

## CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE za okres Galanta za august 2021

### Črevné nákazy

**A02.0 – salmonelózy** - vykazujeme 13 manifestných ochorení, z toho 2 u detí MK, 1 u dieťaťa DJ, 3 u žiakov ZŠ, 1 u študenta SŠ a 6 u dospelých osôb, *etiologické agens*: 9x *S. enteritidis*, 1x *S. typhimurium* a 3x *S.* bližšie neurčená, *predpokladaný faktor prenosu nákazy*: 6x zmiešaná strava, 1x vajcia domáce, 1x mäso – bravčovina, 1x zmrzlina porc. a 4x nezistený. Hospitalizácia 4x na detskom a 1x na infekčnom oddelení.

**A04.5 – kampylobakteriôzy** - vykazujeme 22 manifestných ochorení, z toho 8 u detí MK, 1 u dieťaťa MŠ, 5 u žiakov ZŠ, 1 u žiaka SŠ a 7 u dospelých osôb. *Etiologické agens*: 21x *Campylobacter jejuni*, 1x *Campylobacter coli*. *Predpokladaný faktor prenosu nákazy*: 8x zmiešaná strava, 9x kuracie mäso, 1x vajcia domáce, 1x kozie mlieko a 3x nezistený. Hospitalizácia 6x na detskom oddelení a 1x v Národnom endokrinologickom a diabetologickom ústave (58-ročná bezpríznaková žena).

Zaevidovali sme ochorenie u 10-mesačného chlapčeka MK, PFPN zmiešaná strava, et. agens *Campylobacter coli*, izolácia doma.

Pre 1 osobu vykonávajúcu EZČ, ktorá bola v kontakte s chorým na kampylobakteriôzu, bolo vydané rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva.

**A04.6 – yersinióza** - vykazujeme 1 ochorenie u 4-ročného dievčaťa MŠ, FPN nezistený, et. agens *Yersinia enterocolitica*, izolácia doma.

**A04.7- enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*** - vykazujeme 1 ochorenie u 76-ročnej polymorbídnej dôchodkyne, u ktorej sa po dlhodobom užívaní antibiotík pre zápal močových ciest objavili hnačky s prímiesou hlienu. Zo vzorky stolice bol potvrdený *Cl. difficile* – produkujúci toxín A aj B. Liečba Entizolom, izolácia zabezpečená doma.

**A08.0 – rotavírusová enteritída** - vykazujeme 1 ochorenie u 15-ročného neočkovaného dievčaťa, et. agens rotavírus, FPN nezistený, izolácia doma.

**A08.1 – norovírusová enteritída** - vykazujeme 2 ochorenia: u 22-ročnej ženy, FPN nezistený, hospitalizácia na infekčnom oddelení a u 2-ročného dievčaťa MK, FPN nezistený, et. agens norovírus izolácia doma.

### Vírusové hepatitídy

**B17.2 – akútna hepatitída typu E** - vykazuje 1 ochorenie ikterickej formy u 67-ročnej dôchodkyne, EA negatívna, hospitalizácia na infekčnom oddelení.

**B18.2** – vykazujeme 1 **nosičstvo HCV** u 41-ročného drogovu závislého muža zistené v rámci vyšetrenia pred nástupom na liečenie drogovej závislosti.

### Respiračné nákazy

Akútne respiračné ochorenia a chrípka:

Veková skupina	Všetky akútne respiračné ochorenia (ARO)	Z nich chrípke podobné ochorenia (CHPO)	Úmrtia
0 – 5	4	0	0
6 – 14	5	0	0
15 – 19	0	0	0
20 – 59	159	0	0
60+	65	0	0
<b>S p o l u</b>	233	0	0
Veková skupina	Pneumónie	Otitídy	Sinusitídy
0 – 5	0	0	0
6 – 14	0	0	0
15 – 19	0	0	0
20 – 59	2	0	0
60+	0	0	0
<b>S p o l u</b>	2	0	0

