

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Zlaté Moravce za mesiac júl 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Zlaté Moravce za júl 2024

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A02.0	Salmonelová enteritída	7
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	4
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A69.2	Lymeská choroba	4
A87.8	Iné vírusové meningitídy	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	22
B02.3	Zosterové choroby oka	1
B02.8	Zoster s komplikáciami	1
B02.9	Zoster bez komplikácie	1
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1
G03	Zápal mozgových plien vyvol.inými a nešpec.príčinami	1
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	7
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2
M01.2	Artritída pri lymeskej borelióze	1
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	9
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac júl 2024 sme vykázali 7 manifestných ochorení na salmonelózu, z toho 3 sporadické a 2 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 5 krát Salm. enteritidis, 2 ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochorenia sa vyskytli u 1 dieťaťa mimo kolektív, 2 predškolákov, 2 školákov a 2 dospelých osôb. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnilo 1 krát kuracie mäso, 3 krát vajcia a 3 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia nebola potrebná.

Neboli hlásené rodinné epidémie ani ochorenie u 0-ročných detí.

Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli A04.0

Sporadické neobjasnené ochorenie na enteritídu vyvolanú enteropatogénnymi E.coli O126 bolo hlásené u dieťaťa mimo kolektív. Hospitalizácia nebola potrebná.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Za mesiac júl 2024 sme v okrese Zlaté Moravce vykázali 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na kampylobakteriózu (kultivačne Campylobacter jejuni). Ako faktor prenosu sa uplatnilo bravčové mäso. Hospitalizácia nebola potrebná.

Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

Vykázali sme 4 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, z toho 3 prípady boli nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb. Diagnóza bola potvrdená 4 krát dôkazom toxínu Clostridium difficile v stolici (2 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu A a 1 krát dôkaz toxínu B). Hospitalizáciu si vyžiadali všetky ochorenia.

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na rotavírusovú enteritídu u riadne očkovaného dieťaťa mimo kolektív. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1

V mesiaci júl sme v okrese vykázali 2 ochorenia u dospelých osôb na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk v rámci rodinného výskytu. Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu a zároveň mu boli zo stolice laboratórne potvrdené norovírusy. Druhé ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti.

Adenovírusová enteritída A08.2

Vykázali sme 1 laboratórne potvrdené ochorenie na enteritídu vyvolanú adenovírusmi u dieťaťa mimo kolektív, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

Chronická vírusová hepatitída B B18.1

Sporadické neobjasnené ochorenie u 67-ročného neočkovaného muža, zistené v rámci predoperačného vyšetrenia (HBsAg pozitívne). Vyšetrenie PCR HBV DNA pozitívne 81 IU/ml. V rodine vyšetrený 1 kontakt, ktorý podľa výsledkov prekonal VHB v minulosti.

Nosič vírusovej hepatitídy B Z22.5

Sporadické, sérologicky potvrdené nosičstvo HBsAg u 69-ročného neočkovaného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. Epidemiologická anamnéza negatívna. Vyšetrenie a očkovanie zabezpečené u 2 kontaktov.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis A37.0

V mesiaci júl sme vykázali 2 sporadické ochorenia.

Sporadické neobjasnené, sérologicky potvrdené ochorenie u 82-ročnej neočkovanej ženy s anamnézou suchého záchvatovitého kašľa. Laboratórne potvrdené (IgA 63,7 IU/ml, IgG 91,6 IU/ml).

Sporadické, neobjasnené ochorenie u 53-ročného muža. V anamnéze mesiac pretrvávajúce ťažkosti - dusivý kašeľ, tlak na hrudi, horúčka. Cestou pľúcneho lekára

vykonané sérologické odbery dňa 17.7.2024 s pozitívnym nálezom B. pertussis IgG 500,700 IU/ml. V zdravotnej dokumentácii nekompletné záznamy o očkovaní. Zahájená ATB liečba.

IV. Respiračné ochorenia

Varicella bez komplikácie B01.9

Bolo hlásených 22 ochorení vo vekovej skupine 1-14-ročných detí. Hospitalizácia nebola potrebná.

Zosterové choroby oka B02.3

Vykázali sme 1 ochorenie u stredoškolačky, ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Herpes zoster B02.8, B02.9

Boli hlásené 2 ochorenia u dospelých osôb. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	17	0	0
6 – 14	20	0	0
15 – 19	16	0	0
20 – 59	30	0	0
60+	6	0	0
S p o l u	89	0	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	0	0	0
6 – 14	0	0	0
15 – 19	0	0	0
20 – 59	0	0	0
60+	0	0	0
S p o l u	0	0	0

Covid-19 U07.1

V priebehu mesiaca v okrese Zlaté Moravce nebolo hlásené ochorenie Covid- 19.

V. Neuroinfekcie

Iné vírusové meningitídy A87.8

75-ročná onkologická pacientka po NCMP bola prijatá na neurologické oddelenie Nemocnice Agel Levice pre nechutenstvo, nauzeu, zvracanie, neistú chôdzu, slabosť, trpnutie prstov rúk a nôh. Odoberatý likvor číry, pandy +++, zvýšený počet leukocytov, proteinorachia. Vyšetrením neuro multiplex panelu PCR bol potvrdený Epstein-Barrovej vírus. Pacientka bola preložená na doliečovacie oddelenie.

