



# Regionálny úrad verejného zdravotníctva

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

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

e-mail: ruvzvkc@ruvzvkc.sk

IČO: 17335515

Ev. číslo:

Veľký Krtíš 6.11.2021

Vypracovala: Beáta Gilaníková DAHE

**Regionálny úrad  
verejného zdravotníctva  
Oddelenie epidemiológie  
Cesta k nemocnici č. 1**

**975 56 Banská Bystrica**

**Vec:** Výsledky kontroly očkovania v okrese Veľký Krtíš k 31.8.2021

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 31.8.2020 do 1.9.2021 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 **2019** bolo vykonané na **97,9 %**. Z celkového počtu 282 detí, bolo vakcínou Infanrix Hexa zaočkovaných 146 detí a vakcínou Hexacima 130 detí. Z tohto počtu 2 deti (0,7%) neboli zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a 4 deti (1,4%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

V okrese deti narodené v roku **2014** proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde boli preočkované v 6. roku života nasledovne: z celkového počtu 290 bolo preočkovaných 283 detí, čo predstavuje (**97,6%**), 4 deti (1,4 %) neboli preočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa, 2 deti (0,7 %) pre nedisciplinovanosť

rodičov dostaviť sa na očkovanie s dieťaťom a 1 dieťa (0,3%) pre trvalú kontraindikáciu.

Druhému preočkovaniu proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v ročníku nar. **2007** podliehalo očkovaniu 290 detí, ktoré boli vakcínou dTaP-IPV preočkované na **99,3 %**, 1 dieťa (0,3%) neočkované pre trvalú kontraindikáciu a 1 dieťa (0,3 %) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na očkovanie.

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

Očkovaniu detí narodených v roku **2019** podliehalo spolu 282, z toho vakcínou PCV 10 bolo zaočkovaných 43 detí a vakcínou PCV 13 233 detí čo spolu predstavuje **97,9 percentnú** zaočkovanosť. Z tohto počtu 2 deti (0,7%) neboli zaočkované z dôvodu nedisciplinovanosti rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie a 4 deti (1,4%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa.

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

V ročníku nar. **2019** podliehalo očkovaniu 282 detí, očkovaných bolo celkom 275 čo predstavuje **97,5%** - nú zaočkovanosť. Očkovaných vakcínou PRIORIX bolo 156 a vakcínou M-M-RVAXPRO 119 detí. Päť detí (1,8%) nebolo očkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi dieťaťa a 2 deti (0,7%) pre nedisciplinovanosť rodičov dostaviť sa s dieťaťom na povinné očkovanie.

V ročníku nar. **2018** podliehalo očkovaniu 323 detí z toho bolo zaočkovaných 318, čo predstavuje **98,5%** - nú zaočkovanosť. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 168 a vakcínou M-M-RVAXPRO 150 detí. Rodičia 4 detí (1,2 %) odmietli očkovanie dieťaťa a 1 dieťa (0,3 %) neočkované pre nežiadúce účinky po očkovaní po druhej dávke Infanrix Hexa a Prevenar 13, ktoré sme popisovali v roku 2020, ktoré boli hlásené pri kontrole očkovania v sledovanom období od 1.9.2019 – 30.8.2020.

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

V ročníku nar. **2009** podliehalo očkovaniu spolu 341 detí z toho bolo zaočkovaných 338, čo predstavuje **99,1 %** - nú zaočkovanosť, 2 deti (0,6%) neočkované pre odmietnutie očkovania rodičmi dieťaťa a 1 dieťa (0,3 %) pre nedisciplinovanosť rodičov dieťaťa dostaviť sa na očkovanie. Vakcínou PRIORIX bolo očkovaných 291 a vakcínou M-M-RVAXPRO 47 detí.

V ročníku nar. **2008** podliehalo očkovaniu spolu 288 detí z toho bolo zaočkovaných 284, čo predstavuje **98,6%**-nú zaočkovanosť. Dve deti (0,7 %) neočkované pre trvalú kontraindikáciu a 2 deti (0,7 %) pre odmietnutie povinného očkovania rodičmi dieťaťa. Vakcínou PRIORIX bolo preočkovaných 246 a vakcínou M-M-RVAXPRO 38 detí.

