

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch
- oddelenie epidemiológie -**

Hlásenie infekčných ochorení za apríl 2022

Nové Zámky, 5.5.2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 74/2022

**Všetkým praktickým lekárom pre deti a dorast,
praktickým lekárom pre dospelých a primárom FNŠP**

- A 02 Salmonelóza – vylučovanie – 2 prípady** Štúrovo 1, Šurany 1
A 02.0 Salmonelová enteritída - 7 ochorení Nové Zámky 5, Andovce 1, Strekov 1
A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 6 ochorení Nové Zámky 2, Bánov 1, Branovo 1, Strekov 1, Štúrovo 1
A 04.6 Yersinióza - 1 ochorenie Dvory nad Žitavou 1
A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostrídium difficile – 25 ochorení Nové Zámky 8, Belá 1, Čechy 1, Dolný Ohaj 1, Dubník 1, Komjatice 1, Maňa 1
Obid 1, Palárikovo 1, Rúbaň 1, Štúrovo 4, Šurany 1, Veľké Lovce 1, Zemné 2
A 08.0 Rotavírusová enteritída – 8 ochorení Nové Zámky 6, Andovce 1, Tvrdošovce 1
A 08.1 Norovírusová enteritída – 14 ochorení Nové Zámky 4, Bešeňov 2, Biňa 1, Kamenica nad Hronom 1, Radava 1, Rúbaň 1, Strekov 1,
Šurany 2, Úľany nad Žitavou 1
A 08.2 Adenovírusová enteritída – 3 ochorenia Nové Zámky 2, Šurany 1
A 08.3 Iná vírusová enteritída – 2 ochorenia Nové Zámky 1, Strekov 1
A 08.4 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia -19 ochorení Jasová 19
A 41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 1 ochorenie Gbelce 1
A 48.2 Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacká horúčka) - 1 ochorenie Nové Zámky 1
A 52.9 Nešpecifikovaný neskorý syfilis – 1 ochorenie Nové Zámky 1
A 54.0 Gonokokové infekcie – 1 ochorenie Dubník 1
A 69.2 Lymeská choroba – 6 ochorení Nové Zámky 3, Bánov 2, Maňa 1
B 01.9 Varicella – 32 ochorení Nové Zámky 3, Komjatice 28, Veľký Kýr 1
B 02.0 Zosterová encefalitída – 1 ochorenie Dvory nad Žitavou 1
B 02.9 Herpes zoster – 10 ochorení Nové Zámky 2, Bešeňov 1, Dubník 2, Dvory nad Žitavou 1
Mojzesovo 1, Šurany 1, Veľké Lovce 1, Vlkaš 1
B 18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B – 1 ochorenie Dvory nad Žitavou 1
B 18.2 Chronická vírusová hepatitída typu C – 2 ochorenia Dvory nad Žitavou 1, Strekov 1
B 17.2 Akútna hepatitída E – 1 ochorenie Nové Zámky 1
B 80 Enterobióza – 1 ochorenie Komjatice 1
B 86 Scabies – 4 ochorenia Veľké Lovce 4
U 07.1 COVID-19 – 1497 ochorení Andovce 30, Bajtava 8, Bánov 43, Bardoňovo 1, Belá 3, Bešeňov 13, Biňa 4, Branovo 4, Bruty 8,
Černík 10, Čechy 3, Dedinka 11, Dolný Ohaj 26, Dubník 13, Dvory nad Žitavou 59, Gbelce 11, Hul
3, Jasová 9, Jatov 14, Kamenica nad Hronom 7, Kamenín 7, Kamenný Most 2, Kmeťovo 67, Kolta
15, Komjatice 43, Komoča 12, Leľa 2, Lipová 16, Malá nad Hronom 3, Malé Kosihy 4, Maňa 8, Mi-
chal nad Žitavou 9, Mojzesovo 9, Mužla 18, Nána 5, Nová Vieska 9, Nové Zámky 601, Obid 42, Palá-
rikovo 31, Podhájska 15, Pozba 5, Radava 3, Rastislavice 6, Rúbaň 6, Salka 5, Semerovo 6, Sikenič-
ka 4, Strekov 12, Svodín 20, Štúrovo 58, Šurany 95, Chľaba 3, Trávnica 14, Tvrdošovce 57, Úľany
nad Žitavou 14, Veľké Lovce 19, Veľký Kýr 52, Vlkaš 2, Zemné 17

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELÓZA – vylučovanie – zaznamenali sme 2 prípady vylučovania Salm. enteritidis u dôchodcov pred umiestnením do ZSS.

