



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V TRENČÍNE

Analýza epidemiologickej situácie v spádovom území RÚVZ Trenčín za mesiac september 2024

okres Trenčín

Vypracoval Odbor epidemiológie RÚVZ so sídlom v Trenčíne
z výstupov programu EPIS k 30.9.2024

Mesačný výkaz prenosných ochorení za mesiac september 2024 v okrese Trenčín

MKCH kód	Názov diagnózy	Počet
A020	Salmonelová enteritída	9
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	3
A080	Rotavírusová enteritída	5
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	34
A38	Šarlach - scarlatina	1
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	6
A46	Ruža - erysipelas	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A692	Lymeská choroba	8
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B377	Kandidová septikémia	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	4
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze (A69.2+)	3
N300	Akútna cystitída	1
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	2
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2
T835	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou moč. orgánov	1
T845	Infekcia a zápalová reakcia zavinená vnútornou kĺbovou protézou	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	39
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	5
Z205	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	6
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1

I. Črevné nákazy

1.1 *A 02.0 Salmonelová enteritída*

Evidovali sme 9 prípadov ochorenia. V 2 prípadoch sa jednalo o importovanú nákazu z Česka.
Charakter výskytu: 5x sporadický, 4x rodinný
PFP: 6x neznámy, 2x voda na kúpanie - umelé kúpalisko, 1x kontaminované ruky
Etiologický agens: 6x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella typhimurium*, 1x *Salmonella enterica*, 1x ZES nevyšetrený

1.2 *A 04.0 Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli*

Evidovali sme 1 sporadický prípad ochorenia.

1.3 *A 04.5 Kamylobakteriálna enteritída*

Evidovali sme 5 sporadických prípadov ochorenia, pričom v 2 prípadoch sa jednalo o importovanú nákazu z Bulharska a ostrova Maurícius.
PFP: 2x neznámy, 2x zmiešaná strava, 1x mliečne výrobky (okrem syra)
Etiologický agens: 5x *Campylobacter jejuni*
Jeden prípad sa vyskytol u 0-ročného dieťaťa: 11-mesačné dievčatko, hospitalizované pre akútnu gastroenteritídu s febrilitami a dehydratáciou. EA: Doma varia z domácich vajíec (nemali záujem o vyšetrenie vajíec), inak bežná dojčenská strava. Matka si nie je vedomá diétnej chyby. Zvieratá doma nechovajú. PFP neznámy.

1.4 *A 04.7 Enteritída zapríčinená Clostridium difficile*

Evidovali sme 3 prípady ochorenia, z čoho 2 prípady boli nozokomiálneho charakteru.
Rizikový faktor: 3x dlhodobá ATB liečba
Vyš.: stolica – 2x *Clostridium difficile* – produkujúci toxín A+B, 1x *Clostridium difficile* – produkujúci toxín B

1.5 *A 08.0 Rotavírusová enteritída*

Evidovali sme 5 sporadických prípadov ochorenia, z čoho 1 prípad sa vyskytol u riadne zaočkovanej osoby vakcínou Rotarix.

1.6 *A 08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk*

Evidovali sme 3 prípady ochorenia.
Charakter výskytu: 2x sporadický, 1x epidemický – v rámci epidémie v okrese Nové Mesto nad Váhom.

1.7 *A 08.2 Adenovírusová enteritída*

Evidovali sme 2 sporadické prípady ochorenia.

1.8 *B 80 Enterobióza - mrle, Oxyuriáza*

Evidovali sme 4 sporadické prípady ochorenia.
Vyš.: 4x perianálny zlepenie - *Enterobius vermicularis* – pozit.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 B 18.2 Chronická vírusová hepatitída C

Evidovali sme 1 prípad ochorenia.

Jednalo sa o 41-ročného muža, cudzinca, ktorý bol vyšetrovaný u hepatológa pri nástupe do výkonu trestu. EA: nezistená

2.2 Z 20.5 Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou

Evidovali sme 6 prípadov poranenia ostrým kontaminovaným predmetom. Jednalo sa o zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa poranili pri výkone povolania. Poraneným bol nariadený lekársky dohľad.

III. Respiračné nákazy

3.1 A 37.0 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*

Evidovali sme 34 prípadov ochorenia, evidujeme nárast v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom (28 prípadov).

Zaznamenali sme 3 epidémie ochorenia – popísané v časti „Epidémie“.

Charakter výskytu: 14x sporadický, 15x rodinný, 5x epidemický

Očkovací status: 17x nezistené, 12x očkovaný riadne, 2x neočkovaný pre odmietnutie, 2x neočkovaný, 1x očkovaný čiastočne

3.2 A 38 Šarlach - scarlatina

Evidovali sme 1 sporadický prípad ochorenia.

