

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Galanta za mesiac september 2023

MKCH	Dg.	Počet
A02.0	Salmonelová enteritída	4
A04.0	Inf. enteropatogénnymi E.coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	16
A04.7	Enterokol. zapríčinená Clostridium difficile	2
A08.0	Rotavírusová enteritída	7
A08.1	Norovírusová enteritída	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	2
A27.0	Leptospiroza	1
A37.0	Pertussis	1
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococ.aureus	2
A51.9	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
A53.0	Latent. syfilis nešpec. ako včasný alebo neskorý	1
A56.0	Chlamýdiová infekcia	3
A69.2	Lymeská choroba	1
B00.3	Herpetickovírusová meningitída	1
B01.9	Varicella	2
B02.9	Herpes zoster	7
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	2
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B80	Enterobióza - mrle	3
B86	Svrab	1
G63.0	Polyneuropat.pri inf. a parazit. chorobách zatriedených inde	1
J10	Chrípka vyvol. identifik. vírusom chrípky	1
U07.1	COVID-19	9
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	3

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02.0 - vykazujeme 4 manifestné ochorenia, z toho 1 u dieťaťa MK, 1 u žiaka ZŠ, 1 u žiaka OU a SŠ, 1 u dospeljej osoby. *Etiologické agens*: 3x S. Enteritidis, 1x S. bližšie neurčená. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 3x zmiešaná strava, 1x vajcia - obchodná sieť. Hospitalizácia v jednom prípade.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci september v okrese Galanta

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	4

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie A04

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.0	Inf. enteropatogénnymi E.coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	16
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2

1.2.1 Inf. enteropatogénnymi E.coli - A04.0 - vykazujeme manifestné ochorenie u dieťaťa MK. *Etiologické agens*: 1x E.coli O26. Faktor prenosu nákazy neznámy. Izolácia doma.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A04.5 – vykazujeme 16 prípadov, z toho 5x u detí MK, 1x

u študenta SŠ, 10x u dospelých osôb. *Etiologické agens*: 15x *Campylobacter jejuni*, 1x *Campylobacter ureolyticus*. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 6x zmiešaná strava, 3x kuracie mäso a 7x nezistený. Hospitalizácia v 2 prípadoch.

1.2.3 Klostrídiová enterokolitída – A04.7 – vykazujeme 2 ochorenia:

- u 12-ročného chlapca, u ktorého odber stolice bol vykonaný v rámci diferenciálnej diagnostiky pre poruchy trávenia. Zo stolice bol dokázaný *Cl. difficile* produkujúci toxín A aj B. Izolácia zabezpečená doma.
- u 29 – ročnej ženy, u ktorej ochorenie sa prejavilo bolesťami brucha a hnačkami s prímiesou hlienu. Zo stolice bol potvrdený *Cl. difficile* produkujúci toxín A aj B. V anamnéze dlhodobá ATB liečba pre gynekologický zápal.

1.3 Vírusové črevné infekcie – A08

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A08.0	Rotavírusová enteritída	7
A08.1	Norovírusová enteritída	4
A08.2	Adenovírusová enteritída	2

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0 - vykazujeme 7 prípadov, z toho 4x u detí MK, 2x u detí MŠ, 1x u žiaka ZŠ. *Etiologické agens* - rotavírus, hospitalizácia v 3 prípadoch.

1.3.2 Norovírusová enteritída – A08.1- vykazujeme 4 sporadické ochorenia, 3x u detí MK a 1x u dieťaťa MŠ. *Etiologické agens* - norovírus, hospitalizácia vo všetkých prípadoch.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2 - vykazujeme 2 sporadické ochorenia - 1x u dieťaťa MK a 1x u dospeléj osoby. *Etiologické agens* – adenovírus. Hospitalizácia v oboch prípadoch.

2. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C - B18.2 – vykazujeme 2 nosičstvá HCV:

- u 43-ročnej ženy zistené v ÚVTOS, v EA drogová závislosť
- u 67-ročnej ženy zistené v rámci preventívnej prehliadky, EA negat.

2.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z 22.5 – vykazujeme 3 nosičstvá HBV:

- u 68-ročnej dôchodkyne zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, v EA transfúzia krvi v r. 1997
- u 42-ročného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, EA negat.
- u 59-ročného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, EA negat.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Pertussis - A37.0 - vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u 52-ročného muža. V klinickom obraze dusivý dráždivý kašeľ, bez teploty. Očkovanie nezistené.

