

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

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Galanta za mesiac december 2023

MKCH	Dg.	Počet
A02.0	Salmonelová enteritída	3
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enteroc.	1
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Norovírusová enteritída	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1
A38	Šarlach	1
A40.3	Septikémia vyvolaná pneumokokom	1
A41.1	Iná stafylokoková septikémia	1
A53.9	Nešpecifikovaný syfilis	1
A54.0	Gonokoková infekcia	2
A56.0	Chlamýdiová infekcia	3
B01.9	Varicella	13
B02.9	Herpes zoster	2
B08.4	Enterovírus. vezikul. stomatitída s exantémom	2
B15	VHA	1
B18.2	Chronická VHC	1
B26.9	Parotitída	1
B27.9	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B80	Enterobióza	2
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	1
U07.1	COVID-19	165
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

1. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02.0 - vykazujeme 3 manifestné ochorenia u žiakov ZŠ. *Etiologické agens*: 1x S. enteritidis, 1x S. Virchow, 1x S. Irumu. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 1x zmiešaná strava, 1x chov vodných korytnačiek (S. Virchow) a 1x chov malých zvierat (S. Irumu). Hospitalizácia vo všetkých prípadoch na detskom oddelení.

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A02.0	Salmonelová enteritída	3

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie A04

<i>Diagnóza</i>		<i>Počet prípadov</i>
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	7
A04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	1

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída - A04.5 – vykazujeme 7 prípadov, z toho 3x u detí MK, 1x u žiačky ZŠ, 3x u dospelých osôb. *Etiologické agens*: 6x Campylobacter jejuni, 1x Campylobacter nešpecifikovaný. Predpokladaný faktor prenosu nákazy: 2x zmiešaná strava, 2x vajcia – obchodná sieť, 3x nezistený. V 2 prípadoch hospitalizácia na detskom oddelení.

1.2.3 Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A04.6 – vykazujeme ochorenie u 9-ročného žiaka ZŠ, FPN nezistený. Izolácia pacienta zabezpečená doma.

1.2.3 Klostrídiová enterokolitída – A04.7 – vykazujeme 1 prípad u 60-ročného muža. Ochorenie sa prejavilo bolesťami brucha a silne zápachajúcimi vodnatými hnačkami. V anamnéze užívanie ATB pre zápal priedušiek. *Etiologické agens*: *Cl. difficile* produkujúci toxín A aj B. Izolácia pacienta zabezpečená doma.

1.3 Vírusové črevné infekcie – A08

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Norovírusová enteritída	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A08.0 - vykazujeme ochorenie u 1-ročného neočkovaného chlapca MK. *Etiologické agens*: rotavírus. Izolácia doma.

1.3.2 Norovírusová enteritída – A08.1- vykazujeme 3 ochorenia, u 4-ročného dievčaťa MŠ, u 5-ročného chlapca MŠ, u 2-ročného dievčaťa MK. *Etiologické agens*: norovírus. Hospitalizácia vo všetkých prípadoch na detskom oddelení.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A08.2 - vykazujeme ochorenie u 1-ročného chlapca MK. *Etiologické agens*: adenovírus. Izolácia doma.

1.3.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09 - vykazujeme ochorenie u 68-ročnej ženy. Hospitalizácia na infekčnej klinike.

2. Vírusové hepatitídy

2.1 Akútna hepatitída A – B15 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie bezpríznakovej formy u 68-ročnej ženy / klientky DSS zistené v rámci predoperačného vyšetrenia pred plánovanou operáciou. EA negatívna.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B18.2 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u 35-ročného muža zistené v ÚVTOS Leopoldov, EA negatívna.

2.3 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z22.5 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u 78-ročného neočkovaného muža zistené vyšetrením pred umiestnením do DSS. V EA operácia hernie v roku 2017.

3. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Parotitída bez komplikácií – B26.9 – vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie u riadne očkovaného 7-ročného žiaka ZŠ. V klinickom obraze zdurené bolestivé lymfatické uzliny na oboch stranách krku, th. Zinat, izolácia doma.

4. Respiračné nákazy

4.1 Šarlach – A38 – vykazujeme ochorenie u 4-ročného dievčaťa MŠ.

4.2 Varicella bez komplikácie – B01.9 – vykazujeme 13 ochorení, z toho 4 u detí MK a 9 u žiakov ZŠ.

4.3 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom – B08.4 – vykazujeme 2 ochorenia – 3 a 4-roční chlanci MŠ.

4.4 Infekčná mononukleóza – B27.9 – vykazujeme ochorenie u 21-ročného študenta VŠ.

4.5 COVID-19 - U07.1 - vykazujeme 165 ochorení, z toho:

- 20 sporadických prípadov – 11 žien a 9 mužov, očkovaných bolo 11 osôb, neočkované 4 osoby a v 5 prípadoch očkovanie nebolo zistené.
- 145 prípadov v rámci epidémií (komentované v bode 12. Epidémie).

Bolo zaevidovaných 9 reinfekcií.

4.6 - Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

	Všetky akútne respi-	Z nich chrípke podobné	
--	----------------------	------------------------	--

Veková skupina	račné ochorenia (ARO)	ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	300	8	0
6 – 14	285	13	0
15 – 19	103	10	0
20 – 59	959	63	0
60+	263	23	0
S p o l u	1910	117	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	5	5	8
6 – 14	5	3	5
15 – 19	3	3	4
20 – 59	0	0	0
60+	0	0	0
S p o l u	13	11	17

5. Neuroinfekcie – neboli hlásené.

6. Antropozoonózy

6.1 Artritída pri Lymeskej borelóze– M01.2 – vykazujeme 4 sérologicky potvrdené ochorenia kĺbnej formy

- u 51-ročnej ženy, v klinickom obraze bolesti kĺbov, th. Doxycyklín, EA negatívna
- u 41-ročnej ženy, v klinickom obraze bolesti kolien, th. Duomox, EA negatívna
- u 39-ročnej ženy, v klinickom obraze bolesti chrbtice, kĺbov, th. Doxycyklín, EA negatívna
- u 70-ročnej ženy, v klinickom obraze bolesti hlavy, nôh, všetkých kĺbov, th. Prednison, EA negatívna.

6.2 Enterobióza – B80 – vykazujeme 2 ochorenia - u 3-ročného dievčaťa MK a 8-ročného žiaka ZŠ.

6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3 – vykazujeme pohryzenie túlavou mačkou do pravého palca u 11-ročnej žiačky ZŠ. Rana vydezinfikovaná, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab.

7. Nákazy kože a slizníc – neboli hlásené

8. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

8.1.1 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie - A40.3 - vykazujeme ochorenie u 87-ročnej polymorbídnej neočkovanej ženy (imobilita, inkontinencia moču a stolice, ICHS, artériová hypertenzia, hypotyreóza), ktorá bola hospitalizovaná na geriatrickej časti interného oddelenia pre somnolenciu, horúčku 38,6°C, dyspnoe, hyposaturáciu. V stupnom laboratórnom obraze prítomná elevácia zápalových parametrov, v KO leukocytóza. Na RTG hrudníka lobárna pneumónia l.sin. – rozsiahly zápalový infiltrát v ľavom strednom až dolnom pľúcnom poli. Z hemokultúry a výteru z tonzíl/hrdla potvrdený **Streptococcus pneumoniae**, kmeň odoslaný do NRC na sérotypizáciu výsledok: **sérotyp 3**. V priebehu hospitalizácie dochádza k progresii klinického stavu, dňa 22.12.2023 pacientka exitovala.

