

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za marec 2024

**Eudmila Krajčíková, DAHE
oddelenie epidemiológie**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 25.04.2024. Priložené tabuľky boli exportované 25.04.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ , MAREC 2024, okres TO

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	7
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.3	Iné vírusové enteritídy	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	2
A41	Septikémie	17
A539	Syfilis	1
A540	Gonokokové infekcie	1
A560	Chlamýdiové infekcie	2
B01	Varicella	16
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
B80	Enterobióza – mrle	3
G001	Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	3
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	5
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	2
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topoľčany boli za mesiac marec hlásené 3 manifestné prípady salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 8 prípadov. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 5 – 9 ročných 1x, 10 – 14 ročných 1x a 35 – 44 ročných 1x z Topoľčian, Bojná a Krušovce. Ochorenia sa vyskytli sporadicky, etiologické agens 3x *Salmonella enteritidis*. Suspektným faktorom prenosu boli 1x zmiešaná strava, 1x domáce vajcia a 1x neobjasnené u bezdomovca. Ochorenia sa vyskytli u mužov. Hospitalizovaní v nemocnici boli 2 pacienti – 1 na pediatrii a 1 na internom oddelení v Topoľčanoch.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI MAREC 2024 V OKRESE TO

Etiologický agens	Počet prípadov
S. enteritidis	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci marec bolo hlásených spolu 10 prípadov (chor. 14,22/100000), minulý mesiac bolo hlásených 14 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MesiAC
MAREC 2024 V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	0
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	0
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	3

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040

V marci sme ochorenia hlásené nemali.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045

Hlásených bolo 7 ochorení (chor. 9,96/100 000), minulý mesiac 10 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0 ročných 1x, 1 – 4 ročných 3x, 10 – 14 ročných 1x, 20 – 24 ročných 1x a 65+ ročných 1x z obcí Topoľčany 1x, Ludanice 2x a po jednom z obcí Preseľany, Radošina, Tovarníky a Velušovce. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky a dvoch rodinných výskytoch – 3 prípady v jednej rodine po konzumácii morčacieho mäsa, etiologické agens 3x *Campylobacter jejuni* a 2 prípady v jednej rodine po konzumácii kuracieho mäsa, etiologické agens 2x *Campylobacter jejuni*. Podľa pohlavia ochoreli 4 muži a 3 ženy. Pravdepodobný faktor prenosu konzumácia morčacieho mäsa (3x), konzumácia kuracieho mäsa (2x), konzumácia mäsových výrobkov (1x) a 1x konzumácii zveriny. Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni* 7x. Hospitalizáciu v nemocnici si vyžiadali 2 prípady, na IK FN Nitra a pediatrii v Topoľčanoch.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny sme hlásené nemali.

Z celkového počtu ochorení bolo 1 u 0 ročného dieťaťa:

- 11 mesačné dieťa po konzumácii morčacieho mäsa, etiologické agens *Campylobacter jejuni*.

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047

V mesiaci marec sme vykazovali 3 prípady (chor. 4,27/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 4, vo vekových skupinách 35 – 44 ročných (2) a 65+ ročných (1) všetky z Topoľčan 3x, 1x u muža a 2x u žien. Jedno ochorenie bolo nozokomiálna infekcia z Nemocnice v Topoľčanoch - chirurgické oddelenie. Laboratórne bol dokázaný vo všetkých prípadoch *Clostridioides difficile* produkujúci *toxin A/B*. Hospitalizovaní boli všetci pacienti na chirurgickom oddelení v Topoľčanoch. U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V tomto mesiaci boli hlásené 3 prípady enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 12. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODEĽA AGENS V MesiACI
MAREC 2024 V OKRESE TO**

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

1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Hlásený sme mali iba 1 prípad gastroenteropatie zapríčinenej vírusom Norwalk (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 4 prípady. Ochorenie bolo vo vekovej skupine 1 – 4 ročných z obce Ludanice u muža. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *norovírus*. Pacient nebol hospitalizovaný v nemocnici.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení bolo 1 u 0 ročného dieťaťa:

- 2 mesačné dieťa epidemiologicky neobjasnené.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A082

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

1.3.4. Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásené boli 2 sporadické prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 2 prípady. Ochorenia boli zaznamenané vo vekovej skupine 1 – 4 ročných a 5 – 9 ročných z obcí Ludanice a Kovarce u žien. Obe pacientky boli hospitalizované v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

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

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

Hlásené boli 2 prípady (chor.2,84/100 000), minulý mesiac 7 prípady, vo vekovej skupine 65+ ročných z mesta Topoľčany u mužov. Obe ochorenia boli nozokomiálne infekcie (1 z interného a 1 z traumatologického oddelenia).

