

## Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante, Hodská 2352/6

### Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Galanta za mesiac október 2023

MKCH	Diagnóza.	Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	11
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.7	Enterokol. zapríčinená Clostridium difficile	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Norovírusová enteritída	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A09	Akútna gastroenteritída	1
A38	Šarlach	2
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococ.aureus	1
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylok.	1
A41.5	Gramnegatívna septikémia	2
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1
A48.1	Legionárska choroba	1
A56.0	Chlamýdiová infekcia	1
A84.1	Kliešťová encefalitída	1
B01.8	Varicella s komplikáciami	1
B01.9	Varicella	2
B08.2	Šiesta choroba	3
B08.4	Enterovírus. vezikul. stomatitída s exantémom	2
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B58.9	Toxoplazmóza	1
B80	Enterobióza	2
B86	Svrab	1
J10	Chríпка vyvol. identifik. vírusom chrípky	1
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	2
U07.1	COVID-19	46
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

## 1. Črevné nákazy

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	11

**1.1 Salmonelové infekcie - A02.0** - vykazujeme 11 manifestných ochorení, z toho 2 u detí MK, 2 u detí MŠ, 3 u žiakov ZŠ a 4 u dospelých osôb. *Etiologické agens*: 10x S. Enteritidis, 1x S. bližšie neurčená. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 1x zmiešaná strava, 4x vajcia - obchodná sieť, 3x kuracie mäso, 2x bravčové mäso, 1x nezistený. Hospitalizácia 1x na internom a 1x na detskom oddelení. Boli hlásené 2 ochorenia u 0-ročných detí (7-mesačné), PFPN v oboch prípadoch kuracie mäso.

### 1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	1

**1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída - A04.5** – vykazujeme 7 prípadov, z toho 2 u detí MK, 1 u žiaka ZŠ, 4 u dospelých osôb. *Etiologické agens*: Campylobacter jejuni. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 3x zmiešaná strava, 2x kuracie mäso. 1x vajcia – obchodná sieť, 1x nezistený.

**1.2.2 Klostrídiová enterokolitída – A04.7** – vykazujeme 1 ochorenie u klientky DD, u ktorej sa ochorenie prejavilo bolesťami brucha a silne zapáchajúcimi vodnatými hnačkami. V anamnéze dlhodobé užívanie ATB pre zvýšené CRP a respiračnú infekciu. *Etiologické agens*: Cl. difficile produkujúci toxín A aj B. V DD boli zabezpečené protiepidemické opatrenia (izolácia pacientky, dezinfekcia).

### 1.3 Vírusové črevné infekcie – A08

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A08.0	Rotavírusová enteritída	3
A08.1	Norovírusová enteritída	5
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

**1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0** - vykazujeme 3 prípady (2 u očkovaných detí), z toho 1 u dieťaťa MK, 1 u dieťaťa MŠ, 1 u žiaka ZŠ. *Etiologické agens:* rotavírus,. Hospitalizácia v 2 prípadoch na detskom oddelení.

**1.3.2 Norovírusová enteritída – A08.1**- vykazujeme 5 ochorení, z toho 2 u detí MK a 3 u detí MŠ. *Etiologické agens:* norovírus. Hospitalizácia v 3 prípadoch na detskom oddelení.

**1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2** - vykazujeme 2 ochorenia, z toho 1 u dieťaťa MK a 1 u dieťaťa MŠ. *Etiologické agens:* adenovírus.

### 1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A09

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1

Vykazujeme 1 ochorenie u dospelého muža. Hospitalizácia na infekčnom oddelení.

## 2. Vírusové hepatitídy – neboli hlásené.

## 3. Nákazy preventabilné očkovaním – neboli hlásené.

## 4. Respiračné nákazy

**4.1 Šarlach – A38** – vykazujeme 2 ochorenia, z toho 1 u dieťaťa MK, 1 u žiaka ZŠ.

**4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9** – vykazujeme 2 ochorenia, z toho 1 u dieťaťa MŠ a 1 u žiaka ZŠ.

**Varicella s inými komplikáciami - B01.8** - vykazujeme ochorenie u žiačky ZŠ. Hospitalizácia na infekčnom oddelení.

**4.3 Šiesta choroba – B08.2** – vykazujeme 3 ochorenia u žiakov ZŠ.

**4.4 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom – B08.4** – vykazujeme 2 ochorenia, z toho 1 u dieťaťa MK a 1 u žiaka ZŠ.

