

## **Správa o kontrole očkovania za obdobie 1.9.2018 - 31.8.2019 v okr. Ružomberok**

V okrese Ružomberok je celkom **12 pediatrických obvodov**. Všetky boli v rámci administratívnej kontroly povinného očkovania osobne skontrolované.

### **1.) Číselné výsledky kontroly očkovania :**

**1.1.** Zaočkovanosť všetkých ročníkov detí v rámci povinného očkovania v okrese, ktoré v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 podliehali kontrole očkovania **je veľmi dobrá - pohybovala sa v rozmedzí od 95,4%** (základné očkovanie proti MMR, ročník narodenia 2017) do **98,2%** (preočkovanie v 13. roku života – dTaP-IPV, ročník narodenia 2005).

**1.2 Zaočkovanosť nižšia ako 90%** bola zistená v 3 obvodoch.

V prvom obvode bola zaočkovanosť 89,4 % v ročníku narodenia 2017 - očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (MMR), z dôvodu odmietania povinného očkovania v uvedenom ročníku narodenia zo strany zákonných zástupcov. V druhom obvode sa jednalo o ročník narodenia 2017 – základné očkovanie tromi dávkami kombinovanej vakcíny, pneumokokovej konjugovanej vakcíny a základné očkovanie proti MMR, kde percento zaočkovanosti bolo 85,4% z dôvodu odmietania očkovania a dočasných kontraindikácií očkovania. V poslednom obvode v ročníku narodenia 2012 – preočkovanie v 6. roku života – DTaP – IPV bola zaočkovanosť 87% z dôvodu odmietania očkovania.

**1.3.** Pri kontrole dokumentácie a evidencie očkovania sme nezistili žiadne nedostatky a to ani v osobitných záznamoch o očkovaní, ani v zdravotnej dokumentácii očkovaných detí. Záznamy o vykonanom očkovaní sú vedené predpisovo na všetkých pediatrických obvodoch.

**1.4.** V kontrolovanom časovom období sa narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke. Po narodení bolo do 24 hod. zaočkované proti VHB a podaný bol hyperimúnnny ľudský gamaglobulín.

**1.5.** V sledovanom období sme v okrese nerealizovali mimoriadne očkovanie.

**1.6.** V okrese Ružomberok sa nenachádza azylové zariadenie.

**1.7.** Za kontrolované obdobie bolo zistených **celkom 37 kontraindikácií** - 31 dočasných a 6 trvalých. Ani jedna zo zistených kontraindikácií nejavila známky tzv. „falošnej“ kontraindikácie. Okrem kontraindikácií sme zaznamenali aj ďalších **77 nezaočkovaných detí**, ktoré neboli zaočkované z iných dôvodov - dôvody sú uvedené tabuľke č.2.

**Tab.1: Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania:**

Druh očkovania	Ročník narodenia	Kontraindikácie		
		Dočasné	trvalé	Spolu
Základné očkovanie proti DiTePer+VHB+Hemofil.invazívnym inf.+Polio	r.2017	5x imunoalergologická, 1x neurologická, 1x operácia		7
Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám	r. 2017	5x imunoalergologická, 1x neurologická, 1x operácia		7
Preočkovanie proti DTaP – IPV v 6. rokoch	r.2012	1x autizmus, 1x neurologická, 1x imunoalergologická	1x autizmus	4
Preočkovanie dT-IPV alebo dTaP-IPV (preočkovanie v 13. roku života)	r.2005	1x endokrinologická		1
Očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde	r.2017	4x imunoalergologická, 1x DMO, 1x operácia, 1x neurologická		7
	r.2016	2x neurologická	1x DMO	3
Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (preočkovanie v 11.roku života)	r.2007	2x endokrinologická	1x imunodeficiencia 1x neurologická	4
	r.2006	2x neurologická,	1x alergia na veječný bielok, 1x onkologické oddelenie	4
SPOLU		31	6	37

**Tab. č.2: Iné dôvody neočkovania**

okres	Počet detí s inými dôvodmi neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistené od 1.9.2018 do 31.8.2019				spolu
	odmietnutie očkovania*	pobyt v zahraničí**	nedostavenie sa na očkovanie	iné (uviest')	
<b>Ružomberok</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>77</b>

**1.8. Doočkovanie detí s dočasnými KI z minuloročnej kontroly očkovania :**

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2017 do 31. 8. 2018		
	Celkový počet	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2018	
		Abs.	%
<b>Ružomberok</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>53</b>

Celkom 7 detí zostalo nezaočkovaných aj k 31.8.2019.

