

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Galanta za mesiac jún 2023**

Vypracovali pracovníci oddelenia epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Galante
z výstupov programu EPIS k 31.06. 2023.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Galanta za mesiac jún 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Galanta za jún 2023		
A02.0	Salmonelová enteritída	6
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	11
A04.7	Klostrídiová enterokolitída	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	94
A08.1	Norovírusová enteritída	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	7
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A41.0	Septikémia vyvolaná SA	1
A41.5	Gramnegatívna septikémia	2
A52.3	Neurosyfilis	1
A53.0	Latentný syfilis	1
A54.0	Gonokoková infekcia	1
A56.0	Chlamýdiová infekcia	4
A63.0	Anogenitálne bradavice	1
A69.2	Lymeská choroba	3
B01.9	Varicella	60
B02.9	Herpes zoster	3
B18.2	Nosičstvo HCV	2
M01.2	Artritída pri lym. chorobe	1
U07.1	Covid-19	4
Z22.5	Nosičstvo HBV	1

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie

A02.0 - vykazujeme 6 manifestných ochorení, z toho 3 u detí MK, u detí MŠ, 1 u žiaka ZŠ. *Etiologické agens*: 2x S. Enteritidis, 4x S. bližšie neučená. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 2x zmiešaná strava, 1x kuracie mäso, 1x vajcia – obchodná sieť, 2x neznámy. Izolácia 1x na detskom oddelení a 5x doma. Z kategórie 0-ročných detí sme evidovali ochorenie u 6-mesačného nekojeného chlapca, PPN a FP nezistený, izolácia doma.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci jún v okrese Galanta

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	6

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Tabuľka 3 Iné bakteriálne črevné infekcie za mesiac jún 2023 v okrese Galanta

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	11
A04.7	Klostrídiová enterokolitída	1

1.2.1. Kampylobakteriálna enteritída - A04.5 – vykazujeme 11 prípadov, z toho 1x u dieťaťa MK, 1x u dieťaťa MŠ, 1x u žiaka ZŠ, 2x u žiaka SŠ, 1x u študenta VŠ a 5x u dospelých osôb MK. *Etiologické agens*: 9x Campylobacter jejuni, 2x Campylobacter coli. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 3x kuracie mäso, 3x zmiešaná strava a 5x nezistený. Izolácia pacientov 1x na detskom oddelení

a 10x doma. Z kategórie 0-ročných detí sme evidovali ochorenie u 4-mesačného nekojeného chlapca, PPN a FP nezistený, izolácia doma.

1.2.2 Klostrídiová enterokolitída – A04.7 – vykazujeme 1 ochorenie u 34-ročného muža, ktorý mal v anamnéze profylaktické užívanie ATB pred zavedením zubného implantátu. Ochorenie sa prejavilo riedkou stolicou bez zvýšenej TT. Zo stolice bol dokázaný *Cl. difficile* produkujúci toxín B. Izolácia zabezpečená doma.

1.3 Vírusové črevné infekcie – A08

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	94
A08.1	Norovírusová enteritída	7
A08.2	Adenovírusová enteritída	7
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1. Rotavírusová enteritída – A08.0 - vykazujeme 94 prípadov, z toho 11x u detí MK, 6x u detí MŠ, 8x u detí ZŠ, 1x u dospelaj osoby mimo kolektív a 68 prípadov u klientov Patrie – domova dôchodcov v Galante (komentované v bode II.EPIDÉMIE). *Etiologické agens* - rotavírus, PPN a FP nezistený, izolácia 18x na DO, 1x na infekčnom odd. a 75x doma/v domove dôchodcov. Riadne očkované proti rotavírusom boli tri deti.

1.3.2 Norovírusová enteritída – A08.1- vykazujeme 7 ochorení, z toho 2x u detí MK, 2x u detí MŠ, 2x u žiakov ZŠ a 1x u dospelaj osoby. Dve ochorenia boli v epidemiologickej súvislosti v jednej rodine. Ostatné ochorenia mali sporadický charakter. *Etiologické agens* - norovírus, PPN a FP nezistený, izolácia 3x na DO, 1x na infekčnom odd. v Trnave a 1x doma.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2 - vykazujeme 7 ochorení, z toho 3x u detí MK, 2x u detí MŠ, 2x u žiakov ZŠ. *Etiologické agens* - adenovírus, PPN a FP nezistený. Izolácia 2x na DO a 3x doma.