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

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci marec sme vykazovali 1 prípad chronického ochorenia (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 0. Akútna hepatitída nebola zaznamenaná.

2.1 Chronická vírusová hepatitída B - B181

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000) chronickej vírusovej hepatitídy B, minulý mesiac 0, u 36 ročného muža z Topoľčian zistené počas výkonu trestu v nápravno-výchovnom zariadení. Očkovací status – neočkovaný. Mechanizmus prenosu – i.v. drogy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásené sme mali 3 ochorenia (chor. 4,27/100 000), minulý mesiac 0. Jedno ochorenie na chronickú VHB u dospelého neočkovaného muža, jedno ochorenie na zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* J13 u riadne očkovaného 6 ročného chlapca a 1 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída u riadne očkovaného 14 ročného chlapca popis v príslušnej časti).

4 Respiračné nákazy

4.1 Šarlach - scarlatina - A38

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

4.2 Varicella bez komplikácie - B01.9

V mesiaci marec bolo hlásených 16 prípadov bez komplikácií (chor. 22,76/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 21 ochorení. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 0 ročných – 1x, 1 – 4 ročných – 5x, 5- 9 ročných – 3x, 10 – 14 ročných - 3x, 15 – 19 ročných – 3x a 35 – 44 ročných - 1 z Topoľčian 6x, z obce Šalgovce 5x, Veľké Ripňany 2x a po jednom z obcí Urmince, Ardanovce a Práznovce. Ochorelo 9 mužov a 7 žien, všetci neočkovaní proti varicelle. Hospitalizáciu na IK FN Nitra si vyžiadal jeden prípad.

4.3 Pásový opar - Herpes zoster - B02

V tomto mesiaci sme ochorenie hlásené nemali.

4.4 Mononukleóza - B27

V mesiaci marec nebolo hlásené ochorenie.

4.5 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

V marci sme mali hlásené 3 prípady (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 34, laboratórne potvrdených prípadov vo vekových skupinách 15 – 19 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x a 65+ ročných 1x u neočkovaných osôb. Prípady boli hlásené z obcí Solčianky, Práznovce a Ludanice u 1 muža a 2 žien. Vo všetkých prípadoch bol laboratórne potvrdený vírus chrípky typ A 1x a typ B 2x, 1 osoba bola hospitalizovaná v nemocnici na pediatrii v Topolčanoch.

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci marec vyskytovali väčšinou sporadicky a vo zvýšených výskytoch v predškolských kolektívach (vyučovací proces bol prerušený v 4 MŠ), najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 – 5 ročných a 15 – 19 ročných. Sentineloví lekári odobrali v marci 3 materiály (2x výsledok pozitívny).

Územná jednotka / Veková skupina			0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Topoľčany	ARO	abs.	257	206	133	509	82	1 187
	CHPO	ch.	11 943,28	6 030,01	7 310,32	1 898,96	654,40	2 596,08
		abs.	25	29	24	4	2	84
		ch.	1 161,80	848,88	1 319,16	14,92	15,96	183,72

4.6 COVID-19 - U071

V mesiaci marec nebolo hlásené ochorenie.

4.7 Akútne infekcie horných dýchacích ciest – J06

V tomto mesiaci sme mali hlásených 10 prípadov (chor. 14,22/100 000), predchádzajúci mesiac 3, laboratórne potvrdených prípadov vo vekových skupinách 0 ročných 6x a 1 – 4 ročných 4x. Prípady boli hlásené 1x z mesta Topoľčany, 2x z obce Kuzmice, 2x z obce Prašice a po jednom z obcí Čeladince, Horné Štitáre, Krušovce, Preseľany a Oponice u 7 mužov a 3 žien. Vo všetkých prípadoch bol laboratórne potvrdený RS vírus, 9 osôb bolo hospitalizovaných v nemocnici na pediatrii.

