

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Zlaté Moravce za mesiac jún 2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Zlaté Moravce za jún 2024

A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	8
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	4
A40.8	Iná streptokoková septikémia	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	4
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	2
A54.0	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	1
A69.2	Lymeská choroba	2
B01.9	Varicella bez komplikácie	3
B02.9	Zoster bez komplikácie	1
B80	Enterobióza (mrle)	1
H10.9	Nešpecifikovaná konjunktivitída	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	6
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2
T83.5	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

Salmonelová enteritída A02.0

Za mesiac jún 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 3 krát Salm. enteritidis, 1 ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochorenia sa vyskytli u 2 predškolákov a 2 dospelých osôb. Ako pravdepodobný faktor prenosu nákazy sa uplatnili 1 krát kuracie mäso, 2 krát zmiešaná strava a 1 krát vajcia. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

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 bližšie nešpecifikovanými bolo hlásené u dospelého muža. Ochorenie bolo importované z Egypta a vyžiadalo si hospitalizáciu.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

Za mesiac jún 2024 sme v okrese Zlaté Moravce vykázali 7 sporadických ochorení na

kampylobakteriózu. Laboratórne potvrdené boli všetky ochorenia (5 krát kultivačne *Campylobacter jejuni*, 2 krát antigén *Campylobacter* nešpecifikovaný). Ako faktor prenosu sa uplatnilo 3 krát kuracie mäso, 2 krát bravčové mäso, 1 krát mäsové výrobky a 1 ochorenie zostalo neobjasnené. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

Vykázali sme 2 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, z toho 1 prípad bol nozokomiálneho pôvodu. Ochorenia sa vyskytli u dospelých osôb. Diagnóza bola potvrdená 2 krát dôkazom toxínu *Clostridium difficile* v stolici (1 krát dôkaz toxínu A aj B, 1 krát dôkaz toxínu B). Hospitalizáciu si vyžiadali obe ochorenia.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie A04.8

Dňa 19.6.2024 bol na RÚVZ so sídlom v Nitre hlásený susp. laboratórny výsledok na cholera identifikovaný ako susp. *Vibrio cholerae* u 72-ročnej ženy z okresu ZM. Kmeň bol z Medirexu zaslaný do NRC pre vibriónace. Epidemiologickým vyšetrením sa zistilo, že 72-ročná žena absolvovala dovolenkový pobyt v Egypte v čase od 7.6.2024 do 14.6.2024. Dovolenku trávila spoločne so synom, nevestou a 2 vnúčatami. Po príchode domov sa u dvoch členov rodiny objavili hnačky a zvracanie. Navštívili obvodného lekára, ten vykonal TR a u 72-ročnej ženy bol nahlásený horeuvedený výsledok, u jej 45-ročného syna bol predbežne výsledok negatívny. Ostatní traja členovia boli zdraví. Všetci boli vyšetrení na IK vo FN Nitra za účelom dovyšetrenia a nariadenia domácej izolácie (karanténa) do uzavretia prípadu. V rodine bola nariadená zvýšená dezinfekcia. Deti nenavštevovali školské zariadenie, osoby nevykonávajú epidemiologicky závažné činnosti.

Vzorky stolice od 4 členov rodiny boli prinesené do Nitry na OKM FN Nitra, kde boli vyšetrené gastropanelom PCR metódou. U 45-ročného muža boli potvrdené pozitívne enteropatogénne a enteroagregatívne *E. coli*, ktoré sa vyskytujú v rozvojových krajinách. Muž je už bez klinických príznakov, u detí a manželky, ktorí nemali klinické príznaky boli výsledky vyšetrení negatívne. 72-ročná pani, u ktorej bol izolované *Vibrio cholerae* sa má dobre.

Dňa 24.6.2024 bolo z NRC pre vibriónace potvrdené *Vibrio cholerae*- netoxikogénne non O1 non O139. Teda nejedná sa o cholera ale vibriózu a po dohovore s NRC ochorenie vykazujeme ako A04.8 - iná špecifikovaná bakteriálna infekcia.

Rotavírusová enteritída A08.0

Zaznamenali sme 1 sporadické, laboratórne potvrdené ochorenie na rotavírusovú enteritídu u neočkovaného dieťaťa mimo kolektív. Hospitalizácia nebola potrebná.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A08.1

V mesiaci jún sme v okrese vykázali 8 ochorení na akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk v rámci epidemického výskytu. Jedno ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

Popis epidémie:

V okrese Zlaté Moravce zaznamenávame epidemický výskyt gastroenteritíd v predškolskom zariadení. V čase od 22.6.-24.6.2024 ochorelo z celkového počtu 25 detí 7 detí a z celkového počtu osôb personálu (15) ochorel jeden pedagogický pracovník. V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie s trvaním 1-2 dni. Jedno ochorenie u dieťaťa si vyžiadalo hospitalizáciu a zároveň mu boli zo stolice laboratórne potvrdené norovírusy. Ostatné ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

II. Vírusové hepatitídy

Neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* A37.0

V mesiaci jún sme vykázali 2 sporadické ochorenia a 1 krát sa vyskytli 2 prípady v rodine. Ochorenia sa prejavovali suchým záchvatovitým kašľom a boli potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok - pozitivitou v triede IgG a IgA. Ochorelo 1 dieťa navštevujúce MŠ a 3 dospelé osoby. Očkovanie sa nepodarilo zistiť v 3 prípadoch a 1 krát bolo očkovanie riadne vzhľadom k veku..