1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A08.3 - vykazujeme 1 ochorenie u dieťaťa MK. *Etiologické agens* - astrovírus, PPN a FP nezistený. Izolácia doma.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 - B18.2 – vykazujeme 2 nosičstvá HCV:

- u 32-ročného muža zistené vyšetrením v ÚVTOS Nitra, EA negatívna
- u 43-ročného muža zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky, v EA drogová závislosť v minulosti.

2.2 - Z22.5 – vykazujeme nosičstvo HBV u 49-ročného neočkovaného muža zistené v rámci preoperačného vyšetrenia.

III. Nákazy preventabilné očkovaním – neboli hlásené.

IV. Respiračné nákazy

4.1 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	433	8	0
6 – 14	397	24	0
15 – 19	96	6	0
20 – 59	543	0	0
60+	169	0	0
S p o l u	1638	38	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	4	5	5
6 – 14	4	3	2
15 – 19	3	3	3
20 – 59	1	0	1
60+	0	0	0
S p o l u	12	11	11

4.2. U07.1 - vykazujeme 4 prípady, z toho 3 u žien a 1 u muža.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách:

- 0 ročných – 1 prípad
- 55-64 ročných – 1 prípad
- 65+ ročných – 2 prípady.

Zaočkovaná proti Covid-19 bola 1 osoba dvoma dávkami. Importované nákazy sme nevykazovali.

V. Neuroinfekcie - neboli hlásené.

VI. Antropozoonózy

6.1 Lymeská choroba - A69.2 – vykazujeme 3 ochorenia klinickej formy ECHM:

- u 16-ročného študenta SŠ s anamnézou prisatého kliešťa na pravom ramene, th. Sumamed
- u 71-ročného dôchodcu s anamnézou prisatého kliešťa na pravom zápästí, th. Sumamed
- u 38-ročnej ženy s anamnézou prisatého kliešťa pod pravým prsníkom, th. Clacid.

6.2 Artritída pri lym. chorobe – M01.2 – vykazujeme ochorenie kĺbnej formy u 43-ročného muža zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky, v anamnéze udané zaklieštenie v minulom roku 2x.

VII. Nákazy kože a slizníc – neboli hlásené.

VIII. Pohlavne prenosné ochorenia

A52.0 – vykazujeme ochorenie u 24-ročného muža zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri hospitalizácii na psychiatrické oddelenie.

A52.3 – vykazujeme ochorenie u 58-ročného muža zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri hospitalizácii na psychiatrické oddelenie.

A54.0 – vykazujeme ochorenie u 30-ročného muža

A56.0 – vykazujeme 5 ochorení u 30 a 31-ročných žien, 29 a 30 (2x) –ročných mužov

A63.0 – vykazujeme ochorenie u 32-ročnej ženy.

IX. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci jún 2023 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 14 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- interné - 3 prípady

1x septikémia, 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x akútna infekcia HDC,

- | | | |
|--------------|-------------|--|
| • neurológia | - 2 prípady | 2x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou |
| • chirurgia | - 3 prípady | 2x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 1 x akútna cystitída, |
| • OMIS | - 1 prípad | 1x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou |
| • geriatría | - 3 prípady | 2x klostrídiová enterokolitída, 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, |
| • FRO | - 1 prípad | 1x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou, |
| • pediatria | - 1 prípad | 1x rotavírusová enteritída. |

Mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané vo všetkých prípadoch, ako etiologické agens sa potvrdilo E. Coli 3x, Klebsiella pneumoniae 2x, Corynebacterium species 1x, Acinetobacter baumannii 2x, Moraxella catarrhalis 1x, Enterococcus faecalis 1x, Staphylococcus aureus 1x, Cl. difficile 2x a rotavírus 1x.

