

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Galanta za mesiac február 2024

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Galanta za február 2024			
MKCH	Dg.	Počet	Obec
A02.0	Salmonelová enteritída	2	Galanta 1, Jelka 1
A04.0	Infekcia enteropat. E.coli	1	Košúty 1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5	Galanta 3, Sládkovičovo 2
A04.7	Klostrídiová enterokolitída	1	Galanta 1
A08.0	Rotavírusová enteritída	3	Galanta 1, Jelka 1, Vinohrady nad Váhom 1
A08.1	Norovírusová enteritída	3	Galanta 3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	Galanta 1
A38	Šarlach	2	Abrahám 1, Veľký Grob 1
A41.5	Gramnegatívna septikémia	1	Trstice 1,
A53.9	Nešpecifikovaný Syfilis	1	Dolné Saliby 1
A56.0	Chlamýdiová infekcia	2	Galanta 1, Veľké Úľany 1
A69.2	Lymská borelióza	1	Galanta 1
B01.9	Varicella	10	Galanta 1, Jelka 1, Malá Mača 7, Veľká Mača 1
B02.9	Herpes zoster	2	Abrahám 1, Pusté Úľany 1
B08.3	Piata choroba	1	Veľký Grob 1
B18.2	Chronická VHC	1	Pata 1
B58.9	Toxoplazmóza	1	Čierny Brod 1
B80	Enterobióza	1	Veľká Mača 1
B86	Svrab	2	Sereď 1, Šoporňa 1
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	27	Abrahám 1, Galanta 3, Horné Saliby 1, Kajaľ 3, Kráľov Brod 1, Matúškovo 5, Sereď 6, Sládkovičovo 1, Tomášikovo 1, Trstice 1, Veľké Úľany 1, Vozokany 1, Zemianske Sady 1, Čierna Voda 1
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1	Dolný Chotár 1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná RSV	6	Dolné Saliby 1, Galanta 1, Horné Saliby 1, Kráľov Brod 1, Trstice 2
M01-2	Artritída pri Lymskej borelióze	2	Abrahám 1, Pusté Úľany 1
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	Trstice 1

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02.0 - vykazujeme 2 manifestné ochorenia, z toho 1x u dieťaťa MŠ a 1x u žiaka ZŠ. *Etiologické agens*: 2x *S. enteritidis*. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 1x zmiešaná strava, 1x neobjasnený. Izolácia bola zabezpečená doma.

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A02.0	Salmonelová enteritída	2

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie A04

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A04.0	Infekcia enteropat. E.coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	5
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	1

1.2.1 Infekcia enteropat. E.coli - A04.0 - vykazujeme 1 ochorenie u 0-ročného dieťaťa MK. *Etiologické agens*: *E.coli* O127. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: neobjasnený. Izolácia bola zabezpečená doma.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A04.5 – vykazujeme 5 prípadov ochorenia, 1x u dieťaťa MK, 1x u žiaka SŠ, 3x u dospelých MK. *Etiologické agens*: 4x *Campylobacter jejuni*, 1x *Campylobacter ureolyticus*. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 1x mliečne výrobky (okrem syra), 1x mäso - hydina (kuracie mäso), 2x zmiešaná strava, 1x neobjasnený. Izolácia bola zabezpečená vo všetkých prípadoch doma.

1.2.3 Klostrídiová enterokolitída – A04.7 – vykazujeme 1 ochorenie u 67-ročnej onkologickej pacientky, ktorá od 1.2.2024 mala hnačkovitú stolicu. Dňa 7.2.2024 nastúpila na liečenie do Špecializovanej nemocnice sv. Svorada Zobor - Nitra, pri príjme odobratá stolica na vyšetrenie - výsledok: Cl. difficile produkujúci toxín A aj B. predpísaný Vankomycín, pacientka odoslaná domov. V anamnéze užívanie ATB v januári.

1.3 Vírusové črevné infekcie – A08

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

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0 - vykazujeme 3 ochorenia: u 0-ročného dieťaťa MK, 1-ročného neočkovaného dieťaťa MK, 3-ročného neočkovaného dieťaťa MK. *Etiologické agens:* rotavírus. PFPN ostal vo všetkých 3 prípadoch neobjasnený. Hospitalizácia bola potrebná v 2 prípadoch na detskom oddelení, 1x bola izolácia zabezpečená doma.

