



# 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: ruvzv@ruvzv.sk

IČO: 17335515

Ev. číslo:

Veľký Krtíš 9.10.2019

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 31.8.2019

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 31.8.2018 do 1.9.2019 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 **2017** bolo vykonané na **98,2 %**. Z celkového počtu 317 detí, bolo vakcínou Infanrix Hexa zaočkovaných 285 detí a vakcínou Hexacima 26 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 pobyt v zahraničí a 3 deti (0,9%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

V okrese deti narodené v roku **2012** proti diftérii, tetanu, pertusis a poliomyelitíde boli preočkované v 6. roku života nasledovne: z celkového počtu 343 bolo preočkovaných 339 detí, čo predstavuje (**98,8%**), 3 deti (0,9 %) neočkované pre

odmietnutie očkovania a 1 dieťa (0,3% ) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa na povinné očkovanie.

Druhému preočkovaníu proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v ročníku nar. **2005** podliehalo očkovaniu 319 detí, ktoré boli vakcínou dTaP-IPV zaočkované na 99,4 %, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre trvalú kontraindikáciu a 1 dieťa (0,3%) neočkované pre pobyt v zahraničí.

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

Očkovaniu detí narodených v roku **2017** podliehalo spolu 317, z toho vakcínou PCV 10 bolo zaočkovaných 203 detí (64%) a PCV 13 108 detí (34,1%), spolu bolo zaočkovaných 311 detí (**98,1%**). Tri deti (0,9%) nezaočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi detí, 2 deti (0,6%) pre nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a 1 dieťa (0,3%) neočkované pre prisťahovanie zo zahraničia.

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

V ročníku nar. **2017** podliehalo očkovaniu 317 detí, očkovaných bolo celkom 310 čo predstavuje **97,8%** - nú zaočkovanosť. Tri deti (0,9%) neboli očkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi detí, 2 deti (0,6%) pre nedisciplinovanosť rodičov a 2 deti (0,6%) pre kontraindikácie.

V ročníku nar. **2016** podliehalo očkovaniu 362 detí z toho bolo zaočkovaných 356, čo predstavuje **98,3%**-nú zaočkovanosť, rodičia 5 detí (1,4% ) odmietli očkovanie 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. **2007** podliehalo očkovaniu spolu 325 detí z toho bolo zaočkovaných 324, čo predstavuje **99,6 %** - nú zaočkovanosť, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre kontraindikáciu.

V ročníku nar. **2006** podliehalo očkovaniu spolu 330 detí z toho bolo zaočkovaných 330, čo predstavuje **100%**-nú zaočkovanosť.

- **Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde typu B k 31.8.2018. (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 **2019** podliehalo očkovaniu jedno dieťa HBsAg pozitívnej matky.

V ročníku narodenia **2018** nevidujeme ani 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 1.9.2018 do 31.8.2019 evidujeme 6 kontaktov chorých na VHB, ktorí boli zaočkovaní 3 dávkami 3, dvomi 3 a jednou dávkou 0.

Kontakty nosičov HBsAg evidujeme 12, ktorí boli zaočkovaní dvaja 3 dávkami, 10 dvomi dávkami a tromi dávkami vakcíny proti VHB nebol zaočkovaný ani jeden nosič.

### **Očkovanie ďalších osôb (tab.č. 9b)**

V zariadení pre chovancov s mentálnym postihnutím je k 31.8.2019 z celkového počtu 145, kompletne zaočkovaných 54 chovancov, čo predstavuje 37,2 %.

#### **- 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 107 detí jednou dávkou.

Proti meningokovej meningitíde boli zaočkované 2 deti jednou dávkou, rotavírusovým infekciám 7 detí jednou dávkou a dvoma dávkami tri deti. Proti HPV infekciám bolo jednou dávkou zaočkovaných 19 detí a dvoma dávkami tri deti.

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

V kontrolovanom období od 1.9.2018 - 31.8.2019 bolo z celkového počtu 246 zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 200 osôb (81,3%) a to vo vekových skupinách 20-59 ročných 98 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 102 osôb očkovacou látkou Influvac. 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 - Kírt'.

### **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 **98,7 %**.

### **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 1.9.2018 – 31.8.2019 sa pri pravidelnom očkovaní vyskytli nasledujúce kontraindikácie:

V ročníku nar. 2017

- dočasná kontraindikácia – posunutú očkovanie pre herpetickú virózu, nemá Priorix
- dočasná kontraindikácia- časté infekty horných dýchacích ciest, nemá Priorix

V ročníku nar. 2007

- trvalá kontraindikácia – operácia mozgu kvôli nádoru, chýba PRIORIX

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených Od 1.9.2018 do 31.8.2019		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Veľký Krtíš	2	1	3

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2018 do 31.8.2019				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné	spolu
Veľký Krtíš	17	3	8	0	28

### 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2017-31.8.2018		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2019	
		abs.	%
Veľký Krtíš	4	4	100

### 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

V sledovanom období neboli oddeleniu epidemiológie nahlásené žiadne reakcie po očkovaní.

### 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 1.9.2018 do 31.8.2019 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	0	0	0

Tab. 5

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2018 do 31.8.2019	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2019
Veľký Krtíš	5	23
Spolu	5	23

### 3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami

Počas kontroly očkovania bolo zistené, že každá ambulancia je vybavená chladničkou bez výparníka, teplomerami 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 teplomerami	s písomnou evidenciou teploty v chladničke	
			iba v pracovných dňoch	nepretržite
8	8	8	8	0

### 4. Uviesť 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 0,6%. Počet všeobecných lekárov pre deti a dospelých je osem s počtom ambulancií 8.

Počet kontraindikácií oproti minulému roku klesol o 2 dočasné kontraindikácie a to zo štyroch na 2 a z trvalých kontraindikácií z piatich na jednu. Z predchádzajúcej kontroly očkovania boli doočkované štyri deti s dočasnou kontraindikáciou, ktoré sú popísané v bode 1.7 kontraindikácie očkovania. Celkovo je v okrese zaočkovanosť detí v sledovanom období na veľmi dobrej úrovni a to na **98,7%**.

MUDr. Slávka Ďurišová  
regionálna hygienička