**4.5 Infekčná mononukleóza – B27.9** – vykazujeme ochorenie 16-ročnej študentky SŠ.

**4.6 Legionárska choroba – A48.1** – vykazujeme ochorenie pľúcnej formy u 52-ročnej ženy (kuchárky v MŠ). V klinickom obraze teplota od 37,4-38,9 st.C, kašeľ. Na rtg snímku infiltrát pľúc parakard. vpravo. Realizovaná bronchoskopia - bilaterálne v hornolalokových bronchoch podslizničné tetováže výraznejšie vpravo. Z moču dôkazom antigénu potvrdená legionella sp. Th. Moxifloxacín. Hospitalizácia v Špecializovanej nemocnici sv. Svorada Nitra/Zobor. Epidemiologická anamnéza negatívna.

**4.7 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10** – vykazujeme ochorenie u žiaka ZŠ s potvrdeným vírusom chrípky typu B nešpecifikovaným.

**4.8 COVID-19 - U07.1** - vykazujeme 46 ochorení, z toho 12 u mužov a 34 u žien. Ochorenia boli zaznamenané 1x u študenta SŠ a 45x u dospelých osôb. Z celkového počtu 46 ochorení bolo 6 reinfekcií. Očkovaných bolo 43 osôb, 3 osoby neboli očkované.

#### 4.9 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	438	1	0
6 – 14	378	3	0
15 – 19	177	3	0
20 – 59	934	0	0
60+	294	0	0
<b>S p o l u</b>	2221	7	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	1
60+	1	0	0
<b>S p o l u</b>	1	0	1

#### 5. Neuroinfekcie – neboli hlásené.

#### 6. Antropozoonózy

**6.1 Toxoplazmóza – B58.9** – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie uzlinovej formy u 45-ročnej administratívnej pracovníčky. V klinickom obraze zdurené lymfatické uzliny na krku. Na infekčnej ambulancii usúdili, že nie je potrebná liečba, doma chovajú mačku.

**6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze – M01.2** – vykazujeme 2 ochorenia kĺbovej formy:

- u 62-ročného dôchodcu, v klinickom obraze bolesti kĺbov na rukách a nohách, th. analgetiká, EA negatívna
- u 14-ročného žiaka ZŠ, v klinickom obraze dlhodobo bolesti nôh, EA negatívna.

**6.3 Kliešťová encefalitída – A84.1** – vykazujeme ochorenie neurologickej formy u 70-ročnej dôchodkyne. Pacientka s hypertenziou bola prijatá na infekčnú kliniku pre celkovú slabosť, závraty, nutkanie na zvracanie, cefaleu, zimnicu, febrilitu. Príznaky cca 2 týždne. Každý večer teplota 37,8-38,4 st.C, zimnica, slabosť. Udávala poštípanie neznámym hmyzom v záhrade. Pri prijíme afebrilná, ameningeálna, bez svetloplachosti, v KO prítomná neutrofilia, lymfocytopenia, mierne elevované zápalové parametre. Z likvoru KE triedy IgG pozit., zo séra IgG a IgM pozit. Th. parenterálne ATB liečba cefalosporínmi III. generácie s probiotickým krytím, antiedematózna a kortikosteroidná liečba, antivírusová terapia Herpesinom. V ďalšom priebehu hospitalizácie dochádza k stabilizácii klinického stavu, cefalea ustúpila, laboratórne výsledky bez patológie. pacientka bola v dobrom klinickom stave prepustená domov.

**6.4 Kontakt alebo ohrozenie besnotou - Z20.3** – vykazujeme pohryznutie neznámym psom do oblasti pravého lýtku u 66-ročnej dôchodkyne. Rana opakovane ošetrovaná chirurgom. Indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab.