1.3.2 Norovírusová enteritída – A08.1- vykazujeme 3 ochorenia: u 2-ročného dieťaťa MK, 3-ročného dieťaťa MŠ, 89-ročnej ženy MK. *Etiologické agens:* norovírus. Hospitalizácia bola potrebná v jednom prípade na detskom oddelení.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A08.2 - vykazujeme 1 ochorenie u 89-ročnej ženy MK. *Etiologické agens:* adenovírus. PFPN ostal neobjasnený. Izolácia bola zabezpečená doma.

2. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u 30-ročného muža zistené v rámci predoperačného vyšetrenia, EA negatívna.

3. Nákazy preventabilné očkovaním – neboli hlásené.

4. Respiračné nákazy

4.1 Šarlach – A38 – vykazujeme 2 ochorenia: u 4-ročného chlapca MŠ a 11-ročného žiaka ZŠ.

4.2 Ruža – A46 – vykazujeme ochorenie u 49-ročnej ženy.

4.3 Varicella bez komplikácie – B01.9 – vykazujeme 10 ochorení, z toho 2 u detí MK, 6 u detí MŠ u 2 u žiakov ZŠ.

4.4 Herpes zoster – B02.9 – vykazujeme 2 ochorenia: u 72 a 85-ročných dôchodcov.

4.5 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10 – vykazujeme 27 ochorení u neočkovaných osôb, z toho 6 u detí MK, 2 u detí MŠ, 1 u žiaka ZŠ a 18 u dospelých osôb. V 26 prípadoch potvrdený vírus chrípky A nešpecifikovaný a v 1 prípade vírus chrípky B nešpecifikovaný. Izolácia: 3x hospitalizácia na internom odd., 6x na detskom odd. a 18x doma.

4.6 Pneumónia vyvolaná RSV – J12.1 – vykazujeme 1 ochorenie u 0-mesačného dieťaťa, hospitalizácia na detskom oddelení.

4.7 Akútna bronchitída vyvolaná RSV – J20.5 - vykazujeme 6 ochorení, z toho 3 u detí MK, 1 u dieťaťa MŠ, 1 u žiaka ZŠ a 1 u dospelšej osoby. Izolácia: 5x hospitalizácia na detskom odd., 1x doma.

4.8 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	597	18	0
6 – 14	725	42	0
15 – 19	230	21	0
20 – 59	1134	12	0
60+	405	0	0
S p o l u	3091	93	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	9	10	9

6 – 14	10	8	5
15 – 19	7	5	5
20 – 59	3	0	5
60+	1	0	0
S p o l u	30	23	24

5. Neuroinfekcie – neboli hlásené.

6. Antropozoonózy

6.1 Enterobióza – B80 – vykazujeme mikroskopicky potvrdené ochorenie: u 6-ročného dievčaťa MŠ-

6.2 Lymfská borelióza – A69.2 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u 83-ročnej dôchodkyne. ECHM na ľavom stehne veľkosti 5x10 cm, th. Sumamed, Augmentín. EA negatívna.

6.3 Artritída pri lymfskej borelióze - M01.2 - vykazujeme 2 sérologicky potvrdené ochorenia kĺbnej formy:

- u 69-ročného muža. V klinickom obraze bolestivé opuchy členkov, rúk, nevedel prsty zavrieť do päste. Th. Nalgesin, Megamox. EA negatívna
- u 80-ročnej polymorbídnej dôchodkyne. V klinickom obraze dlhodobo pretrvávajúce bolesti lýtok. Th. Novalgín. EA negatívna.

6.4 Toxoplazmóza – B58.9 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie uzlinovej formy u 26-ročnej lekárky. V anamnéze kontakt so psom v domácnosti.

6.5 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3 – vykazujeme pohryzenie túlavým psom do oblasti medzi pravou gluteo a stehnom u 15-ročného žiaka ZŠ. Rana ošetrená na UP-TRA. Indukovaná antitirická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab.

7. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – B86 – vykazujeme 2 ochorenia: u 58 a 70-ročných mužov.