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 7 sporadických ochorení: u dvoch 2 ročných, jedného 10-ročného dieťaťa a 4 dospelých, spôsobené 6x Salmonellou enteritidis a 1x Salm. bližšie neurčenou. Jedno dieťa bolo hospitalizované na Pediatrickej klinike a jedna pacientka na KVL I. vo FNsP Nové Zámky, ostatní pacienti boli liečení doma. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo 2x kuracie mäso, 3x bravčové mäso a výrobky, 1x lahôdkárske a 1x cukrárenské výrobky.

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 6 sporadických ochorení, spôsobených Campylobacterom jejuni. Všetci pacienti boli liečení v domácom prostredí. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (5x) a mäsový výrobok (1x). 1 vylučovanie Campylobacteria ureolyticus bolo zistené z ejakulátu v rámci komplexného vyšetrenia pre neplodnosť.

YERSINIÓZA - 1 ochorenie sme zaznamenali u 2 ročného dieťaťa po konzumácii mäsových výrobkov.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR.CLOSTRÍDIUM DIFFICILE – z 25 ochorení malo 23 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Ostatní dvaja pacienti boli liečení ambulantne. EA v zmysle užívania ATB pred ochorením bola pozitívna u 7 pacientov. Zo vzorky stolice boli ochorenia potvrdené dôkazom toxínu A - 10x a dôkazom toxínu A/B - 13x, 2x bola GDH pozitívna.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKcie

- 8x potvrdený antigén Rotavírusu, z toho 2 ochorenia mali nozokomiálny pôvod. 6 ochorení malo sporadický charakter, vyskytli sa u detí predškolského, školského veku a 1 dospelého. 5 detí bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky pre hnačky a teploty.
- 14 ochorení na Norovírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom. Z uvedeného počtu boli 3 nozokomiálneho pôvodu, ostatné sa vyskytli sporadicky, boli u detí predškolského a školského veku. 9 detí bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.
- 3x potvrdený antigén Adenovírusu u dvoch predškolských detí a 1 školáka.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u dvoch pacientov s potvrdeným antigénom Enterovírusu u 7-ročného dieťaťa liečeného na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky a u 75-ročnej ženy hospitalizovanej na KVL I. FNsP Nové Zámky nozokomiálneho pôvodu.

NEŠPECIFIKOVANÁ VÍRUSOVÁ ČREVNÁ INFEKcia

11.4.2022 nahlásený zvýšený počet gastroenteritíd zo ZSS Sympathy n.o. Jasová. Z 57 exponovaných osôb (34 klienti, 23 personál) ochorelo 19 (12 klienti, 7 personál). V klinickom obraze dominovali hnačky, bolesti brucha a nauzea. Prvé ochorenia začali 8.4.2022 (10 osôb), posledné ochorenie evidujeme 15.4.2022. Na bakteriologické vyšetrenie bolo odobratých 11 vzoriek TR s negatívnym výsledkom, na virologické vyšetrenie boli odobraté 2 vzorky stolice tiež s negatívnym výsledkom. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia (izolácia chorých, zvýšená dezinfekcia priestorov, vyčlenenie ošetrojúceho personálu pre ošetrovanie izolovaných chorých, zákaz návštev, a ď).

LYMESKÁ CHOROBA – 6 ochorení u dospelých osôb, 1x kĺbna forma, 1x febrilná a 4x erytema chronicum migrans. Jeden pacient bol hospitalizovaný na neurologickej klinike FNsP NZ pre dezorientáciu s podozrením na neuroinfekciu. Po komplexnom neurologickom, psychologickom, ORL a RTG vyšetrení stav hodnotený ako dezorientácia pri febrilitách, borelióza bola zistená v rámci diff. dg. ako vedľajšie ochorenie.

SEPTIKÉMIA VYVOLANÁ INÝMI ŠPECIFIKOVANÝMI STAFYLOKOKMI – 1 ochorenie nozokom. pôvodu (viď časť Nozokomiálne nákazy)

NEPNEUMONICKÁ LEGIONÁRSKA CHOROBA (Pontiacká horúčka)- 1 ochorenie bolo u pacienta s intersticiálnym pľúcnym postihom pri polymyozitíde od r. 2008, so zhoršením zdravotného stavu po COVID-19 /2.3.2021/ s bilat. pneumóniou a regresiou do pľúcnej fibrózy, na dlhodobej domácej oxygenoterapii, bol dňa 7.3.2022 prijatý na Kliniku pneumológie UNB Ružinov v rámci predtransplantačnej prípravy. V rámci komplexného vyšetrenia bol odobratý moč na dôkaz antigénu Legionelly pneumophila s pozitívnym výsledkom (séroskopina 1).

ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – ochorenie bolo potvrdené u 69-ročnej ženy, hospitalizovanej na neurologickej klinike FNsP Nové Zámky z dôvodu 5-dňovej anamnézy makulo-vezikulózneho exantému a opakovaného zvracania. Ochorenie bolo potvrdené klinickým priebehom a sérologickým dôkazom VZV metódou PCR v likvore. Ochorenie skončilo uzdravením.

