trvalú kontraindikáciu.

- **Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde typu B k 31.8.2020. (tab.č. 6).**

RÚVZ Veľký Krtíš túto tabuľku nevyplňuje a to z dôvodu, že nadstavbové štúdiá zdravotníckeho zamerania, lekárske fakulty ako i ostatné fakulty zdravotníckeho zamerania sa v našom okrese nenachádzajú.

- **Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek (tab.č.7)**

V ročníku narodenia **2020** neevidujeme ani jedno dieťa HBsAg pozitívnej matky.

V ročníku narodenia **2019** podliehalo očkovaniu jedno dieťa HBsAg pozitívnej matky.

Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy proti vírusovej hepatitíde B (tab.č.8)

Pacienti zaradení do dialyzačného programu boli 3, ktorí boli zaočkovaní aspoň jednou dávkou očkovacej látky proti VHB. Pacientov v príprave do dialyzačného programu bolo 14, zaočkovaných aspoň jednou dávkou bolo 14.

- Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B, vybrané skupiny osôb, vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB (tab.č. 9a)

Od 1.9.2019 do 31.8.2020 evidujeme 5 kontaktov chorých na VHB, dvomi dávkami boli zaočkovaní 4 a jednou dávkou 1.

Kontakty nosičov HBsAg evidujeme 7, tromi dávkami boli zaočkovaní 3 a štyria dvomi dávkami vakcínou proti VHB.

Očkovanie ďalších osôb (tab.č. 9b)

V zariadení pre chovancov s mentálnym postihnutím je k 31.8.2020 z celkového počtu 167, kompletne zaočkovaných je 42 chovancov, čo predstavuje 25,1 %.

- Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom (tab.č.10)

V našom okrese ani jeden lekár nerozhodol o potrebe očkovania proti vírusovému zápalu pečene typu A u detí vo veku dvoch rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, ani ich počet sa neeviduje. Vo Veľkom Krtíši máme oficiálne len jednu osadu v obci Hrušov, kde je zabezpečený verejný vodovod.

- Odporúčané očkovanie, alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života (tab.č.11)

Mimo pravidelného očkovania bolo proti chrípke od troch rokov života dieťaťa zaočkovaných spolu 89 detí jednou dávkou.

Proti rotavírusovým infekciám boli zaočkované 2 deti jednou dávkou a dvoma dávkami 10 detí. Proti HPV infekciám bolo jednou dávkou zaočkovaných 17 detí a dvoma dávkami 11 detí.

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb (tab.č.12)

V kontrolovanom období od 1.9.2019 - 31.8.2020 bolo z celkového počtu 238 osôb zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 101 osôb (**42,4%**) a to vo

vekových skupinách 20-59 ročných 35 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 66 osôb očkovacou látkou Influvac tetra a Vaxigrip tetra. Vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam nebol zaočkovaný ani jeden obyvateľ domova. Komplikácie ani ochorenia po očkovaní neboli zaznamenané. Očkovanie bolo vykonané v kolektívnych zariadeniach Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Veľký Krtíš a v Domove sociálnej starostlivosti Čeláre - Kírť.

1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti pod 95 %

V rámci pravidelného povinného očkovania v okrese zaočkovanosť nepoklesla pod 95 %.

1.2. Obvody v okrese s nižšou zaočkovanosťou ako 90%

V rámci pravidelného povinného očkovania zaočkovanosť v okrese nepoklesla pod 90 % ani v jednom zdravotníckom obvode.

Celookresná úroveň očkovania v sledovanom období v okrese Veľký Krtíš dosiahla hodnotu **97,9 %**.

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania

Pri kontrole neboli zistené.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

Neočkovanie novorodenca HBsAg pozitívnej matky nebolo zistené

1.5. Mimoriadne očkovanie

V sledovanom období v okrese Veľký Krtíš nebolo nariadené mimoriadne očkovanie.

1.6. Počet prijatých detí do záchytného tábora

V Pobytovom tábore v Opatovskej Novej Vsi sa deti do 15 rokov života neočkujú a to z dôvodu, že sú očkované v záchytných táboroch.