IV. Respiračné ochorenia

Varicella bez komplikácie B01.9

Boli hlásené 3 ochorenia vo vekovej skupine 5-9-ročných detí. Hospitalizácia nebola potrebná.

Herpes zoster B02.8, B02.9

Bolo hlásené 1 ochorenie u dospelého muža. Hospitalizácia nebola potrebná.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

Vekové skupiny:	Celkový počet:	K o m p l i k á c i e			Úmrtie:
		Pneumónia	Otitis	Sinusitis	
0-5 r.:	85	-	-	-	-
6-14 r.:	104	-	-	-	-
15-19 r.:	59	-	-	-	-
20-59 r.:	39	-	-	-	-
60 + r.:	2	-	-	-	-
S p o l u	289	-	-	-	-

Covid-19 U07.1

V priebehu mesiaca v okrese Zlaté Moravce nebolo hlásené 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 2 ochorenia na LB u dospelých osôb, ktoré sa klinicky manifestovali ako EM 1 krát po poštípaní neznámym hmyzom a 1 krát po zaklieštení. Liečení boli ambulantne.

VII. Nákazy kože a slizníc

Neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci jún 2024 sme vykázali v okrese Zlaté Moravce 9 ochorení na **septický stav**, z toho 6 ochorení bolo nenozokomiálneho pôvodu:

Diagnóza	Vek	Pohlavie	Miesto hospitalizácie	Vyšetrenie hemokultúry	Dopad ochorenia
A40.8	83	žena	Interné oddelenie Nemocnica Zlaté Moravce	Streptococcus agalactiae	hospitalizácia trvá
A41.1	35	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus haemolyticus	uzdravenie
A41.1	70	muž	Neurologická klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	uzdravenie
A41.1	86	muž	Interná klinika FN Nitra	Staphylococcus epidermidis	hospitalizácia trvá
A41.8	64	muž	Interné oddelenie Nemocnica Zlaté Moravce	Micrococcus luteus	hospitalizácia trvá
A41.9	78	žena	KAIM FN Nitra	negat.	úmrtie na sepsu

Enterobióza (mrle) B80

V júni bolo hlásené 1 ochorenie u 6-ročnej predškolačky.

Izolácia multirezistentného kmeňa Staphylococcus aureus (J06, H10.9)

V priebehu mesiaca bolo v okrese Zlaté Moravce hlásených 5 izolácií multirezistentných kmeňov Staphylococcus aureus u ochorení nenozokomiálneho pôvodu. Izolácia bola hlásená najčastejšie u diagnóz respiračných ochorení.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz A54.0

Nahlásené bolo ochorenie u 1 muža. Zo steru z uretry bola kultivačne potvrdená Neisseria gonorrhoeae. Liečený bol ambulantne.

X. Importované nákazy

A04.0 Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli -1 krát Egypt

A40.8 Iné špecifikované bakteriálne infekcie -1 krát Egypt

XI. Úmrtia

A41.9 Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 1 krát

Nozokomiálne nákazy

Za mesiac jún 2024 evidujeme v RÚVZ so sídlom v Nitre 9 nozokomiálnych ochorení, ktoré boli vyhladané v spolupráci s oddelením klinickej mikrobiológie. Mikrobiologická diagnostika bola využitá v ôsmich prípadoch.

Rozdelenie NO podľa výskytu:

Nemocnica Zlaté Moravce 5 NN:

Oddelenie dlhodobo chorých 5 NN:

2 – infekcia močových orgánov

- 1 – inflamovaný dekubit
- 1 – infekcia horných dýchacích ciest
- 1 - sepsa

Dom ošetrovateľskej starostlivosti Tilia Slepčany 2 NN:

- 1 – enterokolitída spôsobená CD
- 1- sepsa

Zariadenie sociálnych služieb Svetlo Olichov 1 NN:

- 1 – inflamovaný dekubit

Dom seniorov Machulince 1 NN:

- 1 - sepsa

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 dvakrát.

V tomto mesiaci bola poskytnutá jedna konzultácia k prevádzkovému poriadku ambulancie a bolo vydané jedno rozhodnutie k prevádzkovému poriadku.

Dodržiavanie zákona č. 377/2004 o ochrane nefajčiarov bolo v tomto mesiaci skontrolované 12 -krát. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

V Nitre, 12.7.2024
Spracovala:

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

DAHE Emília Kuželovská