CHRONICKÁ HEPATITÍDA TYPU B – 1 ochorenie. Pacient je od r.2017 evidovaný ako nosič HBsAg. T.č. bol komplexne vyšetrený v nefrologickej ambulancii pre ochorenie obličiek (dispensarizovaný asi 2 me-

siace). 3.3.22 znovu potvrdená pozitivita HBsAg a následne vyšetrený v hepatologickej ambulancii. Manželka vyšetrená v r.2017 s pozit. anti HBs.

CHRONICKÁ HEPATITÍDA TYPU C – zaznamenali sme dve ochorenia u dospelých žien. U invalidnej dôchodkyne s dg. myasténia gravis bolo ochorenie zistené v rámci predoperačných vyšetrení. Pacientka mala po úraze zlomeninu pravého predlaktia a podstúpila množstvo zdrav. invazívnych zákrokov, z nich najrozsiahlejší bol v roku 1983 - operácia v Prahe + transfúzia (hospitalizácia trvala asi rok).

Ďalšie ochorenie hlásilo RUVZ Nitra, pacientka bola vyšetrená v rámci komplexných vyšetrení v zariadení pre výkon trestu. EA: i.v. užívanie drog do r.2019, t.č. prebieha substitučná liečba.

AKÚTNA HEPATITÍDA E - Pacient pracuje v ŽSR ako prevádzkový zámočník, pravidelne sa pohybuje po viacerých prevádzkach železnice. Od 1.3.2022 bol na PN z dôvodu zlomeniny kľúčnej kosti. Hospitalizovaný bol pre rapidne chudnutie a novozistený diabetes mellitus. V rámci diferenciálnej diagnostiky bola zistená pozitivita anti HEV IgM. Ide o anikterickú formu nákazy.

COVID-19 – zaznamenali sme 1497 pozitívnych výsledkov, čo je v porovnaní s mesiacom marec výrazný pokles ochorení o 4240 (5737 prípadov v mesiaci marec). 68 ochorení malo nozokomiálny charakter. 1437 pacientov vyhládalo lekárske ošetrovanie, 47 osôb bolo pozitívnych v rámci vyšetovania kontaktov v ohnisku nákazy, 6 pacientov bolo vyšetrených v rámci hospitalizácie a 7x boli osoby vyšetované pre iné dôvody (pred vycestovaním do zahraničia, pred hospitalizáciou a pod.). U 11 osôb bol priebeh bezpríznakový, 1291 chorých malo respiračné príznaky, čo je 86,2 % z celkového počtu pozitívnych pacientov.

Importované nákazy sme nezaznamenali.

V nemocničnom zariadení bolo hospitalizovaných 51 chorých, z toho 28 vo vekovej skupine 65+ ročných. Zaznamenali sme štyri úmrtia vo vekovej skupine 65+ ročných.

PREHLAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

Vek skupina/ Dg	0	1 – 4	5 – 9	10 - 14	15+	SPOLU
Varicella	2	19	2	1	0	32
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHLAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 14. – 17. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	966	1460	658	1235	364	4683
chorobnosť'	18274,7	17833,2	14799,8	2857,0	1766,9	5487,1
CHPO abs.	84	142	103	155	53	537
chorobnosť'	1589,1	1734,5	2316,7	358,6	257,3	629,2
Pneumónie	2	0	0	4	3	9
Otitídy	5	10	3	4	1	23
Sínusitídy	13	22	10	9	5	59

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac April 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
<i>KAIM</i>	2	1x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile ,
<i>Pediatrická klinika</i>	3	2x Akút. gastroen. zapríč. vírusom Norwalk, 1x Rotavirusová enteritída,

<i>Geriatrické a Doliečovac.</i>	0	
<i>Gyn.- pôr. klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Hemodialyzačné stredisko</i>	0	
<i>Nephroclinic - Impax</i>	0	
<i>Hospic Palárikovo</i>	0	
<i>Chirurgická klinika</i>	13	13x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Klinika vnútor. lek.I.</i>	37	20x Potvrdená infekcia COVID-19, 13x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 2x Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii , 1x Akút. gastroen. zapríč. vírusom Norwalk, 1x Iné vírusové enteritídy,
<i>Klinika vnútor. lek. II.</i>	23	15x Potvrdená infekcia COVID-19, 7x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Sepsa,
<i>Dermatovenerologická kl.</i>	0	
<i>Neurologická klinika</i>	11	10x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Rotavírusová enteritída,
<i>Neurochirurgická klinika</i>	2	2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile ,
<i>Neonatologická klinika</i>	0	
<i>Oftalmologické-nelôžkové</i>	0	
<i>ORL - klinika</i>	0	
<i>Ortopedické</i>	0	
<i>Odd. klinickej onkológie</i>	0	
<i>Psychiatrické</i>	7	7x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	2	2x Inf. močovej sústavy,
<i>Klinika FBLR</i>	0	
<i>Urologická klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Obvodní lekári</i>	0	
S P O L U	102	