- **Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárske fakúlt a ostatných fakúlt proti vírusovej hepatitíde typu B k 31.8.2021 (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 a 2021 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 4, ktorí boli zaočkovaní aspoň jednou dávkou očkovacej látky proti VHB. Pacientov v príprave do dialyzačného programu bolo 12, zaočkovaných aspoň jednou dávkou bolo 12.

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

Od 1.9.2020 do 31.8.2021 evidujeme 1 kontakt chorého na VHB, ktorý bol zaočkovaný dvomi dávkami proti vírusovej hepatitíde typu B.

Kontakty nosičov HBsAg pozitívnych v sledovanom období nevidujeme.

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

V zariadení pre chovancov s mentálnym postihnutím je k 31.8.2021 z celkového počtu 162 kompletne zaočkovaných 31 chovancov, čo predstavuje 19,1 %.

- **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 a ani ich počet nevidujeme. 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 90 detí jednou dávkou očkovacej látky. Proti meningokokovej meningitíde 4 deti jednou dávkou, rotavírusovým infekciám 1 dieťa jednou dávkou, 6 detí dvoma a desať detí tromi dávkami. V sledovanom období sme mali zaočkované aj jedno dieťa dvoma dávkami proti ovčím kiahňam, HPV infekciám 15 detí jednou a 12 detí dvoma dávkami. Všeobecným lekárom pre deti a dorast bolo proti infekčnému ochoreniu COVID-19 nahlásených zaočkovaných 6 detí jednou a 35 detí dvoma dávkami.

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

V kontrolovanom období od 1.9.2020 - 31.8.2021 bolo z celkového počtu 228 osôb zaočkovaných v kolektívnych zariadeniach celkom 186 osôb (**81,6 %**) a to vo vekovej skupine 20-59 ročných 87 a vo vekovej skupine 60+ bolo zaočkovaných 99 osôb očkovacou látkou Influvac tetra a Vaxigrip tetra. Vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bolo zaočkovaných 12 osôb vo vekovej skupine 60+. Počet očkovaných vakcínou proti ochoreniu Covid-19 bolo spolu 210 osôb a to vo vekovej skupine 20-59 ročných 87 a 60+ 123 osôb. 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 detí 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 **98,3 %**.

### **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 1.9.2020 – 31.8.2021 sa pri pravidelnom očkovaní vyskytli nasledujúce kontraindikácie:

V ročníku nar. 2014

- trvalá kontraindikácia – EPI, preočkovanie v 6. roku života, nemá DTaP-IPV

V ročníku nar. 2008

- 2x trvalá kontraindikácia – EPI, preočkovanie v 11. roku života, nemajú 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 1.9.2020 do 31.8.2021		
	Dočasné	Trvalé	Spolu
Veľký Krtíš	0	4	4

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2020 do 31.8.2021				
	odmietnutie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviesť)	spolu
Veľký Krtíš	25	0	10	1 – nežiad. účinky po očkovaní	36

## 1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2019-31.8.2020		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2021	
		abs.	%
Veľký Krtíš	4	4	100

## 1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

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

## 1.10. Nedostatky vo výkone očkovania

V sledovanom období na ambulanciách neboli zistené 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 1.9.2020 do 31.8.2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	DTP VHB HIB POLIO	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP-POLIO v 6.roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP-POLIO v 13. roku života
Veľký Krtíš	1	1	3	1	0	0

Tab. 5

Okres	Počet detí s nahláseným odmetnutím povinného očkovania od 1.9.2020 do 31.8.2021	Kumulatívny počet detí s kompletným povinného očkovania k 31.8.2021
Veľký Krtíš	6	34
Spolu	6	34

### 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
7	7	7	7	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 vyššia o 0,4%, v predošlom sledovanom období bola na úrovni 97,9%. Počet všeobecných lekárov pre deti a dorast je sedem s počtom ambulancií 7.

Počet zdravotných kontraindikácií oproti minulému roku klesol o 5 prípadov a to z dôvodu, že tento rok nevidujeme deti s dočasnými kontraindikáciami, v predošlom sledovanom období boli štyri, ktoré boli doočkované. O jednu trvalú kontraindikáciu máme v sledovanom období menej, ako v predošlom. Celkove je v okrese zaočkovanosť detí v sledovanom období na veľmi dobrej úrovni a to na **98,3%**.

MUDr. Slávka Ďurišová  
regionálna hygienička