**A48.1 – legionárska choroba** - vykazujeme ochorenie u 58-ročného nezamestnaného muža. Pacient s metabolickým syndrómom, chronickým srdcovým zlyhávaním, artériovou hypertenziou, diabetes melitus 2. typu, bol 9.1.2021 prijatý na V. internú kliniku LF UK a UNB Ružinov pre bronchopneumóniu a nevyrovnaný diabetes melitus za účelom vylúčenia COVID-19. Pri prijatí pacient dýchavičný, hyposaturovaný, hyperglykémia, hyponatrémia, hyperkalémia, zvýšené renálne a zápalové parametre. Na RTG hrudníka bilaterálne zápalové zmeny, ľavostranný fluidotorax. Dňa 10.1.2021 bol hlásený pozitívny SARS-CoV2 PCR (9.1.2021 bol Ag test negatívny). Dostával bronchodilatačnú terapiu, oxygenoterapiu, systémové kortikoidy (Remdesivir bol kontraindikovaný). Pacient nedodržiaval liečebný režim, 12.1.2021 podpísal negatívny reverz, odmietol pokračovať v hospitalizácii.

**A48.2 – pontiacka horúčka** - vykazujeme ochorenie u 56-ročnej ženy. V anamnéze recidivujúce febrility do 40°C, myalgie artralgie. V rámci diferenciálnej dg. vylúčená spondylodiscitída. Celotelové CT s negat. nálezom. 7 dní pred hospitalizáciou výstup teploty, myalgie, bolesti na hrudníku, suchý kašeľ. Rtg pľúc-bez patológie, FW-dvojciferné, KO-eozinofília, moč v ELISA pozit., OD 58,23, cut off 3,0-3,49. Hospitalizácia na infekčnom oddelení. Anamnéza: stomatologické ošetrenia 2/2020, pac. pracuje na onkologickej ambulancii, na pracovisku 6/2020 rekonštrukcia vodovodného potrubia, od 2.7.-5.7.2021 pobyt vo Francúzsku v dome s klímou, cesta autom s klímou.

**U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR testom** - vykazujeme 36 prípadov, z toho 18 u žien a 18 u mužov. Podľa vekových skupín sme zaznamenali:

- 10-14 roč. - 4 ochorenia
- 15-19 roč. - 5 ochorení
- 20-24 roč. - 2 ochorenia
- 25-34 roč. - 3 ochorenie
- 35-44 roč. - 5 ochorení
- 45-54 roč. - 11 ochorení
- 55-64 roč. - 1 ochorenie
- 65+roč. - 5 ochorení

Bolo zaevidovaných 10 ochorení u detí a dorastu v školskom veku a 26 u dospelých osôb.

Podľa klinickej formy ochorenia:

- respiračná forma – 27 prípadov
- bezpríznaková forma - 7 prípadov
- febrilná forma – 2 prípady.

Hospitalizácia bola potrebná v 1 prípade, úmrtia zaznamenané neboli. Sekvenáciou bol v 5 prípadoch zistený delta variant. Bolo zaevidovaných 11 importovaných nákaz – 1x Česko, 1x Gruzínsko, 4x Chorvátsko, 3x Ukrajina, 1x Mexiko, 1x Rusko. Bolo potvrdených 6 ochorení súvisiacich s importom. Pozitívne osoby mali spolu 135 kontaktov.

Z počtu 36 PCR pozitívnych osôb bolo zaočkovaných vakcínou:

- Pfizer/Biontech - 5 osôb dvomi dávkami a 2 osoby jednou dávkou
- Astra Zeneca - 2 osoby dvomi dávkami
- Janssen – 2 osoby
- Sputnik - 1 osoba.

**U071.1 – Covid-19 potvrdený Ag testom** - vykazujeme 7 prípadov, z toho 4 u žien a 3 u mužov.

Podľa vekových skupín sme zaznamenali:

- 1-4 roč. - 1 ochorenie
- 25-34 roč. - 1 ochorenie
- 35-44 roč. - 3 ochorenia
- 45-54 roč. - 1 ochorenie
- 55-64 roč. - 1 ochorenie

Podľa klinickej formy ochorenia:

- respiračná forma – 4 prípady
- bezpríznaková forma - 2 prípady

- febrilná forma – 1 prípad

Ochorenia sa vyskytli 6x u dospelých osôb a 1x dieťaťa MŠ. Úmrtia zaznamenané neboli. Pozitívne osoby mali spolu 21 kontaktov.