**6.5 Enterobióza – B80** – vykazujeme 2 ochorenia u žiakov ZŠ.

#### 7. Nákazy kože a slizníc

**7.1 Svrab – B86** – vykazujeme 1 ochorenie u študentky SŠ.

#### 8. Ostatné nákazy

##### 8.1 Septikémie

**8.1.1 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A41.0** - vykazujeme ochorenie u 80-ročného polymorbídneho muža hospitalizovaného pre septický stav s hypotenziou, prítomné vysoké zápalové parametre aj marker sepsy, akútne obličkové zlyhanie. Zistená bilaterálna pneumónia ako príčina zápalového stavu so sepsou. Z HK bol potvrdený *Staphylococcus aureus*. Dochádza k srdcovému zlyhaniu v dôsledku pľúcnej embólie, pacient exitoval. Ako bezprostredná príčina úmrtia bola kon-

štatovaná pľúcna embólia.

**8.1.2 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1** – vykazujeme ochorenie u 73-ročného onkologického pacienta (plazmocytóm), ktorý bol hospitalizovaný pre febrilitu, zápalový syndróm, dýchavičnosť a erysipel na lýtku. Z HK potvrdený *Staphylococcus hominis*. Po nasadení ATB (Medoclav, Ciprofloxacín, Medoflucon) postupne úprava stavu.

**8.1.3 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5** – vykazujeme 2 ochorenia:

- u 61-ročnej polymorbídnej pacientky so základnou diagnózou sclerosis multiplex, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení pre recidivujúci uroinfekt, teploty, leukocytózu, vysoké CRP a zvýšené hepatálne parametre. Z hemokultúry a moča bola potvrdená *E.coli*. Dg.: urosepsa, po liečbe ATB úprava stavu.
- u 42-ročnej polymorbídnej pacientky (DM I.typu na inzulínovej pumpke, st.p. transplantácii obličky), ktorá bola hospitalizovaná pre zvracanie, slabosť a eleváciu zápalových parametrov. Z hemokultúry a moča pri prijme potvrdená *E.coli*. Dg.: urosepsa. Zabezpečená cieleňá ATB terapia, postupne úprava stavu.

**8.1.4 Iná špecifikovaná septikémia – A41.8** - vykazujeme ochorenie u 44-ročného pacienta s cirhózou pečene a chronickou VHC, ktorý bol hospitalizovaný v septickom stave pre nárast obvodu brucha a opuchy DK. Pri prijme vysoké zápalové parametre, z HK bol potvrdený *Micrococcus luteus*, z moču *Enterobacter cloacae* (od 18.8.2023 zavedený PMK). Po nasadení ATB postupne zlepšenie stavu, prepustený do domácej starostlivosti.

## 9. Pohlavne prenosné ochorenia

**9.1. Clamýdiové infekcie – A56.0** – vykazujeme ochorenie u 24-ročného muža.

## 10. Importované nákazy – – neboli hlásené.

## 11. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci október 2023 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 45 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- |                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| • interné           | 12 prípadov  | 3x Covid-19, 4x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x infekcia HCD, 1x cystitída, 2x septikémia, 1x pneumónia,   |
| • neurológia        | - 7 prípadov | 3x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x infekcia HCD, 1x infekcia diabetickej gangrény, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu (nefrostómia), 1x septikémia, |
| • úrazová chirurgia | - 3 prípady  | 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 2x Covid-19  |
| • ortopédia         | - 3 prípady  | 2x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 1x Covid-19,   |
| • geriatрия         | - 9 prípadov | 3x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x cystitída, 2x Covid-19, 1x septikémia, 1x adenovírusová enteritída, 1x nosič MRSA,                                      |
| • neonatológia      | - 1 prípad   | 1x novorodenecká konjunktivitída,   |
| • urológia          | - 1 prípad   | 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou,  |
| • CJIS              | - 1 prípad   | 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou,  |
| • Hospic trstice    | - 8 prípadov | 8x Covid-19 (epidémia).   |

Mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané 25x kultivačne. Ako etiologické agens bolo potvrdené: *E. coli* 3x, *Staphylococcus aureus* 2x (z toho 1x MRSA), *Klebsiella pneumoniae* 3x, *Enterococcus faecalis* 2x, *Micrococcus luteus* 1x, *Streptococcus viridans* 1x, *Candida albicans* 1x, *Candida parapsilosis* 1x, *Proteus mirabilis* 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 4x, *Providencia stuartii* 1x, *Acinetobacter baumannii* 2x, *Staphylococcus epidermidis* 1x, *Entero-*

bacter cloacae 1x, Ctrobacter coseri 1x. V 16 prípadoch antigénovým testom sa potvrdil SARS-COV-2, v 1 prípade zo stolice bol dokázaný adenovírusový antigén. V 3 prípadoch mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu nebolo vykonané.