Zápal mozgových plien vyvol.inými a nešpec.príčinami G03

18-ročný pacient, bez významnejšieho interného predchorobia bol prijatý na Infekčnú kliniku dňa 3.7.2024 pre cefaleu, celkovú slabosť a febrilitu v dif.dg. Pacient bol pri

vstupnom vyšetrení pri vedomí, snažil sa spolupracovať, chôdza sťažená, pozitívna opozícia šije, normotenzný a afebrilný. Vo vstup. lab. parametroch sme zaznamenali retenciu N katabolitov vs pri dehydratácii, ionovú dysbalanciu v zmysle hyponatrémie, hypokaliémie a hypochlorémie, trojcifernú eleváciu C reaktívneho proteínu, jednocifernú eleváciu prokalcitonínu, v Ko prítomná lymfopénia, neutrofilia a trombocytopénia. Z vitálnej indikácie pri vysoko suspektnej neuroinfekcii sme realizovali lumbálnu punkciu v sede, odobrat. likvor biochemicky prítomná proteinoarchia, pleocytóza s prevahou lymfocytov, hypoglykoarchia, mikroskopicky negatívny, PCR panel neuromultiplex negatívny. Odobraté serológie a kultivácie bez záchytu patogénu. Pacienta bol prepustený do ambulantnej starostlivosti praktického lekára

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Lymeská choroba A69.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 4 ochorenia na LB u dospelých osôb, ktoré sa klinicky manifestovali 3 krát ako EM a 1 krát ako febrilná cefalea. Ochorenie vzniklo 1 krát po poštípaní neznámym hmyzom a 2 krát po zaklieštení. Jedno ochorenie zostalo neobjasnené. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

Artritída pri lymeskej borelióze M01.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 1 neobjasnené ochorenie na LB u dospeljej osoby, ktoré sa klinicky manifestovalo ako kĺbna forma. Liečené bolo ambulantne.

VII. Nákazy kože a slizníc

Neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci júl 2024 sme vykázali v okrese Zlaté Moravce 5 ochorení na **septický stav**, z toho 4 ochorenia boli nenoziokomiálneho pôvodu:

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A41.1	74	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	70	žena	Interné oddelenie Nemocnica Zlaté Moravce	Staphylococcus species	hospitalizácia trvá
A41.5	60	muž	Interná klinika FN Nitra	E.coli	hospitalizácia trvá
A41.9	18	muž	KDaD FN Nitra	negat.	uzdravenie

Izolácia multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* (J02, J06, L02)

V priebehu mesiaca bolo v okrese Zlaté Moravce hlásené 3 izolácie multirezistentných kmeňov *Staphylococcus aureus* u ochorení nenoziokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných ochorení.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Neboli hlásené.

X. Importované nákazy

Neboli hlásené.

XI. Úmrtia

Neboli hlásené.

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac júl 2024 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 20 nozokomiálnych ochorení, ktoré boli vyhládané v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá vo všetkých prípadoch.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

Nemocnica Zlaté Moravce 19 NN:

Oddelenie dlhodobo chorých 10 NN:

- 4 – infekcia močových orgánov
- 3 – enterokolitída spôsobená CD
- 2 – inflamovaný dekubit
- 1 – infekť horných dýchacích ciest

Interné oddelenie 9 NN:

- 5- infekcia močových orgánov
- 3- infekť horných dýchacích ciest
- 1 – sepsa

Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Nádej Zlaté Moravce

- 1- infekť horných dýchacích ciest

Mesačné kontroly sterilizačnej techniky boli vykonané na centrálnych operačných sálach v Nemocnici v Zlatých Moravciach.

Poranenie zdravotníckych pracovníkov kontaminovaným nástrojom od pacienta s neznámym stavom infekciozity bolo v tomto mesiaci hlásené jedenkrát.

V tomto mesiaci nebola poskytnutá konzultácia k prevádzkovému poriadku ambulancie a nebolo vydané rozhodnutie k prevádzkovému poriadku.

Dvakrát bolo rozhodnutím nariadené skriningové vyšetrenie stolice pacienta, ktorý bol počas hospitalizácie v kontakte s pacientom s pozitívnym nálezom Klebsielly pneumoniae.

Dodržiavanie zákona č. 377/2004 o ochrane nefajčiarov bolo v tomto mesiaci skontrolované 1 -krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

Rozdelenie NN podľa lokalizácie

Lok. NN	Urologický trakt	Kože a sliznice	Horné dýchacie cesty	Sepsa	Črevný trakt
Oddelenie					
Oddelenie dlhodobých chorých	1- Pseudomonas aeruginosa 1 - Kl. Oxytoca 1 - Kl. pneumoniae 1 - Acinetobacter baumannii	2- Pseudomonas aeruginosa	1 - Kl. pneumoniae	-	3- CD(*)
Interné oddelenie	2 - Kl. pneumoniae 1- Pseudom. aeruginosa 1 - E. Coli 1 - Acinetobac. baumannii	-	2 - Kl. pneumoniae 1 - Pseudom. aeruginosa	1 - Staph. haemolyticus	
DD a DSS Nádej ZM	-		1 - Kl. pneumoniae	-	-
Spolu	9	2	5	1	3

(*) CD- Clostridium difficile toxín A/B

V Nitre, 8.8.2024
Spracovala:

MUDr., Mgr. Katarína T i n á k o v á MPH, MHA
regionálny hygienik RÚVZ Nitra

DAHE Emília Kuželovská

