



RH/2021/01997-49

V Čadci, 29.12.2021

Vybavuje: Mgr. Pohančeníková
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 Čadca 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 Čadca.

K jednotlivým bodom

1.1 Zaočkovanosť v jednotlivých kontrolovaných ročníkoch narodenia u jednotlivých druhov povinného očkovania sa pohybuje od 95,67% do 99,52%. Nižšiu zaočkovanosť ako 95 % sme v rámci povinného očkovania nezaznamenali.

1.2 V okrese Čadca máme 15 obvodov. Počas kontroly očkovania sme zaznamenali v jednom obvode zaočkovanosť nižšiu ako 90 %. Išlo o očkovanie proti MMR v ročníku narodenia 2019, kde zaočkovanosť v tomto obvode dosiahla 82,35%. Dôvody pre ktoré v tomto ročníku nebola dosiahnutá vyššia zaočkovanosť sú:

- výpadok vakcín Priorix a M-M-RVaxPro určených na povinné pravidelné očkovanie detí,
- zvýšená chorobnosť detí i lekára v danom obvode.

Podľa informácií lekára všetky deti v tomto ročníku budú doočkované okamžite po dostupnosti vakcín proti MMR na trhu.

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 Čadca bola evidovaná jedna rodička s neznámym imunostatusom (gravidita nebola do pôrodu vôbec sledovaná) – ročník narodenia 1989. Dieťa narodené 21.11.2020 bolo očkované 1 dávkou Engerixom 10uq/0,5 ml i. m., špecifický imunoglobulín Igandibe mu po narodení podaný nebol z dôvodu nedostupnosti na trhu.

1.5 Mimoriadne očkovanie v našom regióne nebolo realizované.

1.6 RÚVZ so sídlom v Čadci neprislúcha žiadne azylové zariadenie.

1.7 Uplatňovanie kontraindikácií u povinného pravidelného očkovania:

Okres: Čadca

Tab. 1

Prehľad počtu zdravotníckych kontraindikácií očkovania

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021		
	dočasné	trvalé	Spolu
Čadca	17	8	25

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(uviest')	
Čadca	65	0	4	0	69

Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu očkovania:

Celkový počet: 25

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2019) - 1
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) - 8
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2018) - 3
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2014) - 4
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 5
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 3
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 1

Rozdelenie kontraindikácií podľa druhu:

Celkový počet: 25

trvalé – celkový počet - 8

dočasné – celkový počet - 17

Rozdelenie trvalých kontraindikácií podľa druhu očkovania:

Celkový počet: 8

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) - 3
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 3
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 1
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 0

z toho diagnóza:

G40 - 2x G80 - 2x G80.9 - 2x G96.9 - 1x M03 - 1x

Rozdelenie dočasných kontraindikácií podľa druhu očkovania:

Celkový počet: 17

1. očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, POLIO, HIB, pneumokokom (2019) - 1
2. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2019) - 8
3. očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2018) - 2
4. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2014) - 1
5. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2009) - 2
6. preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (2008) - 2
7. preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, poliomyelitíde (2007) - 1

z toho diagnóza:

D84.9 - 1x F89 - 1x G40 - 6x G40.9 - 1x G41.9 - 1x G93 - 1x
 R29.8 - 1x R62.9 - 2x Q85.0 - 1x leukémia - 1x SMA - 1x

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

1.8 Z 19 dočasných kontraindikácií zaznamenaných k 31.8.2020 boli doočkované 3 DKI. V 15 prípadoch nebolo ešte očkovanie odporúčané lekárom – špecialistom. V 1 prípade došlo k zmene na trvalú KI.

Okres: Čadca

Tab. 3

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1. 9. 2019 do 31. 8. 2020		
		z toho počet doočkovaných detí k 31. 8. 2021	
		abs.	%
Čadca	21	5	23,81

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: Čadca

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
Čadca	0	0	1	4	11	2
Spolu	0	0	1	4	11	2

Tab. č. 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
Čadca	14	99
Spolu	14	99

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 teplomermi, v 10 obvodoch sú chladničky bez výparníka a 5 obvodov má chladničky s výparníkom. V 5 obvodoch je vedená nepretržitá písomná evidencia kontroly teploty v chladničkách, 10 ambulancií vedie písomnú evidenciu teploty v chladničkách iba v pracovných dňoch. Vo všetkých kontrolovaných obvodoch teplota v chladničkách zodpovedala predpísaným normám na uskladnenie vakcín. Väčšie skladové zásoby vakcín v chladničkách neboli zistené v žiadnom obvode. Očkovacie látky sú uskladnené podľa dĺžky expirácie.

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH

Okres: Čadca

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	iba v pracovných dňoch	s pís. evidenciou teploty v chladničke nepretržite
15	15	10	10	5

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 Čadca je podobná s minulým rokom. Najnižšie percento zaočkovanosti (95,67%) evidujeme v základnom očkovaní proti MMR v ročníku narodenia 2019, kde sme zaznamenali 15 odmietnutí očkovania, 8 kontraindikácií, v 4 prípadoch sa rodičia s deťmi nedostavili na očkovanie a 12 detí nebolo očkovaných z dôvodu nedostupnosti vakcín na trhu. Najvyššie percento zaočkovanosti (99,52%) evidujeme v preočkovaní proti dTaP-IPV v ročníku narodenia 2007. V okrese Čadca máme 15 obvodov poskytujúcich zdravotnícku starostlivosť v odbore pediatria. V porovnaní s minulým rokom došlo k zníženiu počtu dočasných kontraindikácií o 2. V roku 2020 sme evidovali 19 DKI a v tomto roku 17 DKI. V tomto roku vykazujeme 8 trvalých kontraindikácií, čo je vzostup o 7 TKI. V minulej KO sme vykazovali 1 TKI. Z 19 dočasných kontraindikácií zaznamenaných k 31.8.2020 boli doočkované 3 DKI. Vakcíny v ambulanciách VLDD sú uchovávané v zmysle platnej legislatívy.

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

Okres: Čadca

**ZÁKLADNÉ OČKOVANIE PROTI ZÁŠKRTU, TETANU,
ČIERNEMU KAŠLU, VÍRUSOVEJ HEPATITÍDE B, HEMOFILOVÝM
INVAZÍVNÝM NÁKAZÁM, DETSKEJ OBRNE A
PNEUMOKOKOVÝM INVAZÍVNÝM 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.	%		
878	868	98,86	755	86,98	113	13,02	9	1,03

1 DK1

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.	%		
878	868	98,86	122	14,06	746	85,94	9	1,03

1 DK1

Okres: Čadca

**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.	%
819	809	98,78	6	0,73

1 DK1, 3 TK1

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.	%
839	835	99,52	3	0,36

1 DK1

Okres: Čadca

**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	878	840	95,67	679	80,83	161	19,17	15	1,71
2018	895	882	98,55	717	81,29	165	18,71	9	1,01

2019 – nedostavili sa 3x, 8 DKI, 12 neočk. – výpadok vakcíny, 2018 – nedostavili sa 1x, 2 DKI, 1 TKI

*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	865	849	98,15	653	76,91	196	23,09	11	1,27
2008	869	862	99,19	679	78,77	183	21,23	3	0,35

2009 – 2 DKI, 3 TKI, 2008 – 2 DKI, 1 TKI, nedostavili sa 1x

*vrátane očkovania vakcínou Priorix Tetra

Okres: Čadca

**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.	14	14	100
	II. roč.	17	17	100
	III. roč.	-	-	-
Spolu		31	31	100

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: Čadca

**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	2	2			2	100	1	50

1 dieťaťu nepodaný HBIG z dôvodu nedostupnosti na trhu

* 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	102	99	97,06	3	2,94
v príprave do DP	0			X	

3 neočkovaní pacienti sú po prekonaní VHB

Okres: Čadca

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

Očkovanie ďalších osôb

(tab. č. 9b)

Skupina očkovaných osôb	Celkový počet osôb v zariadení	z toho počet kompletne očkovaných k 31. 8. 2021	
		abs.	%
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	133	132	99,25
Deti v resocializačných strediskách pre drogovu závislé osoby	6	6	100
SPOLU	139	138	99,28

Okres: Čadca

**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	0						
2018	0						

* § 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: Čadca

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

(tab. č. 11)

Očkovanie proti		Počet očkovaných detí				
		spolu	z toho			
			očkovaných			revakci- novaných
			jednou dávku	dvoma dávkami	tromi dávkami	
Kliešťovej encefalitíde		70	82	81	51	18
Chrípke	od 6 mesiacov do 3 rokov života	24	12	12	X	X
	od 3 rokov života	553	487	66	X	X
Vírusovej hepatitíde A		10	6	4	X	X
Meningokokovej meningitíde		11	11	X	X	
Infekciám vyvolaným <i>S. pneumoniae</i> (polysacharidová vakcína)		0		X	X	
Rotavírusovým infekciám		606	311	295		X
Ovčím kiahňam		55	24	31	X	X
HPV infekcii		169	89	76	4	X
Tuberkulóze		0		X	X	X
COVID-19		104			X	X
SPOLU		1602	X	X	X	X

Okres: Čadca

**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	2	1	1	2	100	0		0	
6 -14	46	7	31	38	82,61	0		1	2,17
15 - 19	18	2	14	16	88,89	0		5	27,78
20 - 59	170	162	0	162	95,29	34	20,00	170	100
60 +	512	391	37	428	83,59	112	21,88	467	91,21
S p o l u	748	563	83	646	86,36	146	19,52	643	85,96

* odporúčané očkovanie