

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za september 2023

**Eudmila Krajčíková, DAHE
oddelenie epidemiológie**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 05.10.2023. Priložené tabuľky boli exportované 05.10.2023. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, SEPTEMBER 2023, okres TO

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A02.0	Salmonelová enteritída	5
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	12
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	5
A41	Septikémie	18
A46	Ruža – erysipelas	1
A69.2	Lymeská choroba	2
B02.0	Zosterová encefalitída	1
B02.9	Herpes zoster	0
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	8
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	3
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	2
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topoľčany bolo za mesiac september hlásených 5 manifestných sporadických prípadov salmonelovej enteritídy - A02.0 (chor. 7,11/100 000), predchádzajúci mesiac to bolo tiež 5 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 0 ročných – 1, 5 – 9 ročných – 2, 20 - 24 ročných - 1, 25 – 34 ročných 1 z obce Hajná Nová Ves, Lipovník, Ludanice 2x a Topoľčany. Podľa pohlavia ochoreli 4 muži a 1 žena. Suspektným faktorom prenosu bolo v 3 prípadoch domáce vajíčka a po 1 prípade vajcia z distribučnej siete a UMV. Hospitalizovaný v nemocnici na internom oddelení v Topoľčanoch bol jeden pacient.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny sme hlásené nemali.

Z celkového počtu ochorení bolo 1 u 0 ročného dieťaťa:

- 1 mesačné dieťa, etiologické agens *S. enteritidis*, ochorenie neobjasnené. Dieťa kŕmené UMV.

Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI JÚN 2023 V OKRESE TO

Etiologický agens	Počet prípadov
<i>S. enteritidis</i>	5

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci september bolo hlásených spolu 7 prípadov (chor. 9,96/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 15 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC
SEPTEMBER 2023 V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	0
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	0
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	1

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Hlásených bolo 6 ochorení (chor. 8,53/100 000), minulý mesiac 9 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 05 – 09 r. (1x), 15 – 19 r. (1x), 25 – 34 r. (3x) a 65+ ročných (1x) z Topoľčian 2x, obce Blesovce 1x, Bojná 1x, Kovarce 1x a Šalgovce 1x. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Pravdepodobný faktor prenosu konzumácia hydínového mäsa (5x), konzumácia zmiešanej stravy (1x). Laboratórne bol v dokázaný *Campylobacter jejuni* (4x), *Campylobacter coli* (2x). Podľa pohlavia ochoreli 3 muži a 3 ženy. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A04.7

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo 5. Jednalo sa o nozokomiálnu nákazu vo vekovej skupine 55-64 ročných u muža. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxin A.

1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V mesiaci september bolo hlásených 14 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 19,9/100 000), predchádzajúci mesiac bolo zaznamenaných 13 ochorení. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI
SEPTEMBER 2023 V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	12
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	0
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída - A08.0

Hlásených bolo 12 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 17,07/100 000), minulý mesiac 9 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 0 ročných (2x), 1- 4 ročných (5x), 5-9 ročných (3x), 10 – 14 ročných(1x) a 45 - 54 ročných (1x). Štyri ochorenia boli z mesta Topoľčany, 2 z obce Prašice a po jednom z obcí Kovarce, Krnáč, Lipovník, Ludanice, Súlovce a Urmince. Očkovanie proti rotavírusom nebolo ani v jednom prípade. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol väčšinou sporadický až na jeden rodinný výskyt – 2 prípady v jednej rodine u súrodencov. Hospitalizovaných v nemocnici na pediatrii bolo 7 pacientov. Ochorelo 7 mužov a 5 žien.

1.3.2 Adenovírusová enteritída - A08.2

Hlásený bol 1 sporadický prípad adenovírusovej enteritídy (chor. 1,42/100 000), tak isto aj minulý mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65+ ročných z Topoľčian. Išlo o nozokomiálnu nákazu. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *adenovírus*.

1.3.4. Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený bol 1 sporadický prípad (chor. 1,42/100 000) rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 1 – 4 ročných z obce Súlovce u chlapca. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

Hlásených bolo 5 prípadov (chor. 7,11/100 000), minulý mesiac 1 prípad. Všetky prípady sa vyskytli vo vekovej skupine 65+ ročných z Topoľčian. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o nozokomiálnu infekciu na rôznych oddeleniach, všetci chorí boli hospitalizovaní v nemocnici. Výskyt prípadov bol sporadický. Ochorenia boli u mužov.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci september bol hlásený 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy B (chor. 1,42/100 000). Akútna hepatitída nebola zaznamenaná.