8.1.2 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A41.0 – vykazujeme ochorenie u 34-ročného muža bez známej komorbidity, ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení s podozrením na meningitídu. KO: difúzna bolesť hlavy, nauzea a vomitus s miernou fotofóbiou, TT 38⁰C, vysoké zápalové parametre - CRP -247 mg/l. ľahká leukocytóza, neutrofilia a lymfocytopenia. Z odobratej HK potvrdený **Staphylococcus aureus**. Po konzultácii infekčnou klinikou FN TT preklad na infekčnú kliniku TT, kde sa dg. meningitídy na základe laboratórnych a pomocných vyšetrení vylúčila, ochorenie bolo uzavreté ako **septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**. Po nasadení ATB podľa citlivosti sa stav postupne zlepšuje.

9. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Nešpecifikovaný syfilis – A53.9 – vykazujeme ochorenie u 22-ročného muža.

9.2 Gonokokové infekcie – A54.0 – vykazujeme 2 ochorenia – u 25 a 40-ročných mužov.

9.3. Clamýdiové infekcie – A56.0 – vykazujeme 3 ochorenia - u 38-ročnej ženy a 26 a 44-ročných mužov.

9.4 Bezpríznakový stav infekcie HIV – vykazujeme ochorenie u 46-ročného homosexuálne orientovaného muža.

10. Importované nákazy – neboli hlásené.

11. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci december 2023 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 35 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- interné - 1 prípad 1x Covid-19,
- neurológia - 12 prípadov 3x septikémia, 1x flebitída, 1x infekcia HCD, 1x pneumónia, 3x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 3x Covid-19,
- ortopédia - 1 prípad 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu,
- traumatológia - 3 prípady 2x Covid-19, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu,
- OMIS - 9 prípadov 2x septikémia, 1x akútny zápal hltana, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 3x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 2x bronchopneumónia pri UPV,
- CJIS - 3 prípady 1x septikémia, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu, 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou,
- chirurgia - 2 prípady 1x pneumónia, 1x Covid-19, 1x klostrídiová enterokolitída,
- FRO - 3 prípady 2x Covid-19, 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou,
- geriatra - 1 prípad 1x septikémia.

Vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané 32x, ako etiologické agens bolo potvrdené: vírus SARS-COV-2 9x, Acinetobacter baumannii 3x, Candida parapsilosis 1x, E. coli 6x, Enterobacter cloacae 2x, Enterococcus faecium 1x, Klebsiella pneumoniae 1x, Pseudomonas aeruginosa 5x, Serratia marcescens 1x, Staphylococcus sp. koag. negat 1x, Staphylococcus epidermidis 1x, Staphylococcus hominis 1x.

Evidujeme 7 septikémií nozokomiálneho pôvodu (3 septikémie vyvolané inými špecifikovanými stafylokokmi a 4 gramnegatívne septikémie).

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

- u 66-ročného pacienta bez zdravotnej dokumentácie, casus socialis, ktorý bol hospitalizovaný na OMIS v komatóznom stave, dehydratovaný, iontová dysbalancia. napojený na UPV, zavedený CVK a PMK. Počas hospitalizácie vzostup zápalových parametrov, febrility, z odobratej hemokultúry potvrdený **Staphylococcus sp. koaguláza negatívna**.
- u 24-ročného pacienta s polytraumou (bežec zrazený osobným autom), ktorý bol prijatý na OMIS v kritickom stave pri hemoragickom šoku s kraniocererebrálnym poranením. Zavedený CVK, PMK, arteriálna linka, NGS, ETK. Počas hospitalizácie výstup zápalových parametrov a teploty, z HK bol potvrdený **Staphylococcus epidermidis**.
- u 73-ročnej pacientky preloženej z neurochirurgie FN Nové Zámky na neurologické oddelenie NsP Galanta s dg. myelodysplastický syndróm a chabá paraplégia. Pacientka mala zavedený CVK a PMK. Počas hospitalizácie výstup CRP, hypotenzia, zhoršenie celkového stavu, z HK bol potvrdený **Staphylococcus hominis**. Stav progreduje, pacientka exitovala,

príčina úmrtia bola závažná základná diagnóza.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A41.5 - vykazujeme 4 prípady:

- u 83-ročného pacienta hospitalizovaného s dg. tumor v oblasti rektosigmy a aborálnej časti descendentného kolonu s mts v pečeni, po operácii preložený na CJIS, kde dochádza k zhoršeniu stavu, objavili sa príznaky sepsy - z HK a špičky CVK bola izolovaná **multirezistentná E. coli**. Napriek kombinovanej ATB terapii dochádza k oligúrii až anúrii, zástave srdca a exitu.
- u polymorbídnej 82 - ročnej pacientky hospitalizovanej na neurologickom oddelení pre poruchu reči, oslabenie pravostranných končatín, somnolenciu, afáziu a ťažkú pravostrannú hemiparézu. Diagnostikovaný mozgový infarkt vyvolaný stenózou mozgových artérií. Počas hospitalizácie výstup TT, CRP 307 mmol/l, neutrofilia, prítomný uroinfekt - masívna leukocytúria, bakteriúria, erytrocytúria, kvasinky. Z HK potvrdená **E. coli**. Dg.: urosepsa, po nasadení ATB (Klaritromycín, Ciprofloxacín, Cefotaxim) postupne úprava stavu.
- u 73-ročného polymorbídneho pacienta (Parkinsonova choroba, hypertenzia, zaradenie do HD programu) prijatého na neurologické oddelenie pre intracerebrálne krvácanie. Počas hospitalizácie dochádza k výstupu TT a zápalových parametrov, z HK potvrdený **Pseudomonas aeruginosa a Staphylococcus species**. Po nasadení ATB (Ciprofloxacín, Medoclav) postupne zlepšenie stavu.
- u 77-ročnej polymorbídnej pacientky (DM, CHOCHP, hypertenzia), ktorá bola hospitalizovaná na geriatrickom oddelení pre chronické zlyhávanie obličiek a ťažkú anémiu. Počas hospitalizácie výstup zápalových parametrov, febrilita, triaška, z HK bol potvrdený **Pseudomonas aeruginosa**. Po nasadení ATB postupne zlepšenie stavu.

12. Epidémie – vykazujeme 10 epidémií Covid-19:

1. Od 4.12.2023 do 11.12.2023 prebehla epidémia Covid-19 v **DD a DSS pre dospelých v meste Sered'**, kde z počtu 177 exponovaných (115 klientov a 62 zamestnancov) sa nakazilo 7 zamestnancov a 13 klientov. Pozitivita bola potvrdená Ag testom. Priebeh ochorenia bol bezpríznakový alebo veľmi mierny (kašeľ, bolesť hrdla, subfebrilita).
2. Od 5.12.2023 do 12.12.2023 bol zaevidovaný epidemický výskyt ochorenia na Covid-19 v **DSS Pohoda seniorov Galanta**. Z celkového počtu 110 exponovaných osôb (62 klientov, 48 zamestnancov) bolo Ag testom potvrdených 6 prípadov (5 klientov a 1 zamestnanec). V klinickom obraze dominoval kašeľ, celková slabosť, teplota. Všetky osoby boli riadne očkované.
3. Od 6.12.2023 do 18.12.2023 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorenia na Covid-19 v **DSS Horné Saliby**. Z celkového počtu 33 exponovaných osôb (19 klientov a 14 zamestnancov) bolo Ag testom potvrdených 18 prípadov (15 klientov a 3 zamestnanci). V 17 prípadoch v klinickom obraze dominoval kašeľ, zvýšená teplota, zachrípnutý hlas, 1 prípad bol bezpríznakový. Riadne očkovaných bolo 15 osôb, neočkované boli 3 osoby.
4. Od 13.12.2023 do 16.12.2023 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorenia na Covid-19 v **Senior Care Galanta**. Z celkového počtu 111 exponovaných osôb (71 klientov a 40 zamestnancov) bolo Ag testom potvrdených 21 prípadov/klientov. V 13 prípadoch v klinickom obraze dominoval kašeľ, zvýšená teplota, bolesť hlavy, celková slabosť, 8 prípadov bolo bezpríznakových. Hospitalizovaná bola 1 osoba. Riadne očkovaných bolo 9 osôb, 12 osôb nebolo očkovaných.
5. Od 16.12.2023 do 18.12.2023 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorenia na Covid-19 v **DSS Krásna Galanta**. Z celkového počtu 26 exponovaných osôb (12 klientov a 14 zamestnancov) boli Ag testom potvrdené 4 prípady (3 klienti a 1 zamestnanec). V 3 prípadoch v klinickom obraze dominovala nádcha, slabosť, 1 prípad bol bezpríznakový. Riadne očkovaná bola 1 osoba, neočkované boli 3 osoby.
6. Od 8.12.2023 do 20.12.2023 prebehla epidémia Covid-19 v zariadení **Senior Care Kaskády**, kde z počtu 129 exponovaných (80 klientov a 49 zamestnancov) sa nakazilo 31 klientov a 23 zamestnancov. Pozitivita bola potvrdená Ag testom. Priebeh ochorenia je zatiaľ mierny (celková slabosť, zachrípnutie, teplota, kašeľ, nádcha, bolesť kĺbov a hlavy, bolesť hrdla, triaška).

