



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Čadci, Palárikova 1156, PSČ 022 01

Tel.: 041-4302611

www.ruvzca.sk

E-mail: ca.sekretariat@uvzs.sk

IČO: 173 354 93

RH/2021/01997-50

V Čadci, 29.12.2021

Vybavuje: Mgr. Pohančéniková

Vojteková dipl.a.h.e.

RÚVZ so sídlom v Žiline
MUDr. Martin Kapsný, PhD., MPH
regionálny hygienik
V. Spanyola 27
010 01 Žilina

Vec

Správa k výsledkom kontroly očkovania za okres Kysucké Nové Mesto ku dňu 31.08.2021

Kontrola očkovania bola vykonaná za obdobie od 01.09.2020 do 31.08.2021 v zmysle usmernenia ÚVZ SR – Hlavného hygienika SR č. OSIO/8256/2021 a RZ-40164/2021 zo dňa 31.08.2021 na jednotlivých zdravotných obvodoch v ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast v okrese Kysucké Nové Mesto.

K jednotlivým bodom

1.1 Zaočkovanosť v jednotlivých kontrolovaných ročníkoch narodenia u jednotlivých druhov očkovania sa pohybuje od 95,40% do 99,62%. Nižšiu zaočkovanosť ako 95% sme v rámci povinného očkovania nezaznamenali.

1.2 V okrese Kysucké Nové Mesto máme 5 obvodov. Došlo k zániku 1 ambulancie všeobecného lekára pre deti a dorast. Počas kontroly očkovania sme nezaznamenali v žiadnom obvode, podľa druhu očkovania a ročníka narodenia detí zaočkovanosť nižšiu ako 90%.

1.3 Pri kontrole očkovania sme nezistili nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania.

1.4 Kontrolou očkovania sme zistili, že v kontrolovanom období v okrese Kysucké Nové Mesto nebola evidovaná rodička s pozitívnym HBsAg.

1.5 Mimoriadne očkovanie v uvedenom regióne nebolo realizované.

1.6 RÚVZ so sídlom v Čadci neprislúcha žiadne azylové zariadenie.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania:

Okres: Kysucké Nové Mesto

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotníckych kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021		
	dočasné	trvalé	Spolu
Kysucké Nové Mesto	6	1	7

Tab. 2

Iné dôvody neočkovania

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021				Spolu
	odmietnuté očkovanie	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkovanie	Iné (uviesť)	
Kysucké Nové Mesto	40	0	11	0	51

Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu očkovania:**Celkový počet: 7**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2019) - 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) - 0
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2018) - 1
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2014) - 1
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 1
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 4
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 0

Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu:**Celkový počet: 7**

- trvalé – celkový počet - 1
dočasné – celkový počet - 6

Rozdelenie trvalých kontraindikácií podľa druhu očkovania:**Celkový počet: 1**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2019) - 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) - 0
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2018) - 1
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2014) - 0
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 0
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 0
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 0

z toho diagnóza:

G40.9 - 1x

Rozdelenie dočasných kontraindikácií podľa druhu očkovania:**Celkový počet: 6**

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2019) - 0
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) - 0
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2018) - 0
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2014) - 1
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 1
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 4
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 0

z toho diagnóza:

F84 - 1x K64.0 - 1x M06 - 2x Q90 - 1x rhabdomyosarkóm - 1x

Deťom s uvedenými kontraindikáciami nebolo očkovanie doporučené odborným lekárom - špecialistom.

1.8 Z 10 dočasných kontraindikácií zaznamenaných v KO k 31.8.2020 boli doočkované 2 DKl. V 7 prípadoch nebolo ešte očkovanie odporučené lekárom – špecialistom. V 1 prípade došlo k zmene na trvalú KI.