Bola hlásená 1 septikémia nozokomiálneho pôvodu (iná špecifikovaná septikémia – A41.8)

u 48-ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení pre akútne poškodenie obličiek s tubulárnou nekrózou v dôsledku nadužívania nesteroidných antiflogistík. Zavedený PMK a CVK pre indikáciu hemodialýzy. V priebehu hospitalizácie dochádza k nepriechodnosti CVK, výstup zápalových parametrov, z HK bol potvrdený Corynebacterium species. Po extrahovaní CVK a nasadení ATB úprava stavu.

X. EPIDÉMIE

Evidujeme epidémiu rotavírusových enteritíd v DD Patria Galanta, kde z počtu 257 exponovaných (164 klientov a 93 zamestnancov) v období od 16.6. do 4.7.2023 ochorelo 68 osôb (65 klientov a 3 zamestnanci).

Zvýšený výskyt ochorení bol hlásený na RÚVZ Galanta dňa 27.6.2023 z oddelenia CP NsP Sv.

Lukáša Galanta. Rotavírus bol potvrdený 8x u pacientov, ktorí ochoreli 28. a 29.6.2023, u pacientov so skorším dátumom ochorenia a odber stolice na dôkaz antigénu nebol vykonaný.

Ochorelo 48 žien a 19 mužov.

Výskyt podľa vekových skupín:

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 20 – 24 roční - | 1 prípad (zdravotná sestra) |
| 55 – 64 roční - | 3 prípady (z toho 2 opatrovatel'ky) |
| 65+ roční - | 64 prípadov. |

Ochorenia mali prevažne mierny priebeh – hnačka, 2x aj zvracanie, bolesti brucha, bez zvýšenej TT. V zariadení bol nariadený výkon dezinfekcie, izolácia pacientov a zdravotná výchova.

V stravovacom zariadení DD bol vykonaný ŠZD, odobrali sa vzorky stravy a stery z prostredia a pomôcok na mikrobiologické vyšetrenie. Výsledky vyšetrenia vzoriek z prostredia boli negatívne, výsledky vyšetrenia vzoriek na stravu zatiaľ nie sú k dispozícii. V epidemiologickom vyšetrení sa pokračuje.

XI. NÁKAZY S OJEDINELÝM VÝSKYTOM

A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – vykazujeme 1 ochorenie u 71-ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na geriatrickom oddelení pre septický stav a obojstranný zápal pľúc.

Z hemokultúry a moča bol potvrdený MRSA. Zavedený CVK, podávané parenterálne ATB. Napriek liečbe dochádza k rozvoju septického šoku s potrebou vazoaktívnej podpory noradrenalínom, stav progreduje, multiorgánové zlyhanie, porucha vedomia, exitus.

A41.5 – Gramnegatívna septikémia – vykazujeme 2 ochorenia:

- u 66-ročného imobilného pacienta po NCP (+ epilepsia, demencia, závislosť od alkoholu), ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení v septickom stave (febrilita, dehydratácia, vysoké zápalové parametre, pyelonefritída), z HK a moča potvrdená E.coli. Po preliečení ATB postupne

zlepšenie stavu.

▪ u 80-ročného muža (v anamnéze hypertenzia, ICHS, hepatopatia) hospitalizovaného na geriatrickom oddelení pre septický stav (slabosť, malátnosť, vysoké zápalové parametre, renálne zlyhanie, dehydratácia). Z hemokultúry a moča sa potvrdia E.coli. Progresia stavu, kardiorespiračné zlyhanie a exitus.

XII. Úmrtia - boli hlásené 2 úmrtia pravdepodobne na infekčné ochorenie (komunitné septikémie) u 71-ročnej ženy a 80-ročného muža (komentár v bode III. Nákazy s ojedinelým výskytom).,

XIII. INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE

1. Nevykazujeme ochorenie na akútnu obrnu.
2. Nevykazujeme ochorenia spôsobené H. influenzae.
3. Vyšetrovanie materiálov na Claubergovej pôde sa nevykonávalo.

MUDr. Iveta Šuleková
vedúca oddelenia epidemiológie