3.3 B 02.9 Zoster bez komplikácie

Evidovali sme 2 sporadické prípady ochorenia.

3.4 U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR

Evidovali sme 39 prípadov ochorenia, oproti minulému mesiacu sme zaznamenali nárast počtu prípadov (v predchádzajúcom mesiaci sme evidovali 9 prípadov).

Charakter výskytu: 35x sporadický, 4x rodinný

IV. Neuroinfekcie

Neevidovali sme.

V. Nákazy kože a slizníc

5.1 A 46 Ruža - erysipelas

Evidovali sme 1 sporadický prípad ochorenia.

VI. Zoonózy

6.1 *A 69.2 Lymeská choroba*

Evidovali sme 8 prípadov ochorenia.

EA: 3x prisatie kliešť'a, 1x poštipanie hmyzom, 4x neznámy

Vyš.: sérum – 5x *Borrelia afzelii*, 2x *Borrelia burgdorferi*, 1x *Borrelia species*

6.2 *M 01.2 Artritída pri Lymeskej borelióze (A69.2+)*

Evidovali sme 3 prípady ochorenia.

EA: 2x prisatie kliešť'a, 1x poštipanie hmyzom

Vyš.: sérum: 3x *Borrelia afzelii*

6.3 *Z 20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou*

Evidovali sme 5 prípadov, kedy sa jednalo sa o pohryzenie neočkovaným/neznámym zvierat'om. Pohryzené osoby boli postexpozične profylakticky zaočkované vakcínou Verorab.

Druh zvierat'a: 3x mačka, 2x pes

VII. Septikémie

7.1 *A 40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D*

Evidovali sme 1 komunitný prípad.

Prípad: 84-ročný polymorbídny pacient s ISCH, hospitalizovaný pre bolesti na hrudníku a EKG nález širokospektrálnej tachykardie. Pre zvýšenú zápalovú aktivitu zahájená ATB liečba, realizovaný odber HK s pozit. nálezom. Následne nastáva pokles zápalovej aktivity, pacient prepustený do amb. starostlivosti.

Vyš.: HK - *Enterococcus faecalis*

7.2 *A 41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus*

Evidovali sme 1 prípad nozokomiálneho charakteru.

Prípad: 77-ročný pacient hospitalizovaný pre aortálnu stenózu, pre poruchu vedomia, na EKG BEA, gasping až apnoe. Napojený na UPV, pre septické lab. parametre zahájená ATB liečba a komplexná liečba septického šoku. Realizovaný odber HK s pozit. nálezom. Pacient extubovaný, s kolísavou poruchou vedomia, preložený k pokračovaniu liečby.

Vyš.: HK - *Staphylococcus aureus*

7.3 *A 41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami*

Evidovali sme 6 prípadov, z čoho 3 prípady boli nozokomiálneho charakteru.

Prípad 1: 91-ročná pacientka po IM, s AH, s DM 2. typu, hospitalizovaná pre dehydratáciu, progresiu renálnej insuficiencie a opakované kolapsy. Zistený uroinfekt spôsobený *Klebsiella pneumoniae*, neskôr v HK pozitívny nález. Liečená ATB s poklesom zápalových parametrov. V stabilizovanom stave prepustená do amb. starostlivosti. Jedná sa o nozokomiálnu nákazu.

Vyš.: HK – *Escherichia coli*

Prípad 2: 60-ročný muž, so syndrómom závislosti na alkohole, hospitalizovaný pre opakovaný vomitus, chudnutie. Na RTG potvrdená pneumónia. V priebehu hosp. rozvoj febrilit a výstup CRP pri flebitíde LHK. Podávaná ATB liečba, v HK pozit. nález. Klinický stav postupne zlepšený, pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti. Jedná sa o nozokomiálnu nákazu.
Vyš.: HK – *Enterobacter cloacae*

Prípad 3: 69-ročná onkologická pacientka s CHOCHP, hospitalizovaná k zahájeniu paliatívnej CHT. U pacientky prít. hyposaturácie, vyťažená liečba CHOCHP, RTG zistený fluidothorax, zavedený pig-tail drén. Neskôr náhly rozvoj triašky, zimnica, cynóza, desaturácia. Odobratá HK s pozit. nálezom, zahájená ATB liečba. Dochádza k poklesu záp. parametrov, úprave klinického stavu, pacientka preložená na iné oddelenie. Jedná sa o nozokomiálnu nákazu.
Vyš.: HK - *Enterobacter cloacae*

Prípad 4: 70-ročný pacient s AH, klient CSS, hospitalizovaný pre močovú retenciu s dysfunkčným PMK, eleváciu renálnych a zápalových parametrov. Empiricky nasadená ATB liečba, v HK a moči pozit. záchyt. Postupne dochádza k poklesu zápalových parametrov, pacient v stabilizovanom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.
Vyš.: HK + moč - *Escherichia coli*