Okres: Kysucké Nové Mesto

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2019 do 31. 8. 2020		
	z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2021		
		abs.	%
Kysucké Nové Mesto	10	2	20

1.9 V kontrolovanom období nám nebola hlásená žiadna nežiaduca reakcia po očkovaní.

1.10 Nedostatky vo výkone očkovania neboli zistené.

1.11 Pri zabezpečovaní výkonu očkovania neboli nariadené opatrenia na odstránenie nedostatkov.

2. Uviest' počet odmietnutí povinného očkovania podľa druhu povinného očkovania:

Okres: Kysucké Nové Mesto

Tab. 4

Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

Okres	Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období					
	základné očkovanie			preočkovanie		
	DTaP VHB HIB Polio	pneumokokové invazívne ochorenia	osýpky mumps ružienka	DTaP-POLIO v 6. roku života	osýpky mumps ružienka v 11. a 5. roku života	DTaP-POLIO v 13. roku života
KNM	0	0	0	0	1	0
Spolu	0	0	0	0	1	0

Tab. 5

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021

Okres	Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021	Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2021
KNM	3	42
Spolu	3	42

3. Súčasťou kontroly očkovania bola i kontrola skladovania očkovacích látok so zameraním na dodržiavanie chladového reťazca. Všetky ambulancie všeobecných praktických lekárov pre deti a dorast sú vybavené samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín s teplomeri, vo všetkých 5 obvodoch sú chladničky bez výparníka. Písomná evidencia kontroly teploty v chladničkách je vo všetkých obvodoch vedená iba v pracovných dňoch. Vo všetkých kontrolovaných obvodoch teplota v chladničkách zodpovedá predpísaným normám

na uskladnenie vakcín. Preplnenosť chladničiek nebola zistená na žiadnom obvode. Očkovacie látky sú uskladnené podľa dĺžky expirácie.

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Okres: Kysucké Nové Mesto

Tab. 3

Celkový počet pediatrických obvodov *	Počet kontrolovaných obvodov			
	Spolu	z toho počet ambulancií		
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomerami	iba v pracovných dňoch	s pís. evidenciou teploty v chladničke nepretržite
5	5	5	5	0

4. Počas kontroly očkovania sme zaznamenali sťažnosti lekárov na nedostatky v zásobovaní a v dostupnosti viacerých vakcín určených na povinné pravidelné očkovanie detí - hlavne vakcín Priorix, M-M-RVaxPro, Infanrix Polio, Boostrix Polio a vakcíny na odporúčané očkovanie osôb Cervarix. Spôsob výdaja vakcín je zabezpečený z lekárni prostredníctvom zdravotníckeho personálu daného obvodu. Transport je zabezpečený v autochladničkách, príp. v chladiacich boxoch.

5. Zaočkovanosť v tomto vykazovacom období v okrese Kysucké Nové Mesto je podobná s minulým rokom. Najnižšie percento zaočkovanosti (95,40%) evidujeme v preočkovaní proti DTaP-IPV v ročníku narodenia 2014, kde sme zaznamenali 7 odmietnutí očkovania, 1 kontraindikáciu a v 4 prípadoch sa rodičia s deťmi nedostavili na očkovanie. Najvyššie percento zaočkovanosti (99,62%) evidujeme v preočkovaní proti dTaP-IPV v ročníku narodenia 2007. V okrese KNM máme 5 obvodov poskytujúcich zdravotnícku starostlivosť v odbore pediatria. Došlo k zrušeniu 1 ambulancie a prerozdeleniu pacientov medzi jestvujúce obvody v okrese. V porovnaní s minulým rokom došlo k zníženiu počtu dočasných kontraindikácií o 4. V roku 2020 sme evidovali 10 DKI a v tomto roku 6 DKI. V tomto roku vykazujeme 1 trvalú kontraindikáciu, čo je pokles o 2 TKI. V minulej KO sme vykazovali 3 TKI. Z 10 dočasných kontraindikácií zaznamenaných k 31.8.2020 boli doočkované 2 DKI. Vakcíny v ambulanciách VLDD sú uchovávané v zmysle platnej legislatívy.

Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA
regionálna hygienička

Okres: Kysucké Nové Mesto

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI ZÁŠKRTU, TETANU,
ČIERNEMU KAŠLU, VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B, HEMOFILOVÝM
INVAZÍVNYM NÁKAZÁM, DETSKEJ OBRNE A
PNEUMOKOKOVÝM INVAZÍVNYM OCHORENIAM
K 31. 8. 2021 V SR**

Ročník narodenia 2019

(tab. č. 1a)

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných tromi dávkami kombinovanej vakcíny (DTaP-VHB-HIB-IPV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			Infanrix Hexa		Hexacima		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
312	307	98,40	302	98,37	5	1,63	4	1,28