2.1 Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Hlásený bol 1 sporadický prípad chronickej vírusovej hepatitídy B u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných z Topoľčian, minulý mesiac 1 prípad. Očkovací status - neočkovaný. Mechanizmus prenosu - neznámy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra, zistené pri predoperačnom vyšetrení.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci september sme nevykazovali.

4 Respiračné nákazy

4.1 Erysipel – ruža – A46

V mesiaci september sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000) u muža vo vekovej skupine 45 – 54 ročných z obce Dvorany nad Nitrou, hospitalizovaný bol na IK FN Nitra. V minulom mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

4.2 COVID-19 - U07.1

V mesiaci september boli hlásené 2 prípady pozitívnych a chorých osôb na COVID-19 (chor. 2,84/100 000). Minulý mesiac sme hlásené nemali. Prípady boli hlásené z mesta Topoľčany (1x) a z obce Nitrianska Streda (1x) vo vekových skupinách 20-24 ročných (1x) a 65+ ročných (1x) u 2 mužov. 1 prípad, t. j. 50 % bol zaznamenaný u osoby, ktorá už predtým toto ochorenie prekonala (reinfekcia). Charakter výskytu bol sporadický. V IS nevidujeme úmrtie na ochorenie COVID-19. Očkovací status: základné + preočkovanie: 1x, neočkovaný: 1x.

5 Neuroinfekcie

V septembri sme mali hlásené jedno ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

5.1. Zosterová encefalitída – B02.0

Hlásené sme mali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000) epidemiologicky neobjasnené u muža z mesta Topoľčany vo vekovej skupine 45 – 54 ročných. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení v Nemocnici Topoľčany. Ochorenie bolo potvrdené klinicky aj laboratórne L_Ľudský herpesvírus 6 (PCR).

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza – A69.2

Hlásené boli 2 prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 1 ochorenie. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 20 - 24 ročných a 65+ ročných z mesta Topoľčany a obce Prašice. Suspektný faktor prenosu: neznámy (1x) a bodavý hmyz (1x). Ochorenia boli potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM zo séra v oboch prípadoch. Vyskytli sa u mužov.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze- M01.2

Hlásený bol jeden prípad (chor. 1,42/100 000), rovnako ako predchádzajúci mesiac. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 45 – 54 ročných z obce Veľké Ripňany. Prameň nákazy: neznámy. Pozitívne protilátky IgM aj IgG zo séra.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci september sme nevykazovali.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásených bolo 18 prípadov (chor. 25,6/100 000), predchádzajúci mesiac 17. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 35 – 44 ročných (1x), 45 – 54 ročných (3x), 55-64 ročných (2x) a 65+ ročných (12x) z mesta Topoľčany (9x), obce Urmince (3) a po 1 z obcí Jacovce, Kamanová, Lipovník, Horné Štitáre, Krtovce a Veľké Ripňany. Podľa pohlavia ochorelo 11 žien a 7 mužov. Z celkového počtu sme zaznamenali 2 prípady nozokomiálneho charakteru. Výskyt prípadov bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Staphylococcus aureus (MSSA)</i>	1
<i>Staphylococcus hominis</i>	4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1
<i>Staphylococcus petrasii</i>	1
<i>E.coli nešpecifikované</i>	6
<i>Enterobacter cloacae</i>	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
<i>Mikroorganizmy gramnegatívne iné</i>	1
<i>Nezistený</i>	1

8.2 Nosič inej infekčnej choroby - Z22.8

Hlásené boli 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad. Zaznamenané prípady boli vo vekových skupinách 35- 44 ročných (1x) a 65+ ročných (1x) ročných z z mesta Topoľčany a obce Urmince. Jeden prípad bol nozokomiálneho charakteru. Výskyt bol sporadický. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu</i>	2

9 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci september sme nevykazovali.

10 Importované nákazy

V mesiaci september sme nevykazovali.

11 Úmrtia

V mesiaci september neboli v okrese Topoľčany zaznamenané úmrtia na infekčné ochorenie.

Diagnóza / Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	a	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	5
	r	155,28	0,00	65,02	0,00	0,00	30,34	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11
A045	a	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	1	6
	r	0,00	0,00	32,51	0,00	32,14	0,00	33,55	0,00	0,00	0,00	7,47	8,53
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,18	0,00	1,42
A080	a	2	5	3	1	0	0	0	0	1	0	0	12
	r	310,56	205,51	97,53	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	17,07
A082	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
A083	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,33	7,11
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	52,26	11,38
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	18,77	20,35	29,86	12,80
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42
A692	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,34	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	2,84
B020	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42

M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	1,42
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	1,42
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,72	11,38
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	0,00	14,93	4,27
U071	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,34	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	2,84
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	7,47	2,84