Prípad 5: 1 - mesačné dieťa, hospitalizované pre febrilitu, letargiu, apatiu, vracanie. Vstupne laboratórne prít. vysoké IL6, nízke CRP a PCT. V moči a v HK pozitívny nález. Nasadená ATB liečba, dieťa od 2. dňa aferbrilné, v stabilizovanom stave prepustené do amb. starostlivosti.
Vyš.: HK + moč - *Escherichia coli*

Prípad 6: 80-ročná žena s hypertenziou, DM 2. typu, hospitalizovaná pre febrilitu, vomitus, slabosť, suponovaný uroinfekt. Vstupne laboratórne prít. septické zápalové parametre. Empiricky nasadená ATB liečba, v HK a moči pozit. záchyt. Na podávanej liečbe pokles zápalových parametrov, pacientka v zlepšenom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.
Vyš.: HK + moč - *Escherichia coli*

7.4 **B37.7 Kandidová septikémia**

Evidovali sme 1 komunitný prípad.

Prípad: 90-ročný muž s CA prostaty, hospitalizovaný pre dehydratáciu. Klinicky hyposaturácia, hypotenzia, laboratórne vysoká zápalová aktivita so závažnou anémiou, leukopéniou, známkami kardiálneho zlyhávania. Zavedený PMK, nasadená ATB liečba. Pacient cirkulačné nestabilný so sklonom ku hypotenzii, oligurický, algicky alterovaný s kontinuálnou oxygenoterapiou. V HK pozit. nález. Konštatovaný exitus letalis na inú príčinu.

Vyš.: HK - *Candida glabrata*

VIII. **Nákazy šíriace sa pohlavným stykom**

8.1 **A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy**

Evidovali sme 1 sporadický prípad.

8.2 **Z21 Bezpríznakový stav infekcie HIV**

Evidovali sme 1 prípad importovanej nákazy z Ukrajiny.

Jednalo sa o 33-ročného Ukrajinca - odídenec (do SR prišiel v roku 2023), u ktorého prítomná HIV infekcia od roku 2013. V SR vyhľadal lekára z dôvodu pokračovania ART liečby. Dispenzarizovaný na amb. v BA. EA: heterosexuálny kontakt

IX. Iné nákazy

Neevidovali sme.

X. Úmrtia

Neevidovali sme.

XI. Epidémie

V okrese Trenčín sme evidovali 3 epidémie ochorenia **A 37. 0 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis***:

1. **Epidémia:** V čase od 24.9.2024 evidujeme rodinnú epidémiu ochorenia pertussis v okrese Trenčín, kde z CP 5 exponovaných osôb evidujeme 3 prípady ochorenia (u matky a 2 detí). Z príznakov dominuje pretrvávajúci vlhký kašeľ. U matky očkovanie nezistené, deti neboli očkované pre odmietnutie.
2. **Epidémia:** V čase od 19.9.2024 evidujeme epidémiu ochorenia pertussis v okrese Trenčín, kde evidujeme 5 prípadov ochorenia. Z príznakov dominuje dusivý kašeľ. Prvé príznaky sa vyskytli u 46-ročného muža a následne u jeho manželky. Pred objavením príznakov navštívili Anglicko (Londýn) a Česko. Neskôr ochoreli 2 manželkine kolegyně v práci a matka chorého. Očkovací status: 4x nezistené - osoby pravdepodobne očkované v detstve, 1x neočkovaný
3. **Epidémia:** V čase od 21.8.2024 - 9.9.2024 sme evidovali rodinný výskyt ochorenia pertussis v okrese Trenčín, kde z CP 4 exponovaných ochoreli 3 osoby. U všetkých osôb dominoval dusivý kašeľ. Očkovací status: 2x očkovaní riadne, 1x nezistené

XII. Nozokomiálne nákazy

V okrese Trenčín sme evidovali 15 prípadov nozokomiálnych nákaz, uvedených v tabuľke:

Diagnóza/ Oddelenie		Neurológia	Urológia	Ortopédia	Geriatra	Onkológia	Psychiatria	ODCH	Interné	Spolu
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	0	0	0	1	0	0	0	1	2
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	0	0	0	0	1	0	1	1	3
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	0	0	0	0	1	0	0	0	1
N300	Akútna cystitída	0	0	0	0	0	1	0	0	1
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečebnej injekcii	1	0	0	0	1	0	0	0	2

T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	0	0	1	0	1	0	0	0	2
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T845	Infekcia a zápalová reakcia zavinená vnútornou kĺbovou protézou	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Spolu		1	1	3	1	4	1	1	3	15

MUDr. Ludmila Bučková, MPH
regionálna hygienička