

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Zlaté Moravce za mesiac august 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Zlaté Moravce za august 2024

MKCH	Názov diagnózy	Počet
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	6
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	5
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	6
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	1
A40.2	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	4
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1
A46	Erysipel	1
A69.2	Lymeská choroba	4
B01.9	Varicella bez komplikácie	3
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	1
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1
B74.8	Iné filariózy	1
B86	Svrab	2
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	4
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	3
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	4
J06.0	Akútna laryngofaryngitída	1
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	1
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1
M01.2	Artritída pri lymeskej borelióze	3
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	5
U07.1	Covid-19	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac august 2024 sme vykázali 4 manifestné ochorenia na salmonelózu, z toho 2 sporadické a 1 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine. Ako etiologické agens sa potvrdila kultivačne 4 krát Salm. enteritidis. Ochorenia sa vyskytli u 1 školáka, 1 stredoškoláka a 2 dospelých osôb. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnilo 2 krát kuracie mäso a 2 krát vajcia. Hospitalizácia bola potrebná v 2 prípadoch.

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

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Za mesiac august 2024 sme v okrese Zlaté Moravce vykázali 6 sporadických,

laboratórne potvrdených ochorení na kampylobakteriózu (5 krát kultivačne *Campylobacter jejuni*, 1 krát antigén *Campylobacter* nešpecifikovaný). Ochorenia sa vyskytli u 2 detí mimo kolektív, 1 predškolačka a 3 dospelých osôb. Ako faktor prenosu sa uplatnilo 2 krát kuracie mäso, 2 krát mäsové výrobky, 1 krát výrobky z vajec nedostatočne tepelne spracovaných a 1 krát zostal faktor prenosu neobjasnený. Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

Vykázali sme 5 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, všetky prípady boli nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb. Diagnóza bola potvrdená 4 krát dôkazom toxínu *Clostridium difficile* v stolici (1 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu A a 2 krát dôkaz toxínu B) a 1 krát bolo ochorenie vykázané ako „možný prípad“ na základe typických klinických príznakov a kultivačného vyšetrenia. Hospitalizáciu si vyžiadali všetky ochorenia.

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 2 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenia na rotavírusovú enteritídu u riadne očkovaného dieťaťa mimo kolektív (2 dávky Rotarix) a 1 dospeljej osoby. Ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu.

II. Vírusové hepatitídy

Chronická vírusová hepatitída B B18.1

Sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie u 60-ročnej neočkovanej ženy s anamnézou operácie žlčníka pred 6 rokmi. Pozitivita HBsAg bola zistená v rámci predoperačného vyšetrenia, následne bolo ochorenie potvrdené aj pozitívnym vyšetrením PCR HBV DNA 301 IU/ml. Sérologické vyšetrenie a očkovanie bolo zabezpečené u 1 kontaktu.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* A37.0

Nešpecifikovaný divý kašeľ A37.9

V mesiaci august sme vykázali 4 sporadické ochorenia a 1 krát sme zaznamenali 3 prípady v rodine. V klinickom obraze bol hlavne pretrvávajúci záchvatovitý kašeľ.

Ochoreli 2 školáci, 1 stredoškolač a 4 dospelé osoby. Ochorenia boli potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok - pozitivitou v triede IgG a IgA v 5 prípadoch, v 1 prípade bola zistená pozitivita PCR DNA z nosohltanového výteru, ale s následným negatívnym PCR vyšetrením v NRC (pre typický klinický obraz bolo ochorenie diagnostikované ako nešpecifikovaný divý kašeľ) a 1 ochorenie bolo vykázané ako pravdepodobný prípad na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti.

Záznam o riadnom očkovaní bol zistený v 3 prípadoch, v 3 prípadoch zostalo očkovanie nezistené a 1 krát bolo očkovanie čiastočné. Hospitalizácia nebola potrebná.

IV. Respiračné ochorenia

Erysipel A46

Ochorenie bolo hlásené u 67-ročného muža a vyžiadalo si hospitalizáciu.

Varicella bez komplikácie B01.9

Boli hlásené 3 ochorenia vo vekovej skupine 1-9-ročných detí. Hospitalizácia nebola potrebná.

Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Bolo hlásené 1 ochorenie u 15-ročného školáka s potrebou hospitalizácie.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	34	2	0
6 – 14	39	1	0
15 – 19	25	0	0
20 – 59	47	2	0
60+	11	0	0
S p o l u	156	5	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 bolo hlásené 1 ochorenie Covid- 19.

V. Neuroinfekcie

Neboli hlásené.

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 2 dospelých osôb, 1 predškolača a 1 dieťaťa mimo kolektív, ktoré sa klinicky manifestovali 3 krát ako EM a 1 krát ako neurologická forma.. Ochorenie vzniklo 2 krát po poštípaní neznámym hmyzom, 1 krát po zaklieštení. Jedno ochorenie zostalo neobjasnené. Hospitalizácia nebola potrebná.

Artritída pri lymeskej borelióze M01.2

Na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia sme vykázali 3 ochorenia na LB u dospelých osôb, ktoré sa klinicky manifestovali ako kĺbna forma. Ochorenia vznikli 2 krát po zaklieštení a v 1 prípade zostalo ochorenie neobjasnené. Liečené boli ambulantne.

Iné filariózy B74.8

Ochorenie na dirofilariózu bolo hlásené u 43-ročného muža. Pacient vyhľadal lekársku pomoc pre pretrvávajúce ťažkosti na prednej strane hrudníka v oblasti sterna, prítomný opuch a mäkký vačok, následne väčší opuch a 2x2cm hrubý, tvrdý útvar okrúhleho tvaru. Pacient odoslaný od obvodnej lekárky na chirurgickú ambulanciu pre výkon excízie ložiska chirurgickým úkonom. Po odstránení ložiska, materiál odoslaný na histológiu kde bola

detekovaná invázia *Dirofilaria repens*, následne odposlané do laboratória kde bol makroskopickým vyšetrením potvrdený výsledok *Dirofilaria repens*. Pacient v epidemiologickej anamnéze udáva poštípanie komárom mesiac pred ťažkosťami počas rybačky na sútoku Ipl'a a Dunaja (obec Chľaba, okres Nové Zámky).

VII. Nákazy kože a slizníc

Hlásený bol rodinný výskyt 2 ochorení u dospelých osôb. Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci august 2024 sme vykázali v okrese Zlaté Moravce 6 ochorení na **septický stav**, z toho 4 ochorenia boli nenozokomiálneho pôvodu:

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A41.1	5	žena	KDaD FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	72	žena	Urologické oddelenie FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.1	18	muž	Infekčná klinika FN Nitra	Staphylococcus hominis	uzdravenie
A41.9	92	muž	Interná klinika FN Nitra	neodobratá	úmrtie na A41.9

Izolácia multirezistentného kmeňa *Staphylococcus aureus* (J00, J02, J06.0, L02)

V priebehu mesiaca boli v okrese Zlaté Moravce hlásené 4 izolácie multirezistentných kmeňov *Staphylococcus aureus* u ochorení nenozokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných ochorení.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Neboli hlásené.

X. Importované nákazy

A04.5		Španielsko	1x
-------	--	------------	----

XI. Úmrtia

A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1x
-------	--	----

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac august 2024 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 21 nozokomiálnych ochorení, ktoré boli vyhľadané v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá vo všetkých prípadoch.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

Nemocnica Zlaté Moravce 20 NN:

Oddelenie dlhodobo chorých 11 NN:

- 3 – infekcia močových orgánov
- 3 – enterokolitída spôsobená CD
- 3 – bronchopneumónia
- 1 – peritonitída
- 1 – infekť horných dýchacích ciest

Interné oddelenie 9 NN:

- 2 - infekť horných dýchacích ciest
- 2 - infekcia močových orgánov
- 2 - enterokolitída spôsobená CD
- 1 – sepsa
- 1 - bronchopneumónia

Zariadenie sociálnych služieb Svetlo Olichov 1NN:

- 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 nebolo v tomto mesiaci hlásené.

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

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

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

V Nitre, 9.9.2024
Spracovala:

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

DAHE Emília Kuželovská