Boli hlásené 4 septikémie nozokomiálneho pôvodu:

**Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A41.0** - vykazujeme ochorenie u polymorbídneho 64-ročného muža (DM II. typu na inzulíne, po amputácii prsta na ĽDK a s infikovanou gangrénou na nohe), hospitalizovaného na neurologickom oddelení pre diabetickú polyneuropatiu. Počas hospitalizácie elevácia zápalových parametrov, leukocytóza, septický stav – z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus aureus*. Po nasadení ATB úprava stavu.

**Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1** – vykazujeme ochorenie u 73-ročnej polymorbídnej pacientky, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení pre obličkové zlyhanie. Počas hospitalizácie vysoké CRP, teplota, z hemokultúry bol potvrdený multirezistentný *Staphylococcus epidermidis*. Nasadené ATB, postupne úprava stavu.

**Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5** - vykazujeme ochorenie u 76-ročnej pacientky z geriatrického oddelenia, ktorá bola hospitalizovaná pre enterorágiu, bolesti brucha, zvracanie a retenciu moču. Cestou UP bol zavedený PMK. Počas hospitalizácie dochádza k uroinfekcii v súvislosti so zavedením PMK, prítomná triaška, výstup zápalových parametrov, z hemokultúry a moča bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*. Nasadené ATB, postupne zlepšenie stavu.

**Iná špecifikovaná septikémia – A41.8** - vykazujeme ochorenie u 71-ročného pacienta, ktorý bol prijatý na CJIS pre myokarditídu, mal zavedený CVK do v. femoralis. Neskôr preložený na interné oddelenie, kde dochádza k elevácii zápalových parametrov a výstupu TT. Z hemokultúry bol potvrdený *Enterococcus faecium*. Po výmene CVK a nasadení ATB postupne zlepšenie stavu.

Na geriatrickom úseku interného oddelenia evidujeme 1 pacientku s pozitívnym nálezom MRSA. Jedná sa o 86-ročnú ženu, ktorá bola hospitalizovaná v moribundnom stave pre zlyhanie ľavej komory a pľúcny edém. Kultivačne z výteru hrdla bola zistená prítomnosť MRSA, hodnotená ako kolonizácia.

## 12. Epidémie – boli hlásené 3 epidémie Covid-19:

- v DD v obci Dolné Saliby, kde z počtu 78 exponovaných osôb (58 klientov a 20 zamestnancov) sa nakazilo 29 klientov. KO: slabosť, zvýšená TT, bolesti hlavy, kašeľ, v 12 prípadoch neboli prítomné klinické príznaky. Ochorelo 22 žien a 7 mužov vo vekových skupinách 59-64 ročných (1 prípad) a 65+ ročných (28 prípadov). Ochorenia boli potvrdené Ag testom, všetci chorí boli zaočkovaní 3x proti Covid-19.
- v DD – ZSS v obci Trstice, kde z počtu 123 exponovaných (81 klientov a 42 zamestnancov) ochoreli 5 klienti. KO: nádcha, zachrípnutie, kašeľ. Ochoreli 4 ženy a 1 muž vo vekových skupinách 39-44 ročných (1 prípad) a 65+ ročných (4 prípady) Ochorenia boli potvrdené Ag testom. Očkovací status: 3x tri dávky a 2x dve dávky.
- epidémia nozokomiálneho charakteru v hospici v obci Trstice, kde z počtu 26 exponovaných (15 pacientov a 11 zamestnancov) sa nakazilo 8 pacientov, vrchná sestra zariadenia a 1 zdravotná sestra. Ochorelo 8 žien a 2 muži vo vekových skupinách 35-44 ročných ( 1 zdravotná sestra), 45-54 ročných (1 pacientka + vrchná sestra) a 65 + ročných (7 pacientov). KO: nádcha, bolesti kĺbov, únava, v 2 prípadoch bronchitída. U 1 pacientky sa jednalo o bezpríznakovú infekciu. Pozitívita bola potvrdená vo všetkých prípadoch Ag testom. Očkovací status: 1x 4 dávky, 2x 3 dávky, 3x 2 dávky a 4x očkovanie nevykonané.

## 13. Úmrtia - neboli hlásené.