7. Dňa 15.12.2023 boli v DSS pre dospelých Zavar, **Satelitné pracovisko II. - CSS Galanta zaevidované 2 ochorenia na Covid-19**. Z počtu 20 exponovaných (10 klientov a 10 zamestnancov) sa nakazil 1 zamestnanec a 1 klient. Pozitivita bola potvrdená Ag testom. Priebeh ochorenia bol mierny.
8. Od 15.12.2023 do 18.12.2023 bol evidovaný epidemický výskyt Covid-19 **v DSS pre deti a dospelých v Šintave**, kde z počtu 31 exponovaných (14 klientov a 17 zamestnancov) sa nakazil 1 zamestnanec a 2 klientky. Pozitivita bola potvrdená Ag testom. V klinickom obraze bola bolesť kĺbov, teplota 38,1°C, zahlienenosť.
9. Od 27.11.2023 do 7.12.2023 prebehla epidémia Covid-19 **v DSS TOLERANCIA n.o.I Trstice**. Z celkového počtu 106 exponovaných osôb (68 klientov a 38 zamestnancov) bolo Ag testom potvrdených 21 prípadov (17 klientov a 4 zamestnanci). V 20 prípadoch v klinickom obraze dominoval kašeľ, zvýšená teplota, zachrípnutý hlas, 1 prípad bol bezpríznakový. Riadne očkovaných bolo 17 osôb, neočkované boli 4 osoby. *V mesiaci december bolo v rámci epidémie vykázaných 11 prípadov.*
10. Od 17.11.2023 do 6.12.2023 prebehla epidémia Covid-19 **v DD Patria v Galante**. Z celkového počtu 257 exponovaných osôb (164 klientov a 93 zamestnancov) bolo Ag testom potvrdených 38 prípadov (34 klientov a 4 zamestnanci). V 34 prípadoch v klinickom obraze dominoval kašeľ, nádcha, teplota, 4 prípady boli bezpríznakové. Riadne očkovaných bolo 29 osôb, neočkovaných bolo 9 osôb. *V mesiaci december bolo v rámci epidémie vykázaných 6 prípadov.*

13. Úmrtia - vykazujeme 1 úmrtie na pneumokokovú septikémiu u 87-ročnej ženy - skomentované v bode „8. Ostatné nákazy“.

MUDr. Iveta Šuleková
vedúca oddelenia epidemiológie