Výsledky laboratórnych vyšetrení:

<i>KAIM</i>	<i>1x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile,</i>
<i>Pediatrická klinika</i>	<i>2x Norovírus, 1x Rotavírus,</i>
<i>Gyn.- pôr. klinika</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>
<i>Chirurgická klinika</i>	<i>13x SARS-CoV-2,</i>
<i>Klinika vnút. lek. I.</i>	<i>20x SARS-CoV-2, 13x Clostridium difficile, 1x Norovírus, 1x Enterovírus,</i>
<i>Klinika vnút. lek.II.</i>	<i>15x SARS-CoV-2, 7x Clostridium difficile, 1x Staph. argentus,</i>
<i>Neurologická klinika</i>	<i>10x SARS-CoV-2, 1x Rotavírus,</i>
<i>Neurochirurgická klin.</i>	<i>2x Clostridium difficile,</i>
<i>Psychiatrické</i>	<i>7x SARS-CoV-2,</i>
<i>Odd. úraz. chirurgie</i>	<i>1x E.coli, 1x Enterobacter cloacae,</i>
<i>Urologická klinika</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>

V me
siaci

apríl vykazujeme 1 ochorenie na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

KVL II.

68-ročný imobilný, onkologický pacient je dňa 29. 12. 2021 prijatý na Kliniku vnútorného lekárstva II. FNŠP Nové Zámky pre anémiu ťažkého stupňa. Tu je zabezpečený venóznym vstup, zavádza sa PMK, zahájená je hemosubstitučná liečba. V následnej hospitalizácii sú verifikované MTS do pľúc a skeletu. Vzhľadom na vysoký vzostup zápalových parametrov sú zrealizované kultivačné vyšetrenia s pozitívnym záchytným, do liečby je pridaná cieleňá ATB terapia. Ďalší priebeh hospitalizácie je komplikovaný rozvinutým zápalom slinnej žľazy s nástupom febrilit, modifikovaná je ATB terapia. Zrealizovaný odber HK zachytáva prítomnosť Staphylococcus argenteus, citlivý na podávanú ATB liečbu. Napriek komplexnej liečbe a ošetrovateľskej starostlivosti stav pacienta progreduje, prognóza je nepriaznivá. Dňa 15.1.22 dochádza k zastaveniu vitálnych funkcií, konštatovaný je exitus letalis.

HK/Staphylococcus argenteus

ROTAVÍRUSOVÁ ENTERITÍDA - A080 – zaznamenali sme 2 ochorenia nozokomiálneho pôvodu. 1 ochorenie bolo u „0“ ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike. vo FNŠP Nové Zámky. Druhý prípad ochorenia bol u 79 ročného pacienta hospitalizovaného na Neurologickej klinike. V klinickom obraze dominovali príznaky – hnačka, teplota do 38 st..

AKÚTNA GASTROENTEROPATIA zapríč. VÍRUSOM Norwalk – A081 – zaznamenali sme 3 ochorenia nozokomiálneho pôvodu. 1 ochorenie bolo u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných. Druhý prípad ochorenia bol u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných. Obidve deti boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky. Tretí prípad ochorenia bol u 63 ročného pacienta hospitalizovaného na KVL I.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 23 ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Potvrdené boli dôkazom toxínu a GDH vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 13 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny, u 9 pacientov bol CDI toxín A pozitívny a u 1 pacienta GDH pozitívna /.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 13 ochorení / z toho 2 ochorenia boli na COVID odd. /, na KVL II. 7 ochorení, 2 ochorenia na Neurochirurgickej klinike a 1 ochorenie na KAIM,

Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKČIA COVID-19 – zaznamenali sme 68 ochorení nozokomiálneho pôvodu, z toho 66 bolo potvrdených PCR testom a 2 antigénovým testom.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 20 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva II. 15 ochorení, 13 ochorení na Chirurgickej klinike, 10 ochorení na Neurologickej klinike, 7 na Psychiatrickom oddelení, 1 ochorenie na KAIM, 1 na Gyn. –pôr. klinike a 1 ochorenie na Urologickej klinike.

Klinický priebeh ochorení si vyžadoval hospitalizáciu na COVID oddelení vo FNŠP Nové Zámky.

V tomto mesiaci boli odbery sterov z prostredia a sterilného materiálu vykonané na Centrálnych operačných sálach. Kontrola vzduchotechniky bola vykonaná na COS.

Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 6 zdravotníckom zariadení.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci apríl nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie