

VÝSLEDKY KONTROLY OČKOVANIA V OKRESOCH KOŠICE I-IV a KOŠICE OKOLIE za obdobie od 1.9.2020 do 31.8.2021

Kontrola očkovania v okresoch Košice I-IV a Košice okolie bola vykonaná v zmysle usmernenia Úradu verejného zdravotníctva SR zn. č. OSIO/8256/2021, RZ-40164/2021 zo dňa 31.8.2021.

Zaočkovanosť bola kontrolovaná vo všetkých ambulanciách všeobecných lekárov pre deti a dorast. Počet pediatrických obvodov je 80 (v predchádzajúcom sledovanom období – 81). Výsledky kontroly u všetkých druhov povinného pravidelného očkovania sú porovnateľné s výsledkami z kontroly v roku 2020, nižšia zaočkovanosť bola zaznamenaná predovšetkým na území okresov Košice I-IV. K poklesu zaočkovanosti pod 95 % došlo na území 2 okresov – Košice I a II (v r. 2020 – 3 okresy).

Celková zaočkovanosť na úrovni okresov Košice I – IV bola 95,0 %. V jednotlivých ročníkoch narodenia sa pohybovala od 91,6 % (preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, ročník narodenia 2009, okres Košice II) do 98,8 % (preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, ročník narodenia 2008, okres Košice III). Na úrovni okresu Košice okolie bola zaočkovanosť v priemere 97,6 % (od 96,5 % do 98,0 %).

1. Kontrola očkovania bola vykonaná v rozsahu podľa priložených tabuliek č.1-12.

KOMENTÁR K JEDNOTLIVÝM TABULKÁM ZA OKRESY KOŠICE I-IV A KOŠICE OKOLIE

Tabuľka č.1a

Očkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde (r. nar. 2019)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 96,6 %	r. 2020 - 97,0 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,7 %	r. 2020 - 98,0 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 95,8 %	
Najvyššia v okr. Košice okolie	- 97,7 %	

Tabuľka č.1b

Očkovanie proti **pneumokokovým invazívnym ochoreniam (r. nar. 2019)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 96,1 %	r. 2020 – 96,5 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,7 %	r. 2020 - 98,0 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 95,8 %	
Najvyššia v okr. Košice okolie	- 97,7 %	

Tabuľka č.2

Očkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. r. života (r. nar. 2014)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 95,8 %	r. 2020 - 95,1 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,8 %	r. 2020 - 96,2 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 94,5 %	

Najvyššia v okr. Košice III - 97,9 %

Tabuľka č.3

Očkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 13. r. života (r. nar. 2007)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 95,4 %	r. 2020 - 96,5 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,5 %	r. 2020 - 97,4 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 93,9 %	
Najvyššia v okr. Košice III	- 98,2 %	

Tabuľka č. 4

Základné očkovanie proti **osýpkam, rubeole a parotitíde (r. nar. 2019)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 94,2 %	r. 2020 - 95,3 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 96,5 %	r. 2020 - 97,6 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 93,1 %	
Najvyššia v okr. Košice okolie	- 96,5 %	

r. nar. 2018

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 95,6 %	r. 2020 - 95,6 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,7 %	r. 2020 - 97,1%
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice I	- 94,1 %	
Najvyššia v okr. Košice IV	- 97,8 %	

Tabuľka č.5

Preočkovanie proti **morbilám, rubeole a parotitíde v 11. r. života (r. nar. 2009)**

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 94,5%	r. 2020 - 95,3 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 97,6 %	r. 2020 - 96,8 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice II	- 91,6 %	
Najvyššia v okr. Košice III	- 98,0 %	

r. nar. 2008

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021	- 95,7 %	r.2020 - 96,6 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021	- 98,0 %	r. 2020 - 97,3 %
Najnižšia zaočkovanosť v okr. Košice II	- 94,3 %	
Najvyššia v okr. Košice III	- 98,8 %	

Tabuľka č.6

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, LF a ostatných fakúlt zdravotníckeho zamerania proti VHB

Nadstavba	r. 2021 - 88,1 %	r.2020 - 94,6 %
LF	- 93,9 %	- 97,7 %
FZZ	- 0	- 0

Tabuľka č. 7

Očkovanie **novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB**

Okr. Košice I - IV

r. nar. 2021 – novorodenci HBsAg pozitívnych matiek neevidovaní

r. nar. 2020 - zaočkovanosť - 100,0 % podanie HBIG - 100.0 %

Okr. Košice okolie

r. nar. 2021 zaočkovanosť - 100,0 % podanie HBIG – 100,0 %
r. nar. 2020 zaočkovanosť - 100,0 % podanie HBIG - 100,0 %

Tabuľka č. 8

Očkovanie proti **VHB**

Dialyzovaní pacienti r. 2021 - 96,2 % r. 2020 - 96,1 %
V príprave r. 2021 - 100,0 % r. 2020 - 100,0 %

Tabuľka č.9 a) Očkovanie proti VHB

Kontakty chorých na VHB

Okresy Košice I-IV v r. 2021 - 0 r. 2020 - 2
Okres Košice okolie v r. 2021 - 0 r. 2020 - 4

Kontakty nosičov HBsAg

Okresy Košice I-IV v r. 2021 - 5 r. 2020 - 8
Okres Košice okolie v r. 2021 - 15 r. 2020 - 32

Tabuľka č. 9 b) Očkovanie proti VHB

Očkovanie ďalších osôb

Chovanci zar. pre ment. postihnutých - 0 - 0
Deti v resocial. stred. pre drog. záv. osoby - 0 - 0

Tabuľka č.10

Odporúčané očkovanie proti vírusovej hepatitíde A u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym sociálno – hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania (r. nar. 2019)

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021 - 100,0 % r.2020 – 24,1 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021 - 40,2 % r. 2020 – 41,4 %

r. nar. 2018

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021 - 89,7 % r. 2020 – 19,3 %
Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021 - 66,0 % r. 2020 – 61,7 %

Tabuľka č.11

Odporúčané očkovania alebo očkovania na žiadosť rodičov detí do 15 rokov

Spolu bolo očkovaných

Okresy Košice I-IV v r. 2021 - 3847 r. 2020 - 2520
Okres Košice okolie v r. 2021 - 969 r. 2020 - 642

V kontrolovanom období bolo na žiadosť rodičov alebo na odporúčanie ošetrojúceho lekára očkovaných spolu 4816 detí, čo je nárast o 1654 (52,3 %) očkovaných detí v porovnaní s predchádzajúcim obdobím. Na území okresov Košice I-IV boli najviac očkované deti proti rotavírusovým infekciám (1577) a na území okresu Košice okolie proti chrípke vo veku od 3 rokov života (320).

Tabuľka č.12

Očkovanie proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021 - 79,1 % r. 2020 - 71,9 %

Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021 - 51,7 % r. 2020 - 85,7 %

Očkovanie proti ochoreniu COVID-19 u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

Zaočkovanosť v okresoch Košice I-IV v r. 2021 - 86,3 %

Zaočkovanosť v okrese Košice okolie v r. 2021- 91,7 %

1.1 PRÍČINY NÍZKEJ ZAOČKOVANOSTI A SPÔSOB ODSTRÁNENIA NEDOSTATKOV, AK JE ZAOČKOVANOSŤ V RÁMCI PRAVIDELNÉHO POVINNÉHO OČKOVANIA V OKRESE NIŽŠIA AKO 95 %

Nižšiu zaočkovanosť ako 95% dosiahli tieto okresy:

Okres Košice I:

1. Preočkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde:**

r. narodenia 2014 – 94,5 % (tab. č. 2)

2. . Preočkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde:**

r. narodenia 2007 – 93,9 % (tab. č. 3)

3. Základné očkovanie proti **osýpkam, rubeole a parotitíde:**

r. narodenia 2019 – 93,1 % (tab. č. 4)

r. narodenia 2018 – 94,1 % (tab. č. 4)

4. Preočkovanie proti **osýpkam, rubeole a parotitíde:**

r. narodenia 2009 – 94,2 % (tab. č. 5).

Okres Košice II:

1 Preočkovanie proti **diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde:**

r. narodenia 2007 – 94,9 % (tab. č. 3)

2. Základné očkovanie proti **osýpkam, rubeole a parotitíde:**

r. narodenia 2019 – 93,3 % (tab. č. 4)

3. Preočkovanie proti **osýpkam, rubeole a parotitíde:**

r. narodenia 2009 – 91,6 % (tab. č. 5).

r. narodenia 2008 – 94,3 % (tab. č. 5).

Na znížení zaočkovanosti na úrovni okresov Košice I a II sa podieľal:

- vysoký počet odmietaní povinného pravidelného očkovania detí, ktoré dosiahli určený vek zo strany zákonných zástupcov. Ako dôvod sú uvádzané: obavy z možného vzniku nežiaducich reakcií po očkovaní, výhrady vo svedomí – náboženské dôvody (v prípade vakcíny proti MMR), výhrady voči zloženiu vakcín (konzervanty, adjuvansy), výhrady voči kombinovaným vakcínam pre veľké množstvo prítomných antigénov. Príčinou je spochybňovanie významu očkovania v rámci agresívnych antivakcinačných aktivít zameraných cielene na rodičov detí a na budúcich rodičov,

- posun povinného pravidelného očkovania zo strany zákonných zástupcov do neskoršieho veku detí,
- chyba malých čísiel v pediatrickom obvode,
- dlhodobý pobyt v zahraničí bez vyradenia z evidencie ambulancie.

1.2 ZAOČKOVANOSŤ V RÁMCI PRAVIDELNÉHO POVINNÉHO OČKOVANIA V OKRESE POD 90 %

V roku 2021 nedosiahlo hranicu 90 % zaočkovanosti 28 obvodov z okresov Košice I-IV a z okresu Košice okolie, t.j. 35,0 % z celkového počtu 80 obvodov. V r. 2020 25 pediatrických obvodov, t.j. 30,9 % z celkového počtu 81 pediatrických obvodov.

CELKOVÝ POČET OBVODOV V OKRESOCH:

OKRES	Počet pediatrických obvodov (k 31.8.2021)	Počet pediatrických obvodov (k 31.8.2020)	Minimálna a maximálna zaočkovanosť v okrese (%)	Poč. obvodov so zaočk. nižšou ako 90 %
Košice I	17	17	93,1– 95,8	9
Košice II	21	21	91,6 – 96,7	12
Košice III	7	7	96,1 – 98,8	1
Košice IV	11	11	96,2 – 97,8	1
Košice I-IV	56	56	91,6 – 98,8	23
Košice okolie	24	25	96,5– 98,0	5

1.3 NEDOSTATKY V EVIDENCII, DOKUMENTÁCIÍ A VO VÝKONE OČKOVANIA

V rámci kontroly očkovania k 31. 08. 2021 v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania neboli zistené nedostatky.

1.4 PRÍČINY NEOČKOVANIA NOVORODENCOV HBSAG POZITÍVNYCH MATIEK

V ročníku narodenia 2021 (do 31.8.2021) a v ročníku narodenia 2020 bol všetkým 7 novorodencom HBsAg pozitívnych matiek podaný špecifický ľudský imunoglobulín proti hepatitíde B.

1.5 MIMORIADNE OČKOVANIE

Mimoriadne očkovanie v hodnotenom období nebolo vykonané.

1.6. OČKOVANIE V AZYLOVÝCH ZARIADENIACH

V okresoch Košice I-IV a Košice okolie azylové zariadenia nie sú zriadené.

1.7. UPLATŇOVANIE ZDRAVOTNÝCH KONTRAINDIKÁCIÍ

Celkový počet kontraindikácií (KI) sa oproti minulému roku zvýšil o 15 (19,5 %).

Z celkového počtu 92 KI bolo 76 (82,6 %) dočasných a 16 (17,4 %) trvalých.

Tab. č. 1

PREHĽAD POČTU ZDRAVOTNÝCH KONTRAINDIKÁCIÍ OČKOVANIA

Okres	Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 01. 09. 2020 do 31. 08. 2021		
	dočasné	trvalé	Spolu
Košice I	16	2	18
Košice II	51	0	51
Košice III	2	5	7
Košice IV	5	6	11
Spolu	74	13	87

Košice okolie	2	3	5
Spolu	76	16	92

Pri určovaní kontraindikácií sa všeobecní lekári pre deti a dorast opierajú prevažne o vyjadrenia odborných lekárov (prevažne imunoalergológov a neurológov). Zo strany pediatrov je hlásený vysoký počet dočasných kontraindikácií z dôvodu častej chorobnosti detí. Analýza kontraindikácií podľa ročníkov narodenia a druhu kontraindikácie je uvedená v prílohe.

Tab. č. 2

INÉ DÔVODY NEOČKOVANIA

Okres	Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1. 9. 2020 do 31. 8. 2021				Spolu
	odmietanie očkovania	pobyt v zahraničí	nedostavenie sa na očkov.	iné	
Košice I	241	22	31	0	294
Košice II	256	60	75	0	391
Košice III	47	3	17	0	67
Košice IV	69	40	16	0	125
Košice okolie	114	115	22	0	251
Spolu	727	240	161	0	1128

V okresoch Košice I-IV a Košice okolie nebolo v kontrolovaných ročníkoch narodenia zaočkovaných spolu 1128 detí, oproti roku 2020 je to vzostup o 7,4 %. Najvyšší podiel na neočkovaní má odmietanie povinného očkovania – 727 t.j. 64,5 % (oproti predchádzajúcemu roku je to vzostup o 12,2 %), a pobyt dieťaťa v zahraničí, pričom zdravotná dokumentácia ostáva v obvode – 240, t.j. 21,3 %.

1.8 DOOČKOVANIE DETÍ S DOČASNÝMI KI

Zo 68 dočasných KI bolo doočkovaných 47 detí (69,1 %), ostatné kontraindikácie pretrvávajú.
Tab. č. 3

Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami

Okres	Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2019 do 31.8.2020		
	celkový počet	z toho počet doočkovaných k 31.8.2021	
		abs.	%
Košice I	13	8	61,5
Košice II	14	11	78,6
Košice III	10	8	80,0
Košice IV	23	15	65,2
Košice okolie	8	5	62,5
Spolu	68	47	69,1

1.9 NEŽIADÚCE REAKCIE PODĽA DRUHU VAKCÍNY A PODĽA TYPU REAKCIE

V sledovanom období bola hlásená jedna postvakcinačná reakcia (r. 2020 – 2) s celkovými príznakmi po aplikácii 2 druhov vakcín. Úmrtie a hospitalizácia v súvislosti s očkovaním hlásené neboli. Reakcia boli hlásené z okresu:

Infanrix Hexa, Prevenar 13

Okres Košice I:

r. nar. 2019: celkové príznaky (hypotonicko hyporesponzívna epizóda verifikovaná neurológom) o 24 hodín po očkovaní, Infanrix Hexa č. š. A21FD769A, Prevenar 13 č. š. CW9654.

1.10. PREROKOVANIE NEDOSTATKOV VO VÝKONE OČKOVANIA

Výsledky kontroly očkovania boli konzultované na mieste s príslušnými očkujúcimi lekármi, nedostatky závažného charakteru zistené neboli. Všeobecní lekári pre deti a dorast boli upozornení na dodržiavanie kontraindikácií podľa písomnej informácie pre používateľa lieku a súhrnu charakteristických vlastností lieku.

1.11 NÁVRHY NA RIEŠENIE PROBLÉMOV A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV PRI ZABEZPEČOVANÍ VÝKONU OČKOVANIA

Najzávažnejším problémom v súvislosti s vykonávaním povinného pravidelného očkovania je znižovanie percenta zaočkovanosti z dôvodu narastajúceho počtu odmietaní očkovania zo strany zákonných zástupcov detí. Príčinou vzostupu odmietania očkovania je spochybňovanie významu očkovania v rámci agresívnych antivakcinačných aktivít zameraných cielene na rodičov detí a na budúcich rodičov.

Rodičia odmietajúci povinné očkovanie detí sú predvolávaní za účelom odbornej konzultácie do Poradne očkovania, ktorá je súčasťou Poradenského centra ochrany a podpory zdravia na úrade. Vzhľadom na pandémiu ochorenia COVID-19 a s tým súvisiacimi prijatými protiepidemickými opatreniami boli v kontrolovanom období poskytované výlučne telefonické konzultácie ohľadom problematiky povinného očkovania.

Opatrenia a návrhy:

V súvislosti s klesajúcou zaočkovanosťou detskej populácie je naďalej potrebné zo strany RÚVZ pokračovať v edukačných a proaktívnych aktivitách na zvýšenie povedomia o dôležitosti očkovania pre laickú verejnosť v rámci Poradne v očkovaní (napr. v materských centrách, na stredných školách), pre zdravotníckych pracovníkov organizovaním odborných seminárov o aktuálnych poznatkoch v oblasti riešenia odmietania očkovania.

Rodičom odmietajúcim očkovanie vysvetľovať význam a benefity povinného očkovania so zdôraznením možných následkov neočkovania detí.

2. POČET ODMIETNUTÍ POVINNÉHO OČKOVANIA PODĽA DRUHU POVINNÉHO OČKOVANIA

Na RÚVZ Košice bolo v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v sledovanom období zaevidovaných **26 čiastočných** odmietnutí povinného očkovania (okresy Košice I-IV 25, Košice okolie 1). Oproti roku 2020 je to pokles o 10,3 %. Najvyšší počet odmietnutí (8, t.j. 30,8 %) bol zaevidovaný u očkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde a u preočkovania proti DTP-POLIO v 6. roku života.

V hodnotenom období boli u **101** detí nahlásené **kompletné** odmietnutie povinného očkovania (okresy Košice I-IV 95, Košice okolie 6), kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania je **967**.

Tab. č. 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

Obvod	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					
	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

Košice I	0	0	1	1	1	0
Košice II	1	1	3	6	2	2
Košice III	0	0	2	1	0	0
Košice IV	0	0	1	0	3	0
Košice okolie	0	0	1	0	0	0
Spolu	1	1	8	8	6	2

Tab. č. 5

Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2020 do 31.8.2021

Obvod	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
Košice I	18	185
Košice II	39	406
Košice III	25	125
Košice IV	13	152
Košice okolie	6	99
Spolu	101	967

V súvislosti s očkovaním detí mimo stanovený termín bolo pre zdravotné poisťovne v 14 prípadoch (okresy Košice I-IV 3, Košice okolie 11) epidemiológom vydané stanovisko k očkovacej schéme s náhradným termínom očkovania.

3. KONTROLA ZAOBCHÁDZANIA S VAKCÍNAMI U OČKUJÚCICH LEKÁROV

Pri kontrole skladovania a transportu očkovacích látok neboli zistené nedostatky. Vakcíny sú prevažne vyberané z lekárne v rámci zdravotníckeho zariadenia zdravotníckymi pracovníkmi v deň pred samotným očkovaním. Chladničky sú vybavené obyčajnými teplomerami s výnimkou 6 obvodov (okr. Košice I-2, Košice IV-1 a Košice okolie - 3), kde sú chladničky vybavené minimálne - maximálnym teplomerom. Kontrola teploty v chladničkách sa vykonáva 2x denne a to na začiatku a na konci pracovného času. O kontrole teploty v chladničkách sa na ambulanciách vedie písomná evidencia s predpísanými náležitosťami.

V 32 ambulanciách (40,0 %) je chladnička bez výparníka. V chladiacom zariadení je uložené minimálne množstvo vakcín (v prípadoch nedostavenia sa dieťaťa, resp. prítomnosti kontraindikácie očkovania). Očkovacie látky sú v chladiacich zariadeniach uložené podľa dátumu expirácie.

Tab. č. 6

KONTROLA CHLADOVÉHO REŤAZCA V PEDIATRICKÝCH OBVODOCH V

OKRESOCH KOŠICE I-IV A KOŠICE OKOLIE
od 01. 09. 2020 - 31. 08. 2021

Celkový počet pediatrických obvodov*	Počet kontrolovaných obvodov				
	Okres	z toho počet ambulancií			
		so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi	s písomnou evidenciou teploty v chladničke		
			iba v pracovných dňoch	nepretržite **	
RÚVZ Košice	Košice I	17	7	15	2
	Košice II	21	7	21	0
	Košice III	7	6	7	0
	Košice IV	11	2	10	1
	Košice okolie	24	10	21	3
	Spolu	80	32	74	6

4. ZISTENÉ NEDOSTATKY V SÚVISLOSTI S DOSTUPNOSŤOU VAKCÍN PRE OČKUJÚCICH LEKÁROV, SO SPÔSOBOM VÝDAJA A VAKCÍN Z LEKÁRNE DO PEDIATRICKEJ AMBULANCIE

V súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov nedostatky hlásené neboli. Všeobecní lekári pre deti a dorast neevidovali dlhodobé výpadky vakcín.

5. POROVNANIE ÚDAJOV KONTROLY OČKOVANIA K 31.8.2020 S ÚDAJMI Z KONTROLY OČKOVANIA V PREDCHÁDZAJÚCOM ROKU

V rámci kontroly povinného pravidelného očkovania k 31.8.2021 bol v porovnaní s predchádzajúcim kontrolovaným obdobím zaznamenaný mierny pokles zaočkovanosti predovšetkým na území okresov Košice I - IV.

1. Na úrovni okresov **Košice I – IV** bol zaznamenaný mierny vzostup zaočkovanosti iba v prípade preočkovania proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. r. života v ročníku narodenia 2014 (z 95,1 % na 95,8 %). Zaočkovanosť proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2018 bola rovnaká ako v predchádzajúcom kontrolovanom období (95,6 %). Pri všetkých ostatných druhoch povinného pravidelného očkovania bol evidovaný mierny pokles zaočkovanosti. Najnižšia zaočkovanosť bola zistená v rámci preočkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2009 v okrese Košice II – 91,6 %.

2. V okrese **Košice okolie** pretrváva priaznivá úroveň zaočkovanosti. Pri všetkých druhoch povinného pravidelného očkovania (základné očkovania, preočkovania) bola dosiahnutá zaočkovanosť nad 97 % s výnimkou základného očkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2019, kde zaočkovanosť poklesla z 97,6 % na 96,5 %. Najvyššia zaočkovanosť bola v prípade preočkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde v ročníku narodenia 2008 - 98,0 %.
3. **Zaočkovanosť pod 95 %** dosiahli dva okresy - Košice I (u 4 druhoch povinného očkovania) a Košice II (u 3 druhov povinného očkovania). V roku 2020 zaočkovanosť nižšiu ako 95 % dosiahli tri okresy.
4. **Hranicu 90 %** zaočkovanosti nedosiahlo v kontrolovanom období **28** obvodov na území okresov Košice I-IV a okresu Košice okolie, t.j. 35,0 % z celkového počtu 80 obvodov. V r. 2020 uvedenú hranicu zaočkovanosti nedosiahlo 25 pediatrických obvodov, t.j. 30,9 % z celkového počtu 81 pediatrických obvodov.
5. V kontrolovanom období bolo na **žiadosť rodičov alebo na odporúčanie ošetrojúceho lekára** očkovaných 4816 detí mimo pravidelného povinného očkovania, čo je oproti predchádzajúcemu roku nárast o 52,3 %.
6. V rámci administratívnej kontroly očkovania bolo spolu zistených 92 **kontraindikácií** (76 dočasných a 16 trvalého charakteru). Oproti predchádzajúcemu roku sa ich počet zvýšil o 15, t. j. 19,5 %.
7. V sledovanom období bol zaznamenaný vzostup počtu detí neočkovaných z dôvodu **odmietnutia očkovania** zo strany zákonných zástupcov – 727, t.j. 64,5 %. Oproti predchádzajúcej kontrole očkovania je to nárast o 12,2 %.
8. Zistených bolo 101 detí s nahláseným **kompletným odmietnutím** povinného očkovania, t.j. keď rodičia odmietli všetky povinné očkovania dieťaťa aj do budúcnosti. Kumulatívne je k 31.8.2021 v okresoch Košice I-IV a Košice okolie nahlásených 967 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania. V sledovanom období bolo zaevidovaných 26 **čiastočných odmietnutí** povinného očkovania v ročníkoch narodenia nepodliehajúcich kontrole, oproti roku 2020 je to pokles o 10,3 %.
9. Zo strany všeobecných lekárov bola hlásená 1 **nežiadúca reakcie po vakcinácii**. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol počet postvakcinačných reakcií zistených v rámci administratívnej kontroly očkovania nižší o 50,0 % (r. 2020 – 1x).
10. Nedostatky v dostupnosti, transporte a uchovávaní vakcín neboli zistené. Všeobecní lekári pre detí a dorast neudávali dlhodobú nedostupnosťou vakcín.