1.7. Kontraindikácie očkovania

V sledovanom období od 1.9.2019 – 31.8.2020 sa pri pravidelnom očkovaní vyskytli nasledujúce kontraindikácie:

V ročníku nar. 2018

- dočasná kontraindikácia – nedoporučené očkovanie pre anémiu, neočkovaný DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV, Priorix

- dočasná kontraindikácia - nedoporučené očkovanie pre anémiu, nemá Priorix

V ročníku nar. 2017

- dočasná kontraindikácia - nedoporučené očkovanie pre anémiu, nemá Priorix
- trvalá kontraindikácia – EPI, nemá Priorix

V ročníku nar. 2013

- trvalá kontraindikácia – porucha autistického spektra, nemá preočkovanie v 6. roku života – DTaP-IPV

V ročníku nar. 2008

- trvalá kontraindikácia – DMO, nemá žiadne očkovanie
- trvalá kontraindikácia – EPI, preočkovanie v 11. roku života, nemá Priorix
- dočasná kontraindikácia – tonzilektómia, nemá preočkovanie v 11. roku života Priorix

V ročníku nar. 2007

- trvalá kontraindikácia – EPI, preočkovanie v 11. roku života, nemá Priorix

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených Od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Veľký Krtíš	4	5	9

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2019 do 31.8.2020				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviesť)	spolu
Veľký Krtíš	31	0	7	4 – nežiad. účinky po očkovaní	42

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2018-31.8.2019		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2020	
		abs.	%
Veľký Krtíš	1	0	0

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V sledovanom období oddeleniu epidemiológie boli nahlásené u 2 detí reakcie po očkovaní a to u dieťaťa narodeného v roku 2018 po druhej dávke Infanrix Hexa a Prevenar 13. Nežiadúce účinky: 2 dni trvajúce teploty do 38,8 st. Celzia a skleslosť.

U druhého dieťaťa narodeného v roku 2006 chýba preočkovanie v 13. roku života a to z dôvodu, že po očkovaní v 6.roku života malo po očkovaní DTaP-IPV nežiadúce účinky a to lokálne začervenanie v mieste vpichu a bolesti celej dolnej končatiny.

1.10. Nedostatky vo výkone očkovania

V sledovanom období na ambulanciách neboli zistené žiadne nedostatky vo výkone očkovania.

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

Nemáme žiadne návrhy, očkovanie detí v okrese je na veľmi dobrej úrovni.

2. Počty zaevidovaných odmietnutých povinných očkovaní podľa druhu očkovania, ktoré nepodliehajú aktuálnej kontrole očkovania a počty detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania (tab. 4, 5).

Tab. 4

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mums ružienka	DTP-POLIO v 6.roku života	osýpky mums ružienka v 11. roku života	DTP-POLIO v 13. roku života
Veľký Krtíš	0	0	0	1	0	0

Tab. 5

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
Veľký Krtíš	5	28
Spolu	5	28

3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami

Počas kontroly očkovania bolo zistené, že každá ambulancia je vybavená chladničkou bez výparníka, teplomermi a na každej ambulancii sa vedie dokumentácia kontinuálneho monitorovania vnútornej teploty chladničky. Zdravotnícky personál dodržiava aj uskladnenie vakcín podľa expirácie.

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

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
8	8	8	8	0

4. Uviest' zistené nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov.

Neboli zistené nedostatky.

5. Zistené údaje kontroly očkovania

V porovnaní s predchádzajúcou kontrolou očkovania bola celookresná zaočkovanosť nižšia o 0,8%. Počet všeobecných lekárov pre deti a dospelých je osem s počtom ambulancií 8.

Počet kontraindikácií oproti minulému roku stúpol o 2 dočasné kontraindikácie a to z dvoch na štyri a z trvalých kontraindikácií stúpol z jednej na päť. Z predchádzajúcej kontroly očkovania nebolo zaočkované jedno dieťa pre preklasifikovanie z dočasnej kontraindikácie na trvalú a druhé dieťa pre časté infekty horných dýchacích ciest. Celkovo je v okrese zaočkovanosť detí v sledovanom období na veľmi dobrej úrovni a to na **97,9%**.

MUDR. Slávka Ďurišová
regionálna hygienička