4. Respiračné nákazy

4.1 Varicella – B01.9 – vykazujeme 2 ochorenia: u 3-ročného chlapca MK a 14-ročného žiaka ZŠ.

4.2 Herpes zoster – B029 – vykazujeme 7 ochorení: u 15-ročného žiaka ZŠ a 6 u dospelých osôb.

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

4.4 Pontiacká horúčka – A48.2 – vykazujeme ochorenie pľúcnej formy u 70-ročnej dôchodkyne s dg. malobunkový Ca pravých pľúc (lymfagiódna karcinómatoza), chemoterapia 5/2023. Pac prijatá na oddelenie pneumonológie a ftizeológie Univerzitnej nemocnice Bratislava-Ružinov pre tachykardiu, dlhodobé nechutenstvo, obstipáciu, zhoršenie zdravotného stavu s eleváciou zápalových parametrov, trompocytopéniu, fluidothorax 1.dx. Z moča dôkazom antigénu potvrdená *Legionella pneumophila*. Po 9-dňovej hospitalizácii úmrtie na základné ochorenie.

4.5 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	221	1	0
6 – 14	221	1	0
15 – 19	68	2	0
20 – 59	549	0	0
60+	143	0	0
S p o l u	1202	4	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	4	4	4
6 – 14	0	0	0
15 – 19	0	0	0
20 – 59	4	0	0
60+	0	0	0
S p o l u	8	4	4

4.6 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10 – vykazujeme ochorenie u 43-ročného muža s potvrdeným vírusom chrípky typu B nešpecifikovaným. Hospitalizácia na infekčnom oddelení

4.7 COVID-19 - U07.1 - vykazujeme 9 ochorení: 5 ochorení v dvoch DSS, 3 ochorenia u dôchodcov a 1 ochorenie u 15-mesačného dieťaťa.

5. Neuroinfekcie

5.1 Herpetickovírusová meningitída – B00.3 – vykazujeme ochorenie u 47-ročného muža. V klinickom obraze trpnutie ľavej polovice tela, strata koordinácie (vypadávanie predmetov z rúk). Hospitalizácia na neurologickom oddelení Nemocnice Sv. Michala v BA. Z likvoru potvrdený HSV-1, th. Valtrex.

6. Antropozoonózy

6.1 Leptospiróza – A27.0 – vykazujeme ochorenie ikterickej formy u 48-ročného nezamestnaného muža. Pacient bez interného predchorobia bol preložený na interné oddelenie NsP Galanta po 5-dňovej hospitalizácii z CJIS NsP Galanta, kam bol prijatý pre bolesti brucha v epigastriu, zimnicu, febrilitu s podozrením na akútnu pankreatitídu. Laboratórne mal vysoké zápalové parametre, hyperazotémiu, hyperbilirubinémiu a zvýšené hepatálne enzýmy. Počas hospitalizácie na CJIS bola nutná HD. U pacienta sa predpokladala ako príčina stavu leptospiróza. Pri prijatí na interné oddelenie už pacient HD nevyžadoval, na RTG snímke hrudníka boli prítomné známky zápalu pľúc, vysoké CRP. V epidemiologickej anamnéze udané príležitostné práce v záhradách a čistenie chlievov. Sérologickým vyšetrením bola potvrdená *Leptospira icterohaemorrhagiae*, L.Sejroe, L.Andamana, L.Semeranga. Th.rehydratácia, ATB, substitúcia draslíka, hepatoprotektíva, vit. K, kortikoidy, albumín. Klinický stav pacienta sa zlepšil, extrahoval sa zavedený CVK, PMK si vytiahol sám. Po 21-dňovej hospitalizácii bol pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti.

6.2 Lymeská choroba – A69.2 – vykazujeme ochorenie klinickej formy ECHM na chrbte pravej ruky u 59-ročnej ženy, v EA poštípание neznámym hmyzom

6.3 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde – G63.0 – vykazujeme ochorenie u 60-ročnej ženy. Pacientka bola akútne prijatá na neurologické oddelenie pre bolesti v Th oblasti chrbtice, s pocitom zvierania hrudníka, trpnutia pod prsiami, bolesťou medzi lopatkami, slabosťou LHK akrálne, slabosťou PHK králne. Realizované MR vyšetrenie C a Th chrbtice, CT mozgu, EMG. V sére pozitívne protilátky IgM a IgG proti *Borrelia burgdorferi*. V likvore DNA pozitivita *Borrelia burgdorferi*. Zahájená ATB liečba, rehydratačná liečba, adjuvantná analgetická liečba na neuropatické bolesti a prevenciu TECH.. Pacientka rehabilitovala, Postupné zlepšovanie stavu. Po 40 dňovej hospitalizácii prepustenie domov. Záver neuroborelióza. Podaná

žiadosť na neurorehabilitáciu do zariadenia v Lehniciach.