**Neuroinfekcie** - neboli hlásené.

### **Antropozoonózy**

**A69.2 - lymeská choroba** - vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie klinickej formy erythema chronicum migrans u 16-ročného dievčaťa - červený erytém na ľavom stehne, th. Doxyhexal. Prísatie kliešťa alebo poštípánie iným hmyzom si nevšimla.

**B58.9 – toxoplazmóza** - vykazujeme sérologicky potvrdené ochorenie uzlinovej formy u 39-ročného muža. V anamnéze kontakt s domácimi zvieratami (psy, mačky). Th. Rovamycín.

**Z20.3** – vykazujeme 4 **kontakty alebo ohrozenia besnotou**:

- 4-ročný chlapec bol na dvore MŠ pohryznutý potkanom do ukazováka pravej ruky, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab
- 4-ročné dievča bolo na dvore MŠ poškriabané tým istým potkanom ako dievča uvedené vyššie na 3. prste pravej ruky, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab
- 3-ročný chlapec bol pohryznutý netopierom do 5. prsta pravej ruky (v dome mali netopiere hniezdo a bolo odchytých 15), indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab
- 70-ročná žena bola pohryznutá vlastnou neočkovanou mačkou do ľavej dolnej končatiny, indikovaná antirabická profylaxia 5 dávkami očkovacej látky Verorab.

### **Pohlavné ochorenia**

**A54.0 – gonokokové infekcie** - vykazujeme 2 ochorenia – 44-ročný muž a 38-ročná žena\*

**A56.0 – chlamýdiová infekcia** - vykazujeme ochorenie u 38-ročnej ženy\* (tá istá).

### **Nozokomiálne nákazy**

V mesiaci august 2021 bolo z NsP Svätého Lukáša v Galante zaevidovaných 13 nozokomiálnych nákaz z nasledovných oddelení:

- |                 |             |  |
|-----------------|-------------|--|
| • Interné s JIS | - 1 prípad  | 1x enterokolitída zapríčinená <i>Cl. difficile</i> ,   |
| • Geriatrické   | - 1 prípad  | 1x cystitída,  |
| • Neurologické  | - 3 prípady | 3x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou,   |
| • OÚCHaO        | - 4 prípady | 1x septikémia, 1x IMC v súvislosti s močovou katetrizáciou, 2x infekcia v mieste chirurgického výkonu, |
| • OMIS          | - 2 prípady | 1x bronchopneumónia pri UPV, 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu,                                |
| • Gyn. – pôrod. | - 1 prípad  | 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu,   |
| • Chirurgické   | - 1 prípad  | 1x infekcia v mieste chirurgického výkonu.   |

Mikrobiologické vyšetrenie na dôkaz etiologického agensu bolo vykonané vo všetkých prípadoch, z toho 2x sa izolovali nebezpečné nozokomiálne kmene mikroorganizmov:

- u 82-ročnej pacientky z OÚCHaO, z hemokultúry, moča a HCD izolovaná *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázy
- u 49-ročného onkologického pacienta, zo steru z rany bol izolovaný *VRE*.

**EPIDÉMIE** – neboli hlásené.

### **NÁKAZY S OJEDINELÝM VÝSKYTOM**

**A41.0 – stafylokoková septikémia** u 72-ročného polymorbídneho klienta DD, z HK bol potvrdený *Staphylococcus aureus* a *Staphylococcus hominis*.

**A41.1 - septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi** - u 76-ročnej polymorbídnej pa-

cientky, z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus hominis* .

**A41.5 – gramnegatívna septikémia** - u 80-ročnej onkologickej pacientky, z hemokultúry bol potvrdený *Citrobacter freundii*.

**ÚMRTIA** – bolo hlásené 1 úmrtie na nozokomiálnu sepsu vyvolanú *Klebsiellou pneumoniae* produkujúcou karbapenemázy.

#### **INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE**

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

MUDr. Iveta Šuleková  
regionálna hygienička, v.r.