- nedostavili sa 1x

Ročník narodenia 2019

(tab. č. 1b)

Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných tromi dávkami pneumokokovej konjugovanej vakcíny (PCV)				Počet odmietnutých očkovaní bez ohľadu na počet podaných dávok	
			PCV 10 Synflorix		PCV 13 Prevenar 13		abs.	%
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
312	306	98,08	54	17,65	252	82,35	5	1,60

- nedostavili sa 1x

Okres: Kysucké Nové Mesto

**PREOČKOVANIE PROTI ZÁŠKRTU, TETANU,
ČIERNEMU KAŠLU A DETSKEJ OBRNE K 31. 8. 2021 V SR**

Ročník narodenia 2014 (preočkovanie v 6. roku života)

(tab. č. 2)

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou DTaP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
261	249	95,40	7	2,68

- nedostavili sa 4x, 1DKI

Ročník narodenia 2007 (preočkovanie v 13. roku života)

(tab. č. 3)

Celkový počet detí v ročníku	z toho počet			
	očkovaných vakcínou dTAP-IPV		odmietnutých očkovaní	
	abs.	%	abs.	%
265	264	99,62	1	0,38

Okres: Kysucké Nové Mesto

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, MUMPSU A RUŽIENKE
K 31. 8. 2021 V SR**

Ročníky narodenia 2019, 2018

(tab. č. 4)

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2019	312	299	95,83	299	100	0		9	2,89
2018	342	334	97,66	334	100	0		6	1,75

2019 nedostavili sa 4, 2018 nedostavili sa 1, 1TKI

*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

**PREOČKOVANIE PROTI OSÝPKAM, MUMPSU A RUŽIENKE
K 31. 8. 2021 V SR**

Ročník narodenia 2009, 2008 (preočkovanie v 11. roku života)

(tab. č. 5)

Ročník narodenia	Celkový počet detí v ročníku	Spolu počet očkovaných		Počet očkovaných vakcínou				Počet odmietnutých očkovaní	
		abs.	%	PRIORIX*		M-M-RVAXPRO		abs.	%
				abs.	%	abs.	%		
2009	312	308	98,72	308	100	0		3	0,96
2008	320	311	97,19	310	99,68	1	0,32	5	1,56

2009 - 1DKI, 2008 – 4 DKI

*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

Okres: Kysucké Nové Mesto

**OČKOVANIE ŠTUDENTOV NADSTAVBOVÉHO ŠTÚDIA ZDRAVOTNÍCKEHO
ZAMERANIA, LEKÁRSKYCH FAKÚLT A OSTATNÝCH FAKÚLT
PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2021 V SR**

(tab. č. 6)

šk. rok 2020/2021	Celkový počet študentov	z toho počet očkovaných tromi dávkami	
		abs.	%

Nadstavbové štúdium zdravotníckeho zamerania	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

Lekárske fakulty *	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
	VI. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

Fakulty zdravotníckeho zamerania	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
Spolu		-	-	-

* vykazuje RÚVZ Bratislava, RÚVZ Martin, RÚVZ Košice; pokiaľ boli študenti očkovaní podľa trvalého bydliska, zašle príslušné RÚVZ údaje do RÚVZ, kde študent navštevuje LF

Okres: Kysucké Nové Mesto

**OČKOVANIE NOVORODENCOV HBsAg POZITÍVNYCH MATIEK
PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2021 V SR**

(tab. č. 7)

Ročník narodenia	Počet detí podliehajúcich očkovaniu	Počet očkovaných					z toho počet detí, ktorým bol podaný aj HBIG *	
		tromi dávkami	iba		S p o l u		abs.	% z počtu očkovaných
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podliehajúcich		
2021 (do 31.8.)	0							
2020	0							

* hyperimúnnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B
K 31. 8. 2021**

Očkovanie pacientov hemodialýz a peritoneálnej dialýzy
Kontrolujú sa pacienti zaradení do dialyzačného programu v čase kontroly očkovania, resp. pacienti v príprave na zaradenie do dialyzačného programu.