6.4 Kontakt pre ohrozenie besnotou - Z20.3 – vykazujeme 2 poranenia zvierat'om:

- 37-ročná žena bola poškriabaná neznámou mačkou na ľavom ramene, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab
- 12-ročná žiačka ZŠ bola pohryzená neznámym psom do ľavého ramena. Rana vydezinfikovaná, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab.

6.5 Enterobóza – B80 – vykazujeme 3 ochorenia: u 3-ročného dievčaťa MK, 5-ročného dievčaťa MŠ a 7-ročnej žiačky ZŠ.

7. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86 – vykazujeme 1 importovanú nákazu zo Spojeného kráľovstva u 32-ročného muža.

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

8.1.1 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A41.0 - vykazujeme 2 komunitné infekcie:

▪ u 62-ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení pre septický stav pri pyelonefritíde. Z hemokultúry bol potvrdený Staphylococcus aureus, z moča multirezistentná E. coli. Po cielej liečbe ATB afebrilná, v stabilizovanom stave prepustená domov.

▪ u 76-ročnej ženy s dg. CHICHS, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení pre kardiálne zlyhávanie. Pri prijíme vysoké zápalové parametre, zvýšená TT, v moči leukocytóza a bakteriúria. Z hemokultúry a moča potvrdený Staphylococcus aureus. Po nasadení ATB postupne úprava stavu.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Nešpecifikovaný včasný syfilis - A51.9 – vykazujeme ochorenie u 26-ročného muža.

9.2 Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – A53.0 – vykazujeme reinfekciu u 38-ročného muža.

9.3 Chlamýdiové infekcie - A56.0 – vykazujeme 3 ochorenia: u 22, 27, a 45-ročných mužov.

10. Importované nákazy – bolo hlásené 1 importované ochorenie zo Spojeného kráľovstva na svrab.

11. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci september 2023 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 13 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- | | | |
|------------------|--------------|--|
| • neurológia | - 5 prípadov | 2x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x pneumónia, 2x septikémia, |
| • chirurgia | - 1 prípad | 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu, |
| • geriatra | - 3 prípady | 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x septikémia, 1x nosičstvo MRSA, |
| • gyn.-pôrodnice | - 2 prípady | 2x infekcia v mieste chirurgického výkonu, |
| • OÚCHaO | - 2 prípady | 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 1x septikémia. |

Mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané vo všetkých prípadoch. Ako etiologické agens sa potvrdilo: E. coli 4x, Staphylococcus aureus 3x (z toho 1x MRSA), Klebsiella pneumoniae 2x, Enterobacter cloacae 1x, Enterococcus faecalis 1x, Corynebacterium amycolatum 1x a Pseudomonas aeruginosa 1x.

Boli hlásené 4 septikémie nozokomiálneho pôvodu:

Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A41.0 - vykazujeme ochorenie u 81-ročnej ženy

hospitalizovanej na ortopedickom oddelení pre zápal medzistavcovej platničky (v anamnéze CHICHS, hypertenzia, chronické zlyhávanie obličiek). Počas hospitalizácie výstup TT na 39°C, septické hodnoty zápalových parametrov, z hemokultúry sa potvrdil *Staphylococcus aureus*. Po nasadení ATB úprava stavu.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 - vykazujeme 3 prípady:

- u 60-ročného pacienta z neurologického oddelenia po mozgovom infarkte. Počas hospitalizácie výstup zápalových parametrov a TT, z odobratej hemokultúry bol potvrdený *Pseudomonas aeruginosa*. Po nasadení ATB postupne úprava stavu.
- u 91-ročnej pacientky hospitalizovanej na geriatrickom oddelení pre pľúcnu embóliu, hypotenziu a akútne zlyhávanie obličiek. Mala zavedený PMK. Počas hospitalizácie dochádza k výstupu TT a zápalových parametrov, z hemokultúry a moča bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*. Po liečbe ATB postupne pokles CRP, zlepšenie stavu.
- u 68-ročného pacienta hospitalizovaného na neurologickom oddelení pre suspektnú NCMP. Počas hospitalizácie opakovane zaznamenané febrility, elevácia zápalových parametrov, v hemokultúre a moči zachytená *E.coli*. Po nasadení ATB postupne úprava stavu.

Na geriatrickom úseku interného oddelenia evidujeme 1 pacientku a s pozitívnym nálezom *MRSA*. Jedná sa o 83-ročnú ženu, ktorá po nedávnej hospitalizácii pre pneumóniu a kardiálnu dekompenzáciu bola rehospitalizovaná pre renálne zlyhanie. Kultivačne z výteru hrdla bola zistená prítomnosť *MRSA*, hodnotená ako kolonizácia.

12. Epidémie - neboli hlásené.

13. Úmrtia - neboli hlásené.

MUDr. Iveta Šuleková
vedúca oddelenia epidemiológie