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 – vykazujeme 1 ochorenie u 91-ročnej polymorbídnej klientky DSS (DM II. typu na PAD, CHICHS, hypertenzia), ktorá bola hospitalizovaná na geriatrickom oddelení v septickom stave so zlyhávaním obličiek. Zistené vysoké zápalové parametre, z hemokultúry bola potvrdená Klebsiella pneumoniae, z moča E.coli. Po nasadení ATB postupne zlepšenie stavu.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A53.9 – vykazujeme ochorenie u 27-ročného muža.

9.2 Chlamýdiové infekcie – A56.0 – vykazujeme ochorenie u 32 a 33-ročnej ženy.

10. Importované nákazy – neboli hlásené.

11. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci február 2024 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 33 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- interné - 5 prípadov 2x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou, 2x septikémia, 1x pneumónia,
- traumatológia - 6 prípadov 1x septikémia, 2x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 2x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou, 1x klostrídiová enterokolitída,
- OMIS - 6 prípadov 4x septikémia, 2x bronchopneumónia pri UPV,
- CJIS - 2 prípady 1x cystitída, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu,

• chirurgia	- 2 prípady	1x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 1x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou,
• gynekológia a pôrodníctvo	- 1 prípad	1x septikémia,
• geriatria	- 3 prípady	1x klostrídiová enterokolitída, 1x septikémia, 1x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou,
• FBLR	- 1 prípad	1x cystitída,
• neurológia	- 4 prípady	2x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou, 2x septikémia,
• urológia	- 2 prípady	2x cystitída v súvislosti s močovou katetrizáciou,
• hospic Trstice	- 1 prípad	1x klostrídiová enterokolitída

Mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané 29x, 1 pneumónia bola diagnostikovaná na základe rtg nálezu a 3 cystitídy sa potvrdili na základe biochemického vyšetrenia moču. Izolovali sa nasledovné mikroorganizmy: *Acinetobacter baumannii* 1x, *Candida albicans* 1x, *Candida glabrata* 1x, *Clostridium difficile* 3x, *E. coli* 3x, *Enterobacter cloacae* 1x, *Enterococcus faecalis* 3x, *Enterococcus faecium* 1x, *Klebsiella pneumoniae* (CPE) 1x, *Pseudomonas aeruginosa* 7x, *Staphylococcus aureus* 2x (z toho 1x MRSA), *Staphylococcus epidermidis* 1x, *Staphylococcus haemolyticus* 1x, *Staphylococcus hominis* 2x, *Streptococcus viridans* 1x.

Evidujeme 11 septikémií nozokomiálneho pôvodu (1 septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*, 4 septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi a 6 gramnegatívnych septikémií). **Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* - A41.0** – sa vyskytla u 67-ročného muža hospitalizovaného na internom oddelení ako susp. NCMP. Počas hospitalizácie respiroinfekt, vysoké zápalové parametre, zimnica, z hemokultúry a výteru z hrdla bol potvrdený *Staphylococcus aureus*. Do liečby pridané ATB, postupne zlepšenie stavu.

Septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi – A41.1 sa vyskytli:

- u 79-ročného muža bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení pre NCMP. Počas hospitalizácie febrility, vzostup zápalových parametrov, z odobratej hemokultúry potvrdený *Staphylococcus hominis* - multirezistentný kmeň.
- u 81-ročného polymorbídneho pacienta v HD programe, ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom oddelení pre akútnu cystitídu. Po nasadení ATB (cefalosporín) prechodne zlepšenie stavu. Pre opätovný vzostup zápalových parametrov a febrility odber hemokultúry - výsledok: multirezistentný *Staphylococcus hominis*. Po konzultácii liečby klinickým farmakológom nasadené iné ATB.
- u 48-ročnej onkologickej pacientky (zhubný nádor myometria), ktorá bola preložená po operácii z Onkogynekologického oddelenia Nemocnice Bory Bratislava na gynekologické oddelenie NsP v Galante. V anamnéze zistenie CPE (moč pozitívny na *Klebsiellu pneumoniae* produk. karbapenemázy) a prekonanie klostrídiovej enterokolitídy v Borochoch. Pri príjme zistené sekundárne hojenie operačnej rany. Počas hospitalizácie v Galante dochádza k výstupu zápalových parametrov a teploty, z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus haemolyticus* - multirezistentný kmeň.
- u 71-ročnej pacientky hospitalizovanej na CJIS pre opuchy DK, hyperkapniu, hypoxiu a poruchu vedomia. Prechodne zlepšenie stavu, preklad na interné oddelenie. Počas hospitalizácie výrazný vzostup CRP, septický stav, z HK potvrdený *Staphylococcus epidermidis* - multirezistentný nemoničný kmeň. Rozvoj hypostatickej pneumónie, exitus.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 - vykazujeme 6 prípadov:

- u 69-ročného pacienta, ktorý bol hospitalizovaný na OAIM pre zastavenie srdca a poruchu vedomia. Hemodynamicky stabilizovaný, napojený na UPV, zavedený CVK a PMK. Dochádza k úprave vedomia, bol extubovaný, dýchal spontánne s oxygenoterapiou. Počas hospitalizácie príznaky sepsy, z hemokultúry a výteru z laryngu bol potvrdený *Pseudomonas aeruginosa*.
- u 41-ročného pacienta s malígnou obezitou a DM 2. typu na PAD, hospitalizovaného na OAIM pre akútnu respiračnú insuficienciu (hyposaturácia, sťažené dýchanie, slabosť, ma-

látnosť, hypomobilita). Počas hospitalizácie výstup zápalových parametrov a TT, z hemokultúry a zo steru z ETK bol potvrdený Enterobacter cloacae. Nasadené ATB podľa citlivosti.

- u 92-ročného polymorbídneho pacienta (inkontinencia moču a stolice, CHICHS, dekubity), ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom oddelení s Covid-19 (Ag test pozitívny), KO: sťaženie dýchanie, somnolencia, dehydratácia, nasadené ATB, mukolytiká, kortikoidy, zabezpečená oxygenoterapia, rehydratácia. Prechodne zlepšenie stavu, potom opäť vzostup zápalových parametrov, z hemokultúry bola potvrdená E.coli a Proteus mirabilis, z moča E.coli. Napriek komplexnej liečbe progresia stavu a exitus. Pravdepodobná bezprostredná príčina úmrtia bola septikémia.
- u 49-ročnej pacientky s dg. tumor mozgu, ktorá bola preložená z UNB Ružinov na OAIM Galanta za účelom UPV a intenzívnej liečby. Zavedený CVK a PMK. Pre septický stav odobraná hemokultúra - výsledok: Klebsiella pneumoniae podozrivá z tvorby karbapenemáz. Pacientka bola uložená na izolačnom boxe, ošetrovaná BOT. Opakovane vykonaná karbapenemáza skrining, z výteru z rekta potvrdená Klebsiella pneumoniae, z NRC potvrdená enzymatická aktivita ako príčina karbapenémovej rezistencie. Prípad bol uzavretý ako nosičstvo CPE.
- u 82-ročnej polymorbídnej pacientky (aterosklerotická choroba srdca, zlyhávanie ľ. komory, s kardiostimulátorom, CHRI 3. štádium na podklade nefrosklerózy) hospitalizovanej na traumatológii pre fraktúru stehnovej kosti. Po operácii (TEP) pre akútne renálne zlyhanie, vysoké CRP a septický stav preklad na interné oddelenie. Z HK bol potvrdený Pseudomonas aeruginosa. Napriek liečbe progresia stavu, pacientka exitovala. Pravdepodobná príčina úmrtia bola septikémia.
- u 46-ročného pacienta, ktorý bol hospitalizovaný pre známky vaskulárneho ileu s tromboembolizáciou, jedná sa o obézneho pacienta s dekompenzovaným DM. Urgentná laparotómia, preklad z operačnej sály na OMIS, kde počas hospitalizácii dochádza k septickým príznakom, z HK bol potvrdený Pseudomonas aeruginosa.

12. Epidémie – neboli hlásené

13. Úmrtia - evidujeme 2 úmrtia na nozokomiálnu septikémiu u 92-ročného muža a 82-ročnej ženy (Popísané v bode 11. Nozokomiálne nákazy).

MUDr. Iveta Šuleková
vedúca oddelenia epidemiológie