4.8 Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae

Za sledované obdobie sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 0 u 6 ročného chlapca z obce Bojná. Hospitalizácia v NÚDCH 13.-18.2.2024. Dieťa očkované riadne podľa očkovacieho kalendára.

5 Neuroinfekcie

V marci sme mali hlásené jedno ochorenie (chor. 1,42/100 000) zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 810, A 86, A 87, A89, B 010, B 011, B 020, G 00, G 03, G 51, G 049, G 61), minulý mesiac 0.

5.1 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída

V tomto mesiaci sme mali hlásený jeden prípad (chor. 1,42/100 000) u 14 ročného z Topoľčian, ktorý bol v predchorobí na dovolenke v obci Bešeňová. Pacient bol hospitalizovaný v UN Martin. Dieťa očkované riadne podľa očkovacieho kalendára.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza A692

V mesiaci marec nebolo hlásené ochorenie.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze M01.2

V mesiaci marec nebolo hlásené ochorenie.

6.3 Iné helmintózy

B 83, B 80

V tomto mesiaci sme mali hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 4,27/100 000) – *Enterobióza - B 80*, minulý mesiac 5 prípady, vo vekových skupinách 1 – 4 ročných 1x, 10 – 14 ročných 1x a 15 – 19 ročných 1x z Topoľčian 2x a z obce Jacovce 1x. Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy a 1 muž. Ochorenia boli potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis* a faktorom prenosu boli pravdepodobne kontaminované ruky a nedostatočná hygiena rúk.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci marec nebolo hlásené ochorenie.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

Hlásených bolo 17 prípadov (chor. 24,18/100 000), predchádzajúci mesiac 11. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20 - 24 ročných (1), 25 – 34 ročných (1x), 45 – 54 ročných (3x), 55 – 64 ročných (3x) a 65+ ročných (9x) z mesta Topoľčany (9x) a po jednom z obcí Závada, Práznovce, Prašice, Nitrianska Streda, Tovarníky, Veľké Ripňany, Urmince a Oponice. Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov a 5 žien. Z celkového počtu sme zaznamenali 6 prípadov nozokomiálneho charakteru (3x interné oddelenie, 3x OAIM). Výskyt prípadov bol sporadický, všetci pacienti boli hospitalizovaní (14 na internom a 3 na OAIM v Topoľčanoch).

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>E.coli nešpecifikované</i>	3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3
<i>Staphylococcus hominis</i>	8

8.2 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – Z223

V tomto mesiaci sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac boli hlásené 4 prípady. Prípady boli vo vekovej skupine 1x 35 – 44 ročných a 1x 55 - 64+ ročných u mužov z Topoľčian, etiologické agens MRSA. Obidva prípady boli zistené pri hospitalizácii pri vstupnom vyšetrení.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby - Z228

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac taktiež 1. Prípad bol vo vekovej skupine 55 - 64 ročných z Topoľčian u muža, jednalo sa o nozokomiálnu nákazu (OAIM).

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu</i>	1

9 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci marec sme vykazovali 4 prípady (chor. 5,69/100 000), predchádzajúci mesiac hlásený 1 prípad. Ochorenia boli vo vekových skupinách 20 – 24 ročných (1x) a 25 – 34 ročných (3x). V jednom prípade sa jednalo o Nešpecifikovaný syfilis – A539, v jednom prípade o Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – A540 a v dvoch prípadoch o Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – A560. Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 2 ženy 2x z mesta Topoľčany, a po jednom z obcí Nemčice a Lužany.

10 Importované nákazy

V mesiaci marec sme hlásené nemali

11 Úmrtia

V mesiaci marec nebolo v okrese Topoľčany hlásené úmrtie na infekčné ochorenie.

G001	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
J06	a	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	931,68	164,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,22
J10	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,14	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	7,47	4,27
J13	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
L08	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
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
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,35	22,40	7,11
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,18	7,47	2,84
Z223	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	10,18	0,00	2,84
Z228	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