(tab. č. 8)

Pacienti	Počet pacientov podliehajúcich očkovaniu	z toho počet			
		očkovaných aspoň jednou dávkou		neočkovaných*	
		abs.	%	abs.	%
zaradení do DP	0				
v príprave do DP	0			X	

Okres: Kysucké Nové Mesto

**OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B K 31. 8. 2021 V SR
VYBRANÉ SKUPINY OSÔB VYSTAVENÝCH ZVÝŠENÉMU RIZIKU
NÁKAZY VHB**

Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy typu B

(tab. č. 9a)

Skupina očkováných osôb	Počet novozistených osôb v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021	z toho počet očkováných			Spolu počet očkováných	
		tromi dávkami	iba		abs.	%
			dvomi dávkami	jednou dávkou		
Kontakty chorých na VHB	1		1		1	100
Kontakty nosičov HBsAg	0					
Spolu	1		1		1	100

Očkovanie ďalších osôb

(tab. č. 9b)

Skupina očkováných osôb	Celkový počet osôb v zariadení	z toho počet kompletne očkováných k 31. 8. 2021	
		abs.	%
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	18	15	83,33
Deti v resocializačných strediskách pre drogovu závislé osoby	-	-	-
SPOLU	18	15	83,33

**ODPORÚČANÉ OČKOVANIE PROTI VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE A
U DETÍ VO VEKU DVOCH ROKOV ŽIJÚCICH V MIESTACH S NÍZKYM
SOCIÁLNO-HYGIENICKÝM ŠTANDARDOM, BEZ PRÍSTUPU K PITNEJ VODE,
BEZ ODKANALIZOVANIA ODPADOVÝCH VÔD ALEBO S NÍZKYM
ŠTANDARDOM BÝVANIA *
K 31. 8. 2021 V SR**

Ročník narodenia 2019, 2018

(tab. č 10)

Ročník narodenia	Počet evidovaných dvojročných detí žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom*	z toho počet očkovaných				Spolu počet očkovaných	
		jednou dávkou		dvomi dávkami		abs.	%
		abs.	%	abs.	%		
2019	4	4	100	0		4	100
2018	3	3	100	0		3	100

* § 9 ods. 4 písm. b) vyhlášky MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

Okres: Kysucké Nové Mesto

**ODPORÚČANÉ OČKOVANIE ALEBO OČKOVANIE NA ŽIADOSŤ RODIČOV
DETÍ DO 15 ROKOV ŽIVOTA K 31. 8. 2021 V SR**

(tab. č. 11)

Očkovanie proti		Počet očkovaných detí				
		spolu	z toho			revakci- novaných
			jednou dávkou	dvoma dávkami	tromi dávkami	
Kliešťovej encefalitíde		19	6	8	3	2
Chrípke	od 6 mesiacov do 3 rokov života	0			X	X
	od 3 rokov života	31	25	6	X	X
Vírusovej hepatitíde A		5	4	1	X	X
Meningokokovej meningitíde		3	3	X	X	
Infekciám vyvolaným <i>S. pneumoniae</i> (polysacharidová vakcína)		0		X	X	
Rotavírusovým infekciám		126	70	56		X
Ovčím kiahňam		8	5	3	X	X
HPV infekcii		67	39	28		X
Tuberkulóze		0		X	X	X
COVID-19		0			X	X
SPOLU		259	X	X	X	X

Okres: Kysucké Nové Mesto

**OČKOVANIE PROTI CHRÍPKKE, INVAZÍVNYM PNEUMOKOKOVÝM OCHORENIAM A OCHORENIU COVID-19
U OSÔB UMIESTNENÝCH V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB
V OBDOBÍ OD 1. 9. 2020 DO 31. 8. 2021 V SR**

(tab. č. 12)

Vek očkovaných osôb v rokoch	Celkový počet osôb v zariadeniach sociálnych služieb	počet očkovaných vakcínou proti chrípke				počet očkovaných vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam		počet očkovaných vakcínou proti Covid-19*	
		Vaxigrip tetra	Influvac tetra	Spolu		abs.	%	abs.	%
				abs.	%				
0 - 5	0								
6 -14	0								
15 - 19	5	3	2	5	100	0		0	
20 - 59	47	8	32	40	85,11	25	53,19	46	97,87
60 +	241	96	88	184	76,35	73	30,29	158	65,56
S p o l u	293	107	122	229	78,16	98	33,45	204	69,63

* odporúčané očkovanie