## Dôvody nedoočkovania DKI z roku 2018 :

- 6x DKI pretrváva.
- 1 x dieťa odst'ahované z obvodu

### 1.9. Nežiadúce reakcie po očkovaní

V priebehu roka boli hlásené z okresu Ružomberok 3 nežiaduce reakcie po očkovaní. Vo všetkých prípadoch išlo o lokálnu reakciu, v dvoch prípadoch pri podaní vakcíny Infanrix polio (prvé preočkovanie). Príznaky v mieste podania – bolestivosť, opuch a začervenanie, subfebrilita. V treťom prípade bol nežiaduci účinok hlásený RÚVZ v súvislosti s podaním vakcíny Prevenar 13 I. dávka – s bolestivosťou v mieste podania, opuchom, začervenaním, zatvrdnutím a subfebrilitou.

Okres	Počet postvakcinačných reakcií k 31. 8. 2019 aktívne vyhľadaných pri kontrole očkovania zo zdravotnej dokumentácie	
	Spolu	z toho nežiaduce reakcie písomne priebežne hlásené na RÚVZ*
<b>Ružomberok</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Návrhy na riešenie problémov :

V počtoch odmietačov očkovania sme zaznamenali mierny pokles. Lepšiu zaočkovanosť je možné riešiť zintenzívnením osvetu o význame očkovania, poukazovaním na benefity očkovania s dôrazom na možné následky neočkovania detí.

2.) Zaevidované čiastočné odmietnutie povinného očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 vo všetkých ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania:

Okrem kontraindikácii sme zisťovali aj odmietanie očkovania rodičmi .

Tab. č. 1:

Okres	Zaevidované čiastočné odmietnutia povinného očkovania v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 vo všetkých ročníkoch narodenia podľa druhu očkovania					
	v základnom očkovaní:					
	DTP-VHB-HIB-Polio	pneumokok. Invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTP-Polio v 6.roku života	osýpky mumps ružienka v 11. roku života	DTP-Polio v 13. roku života
<b>Ružomberok</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>2</b>

\* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania/očkovaní.

Tab. č. 2

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
<b>Ružomberok</b>	<b>11</b>	<b>73</b>

**\*Kompletné odmietnutie povinného očkovania** – rodič odmieta všetky povinné očkovania, vrátane prípadu, keď rodič odmieta konkrétne očkovanie a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti.

Na všetky odmietnutia povinného očkovania, ktoré nám boli nahlásené na Regionálny úrad verejného zdravotníctva, sme reagovali zaslaním pozvánky s poučením do poradne očkovania.

**3.) Kontrola zaobchádzania s vakcínami u očkujúcich lekárov v zdravotníckych zariadeniach ambulantnej zdravotnej starostlivosti .**

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**
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

Počas kontroly očkovania sme kontrolovali aj skladovanie vakcín v chladničkách na detských ambulanciách. Všetky ambulancie sú vybavené samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín s teplomerami, vykonávané je monitorovanie a evidencia teploty chladničiek. Nedostatky neboli zistené.

**4.)** Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, so spôsobom výdaja a transportom vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie sa nedajú takouto kontrolou očkovania reálne podchytiť. Informácia, ktorú by sme v správe mohli o týchto skutočnostiach podať, by bola len informácia sprostredkovaná.

**5.)** Záverom môžeme konštatovať, že údaje zisťované pri kontrole očkovania v tomto roku sa významne nelíšia od údajov ktoré sme uvádzali v správe za rok minulý. Percento zaočkovanosti ostáva tradične vysoké, aj napriek narastajúcemu počtu odmietania očkovania zo strany rodičov.

**V L. Mikuláši 11.10.2019**

**MUDr. Gabriela Guráňová**  
**regionálna hygienička**