

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

Hlásenie infekčných ochorení za júl 2022

Nové Zámky, 29.7. 2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 125 /2022

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

- A 02. Salmonelóza – vylučovanie - 2 ochorenia** Strekov 1, Štúrovo 1
- A 02.0 Salmonelová enteritída – 5 ochorení** Nové Zámky 2, Maňa 2, Štúrovo 1
- A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 24 ochorení**
Nové Zámky 7, Bánov 1, Bíňa 2, Branovo 1, Dvory nad Žitavou 1, Gbelce 1, Ľubá 1, Palárikovo 1,
Podhájska 1, Svodín 1, Štúrovo 2, Šurany 2, Tvrdošovce 1, Veľký Kýr 1, Vlkaš 1
- A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostridium difficile – 11 ochorení**
Nové Zámky 8, Jasová 1, Štúrovo 1, Šurany 1
- A 08.0 Rotavírusová enteritída – 4 ochorenia**
Jasová 1, Kamenica nad Hronom 1, Štúrovo 1, Šurany 1
- A 08.1 Norovírusová enteritída – 4 ochorenia**
Nové Zámky 1, Jasová 1, Maňa 1, Štúrovo 1
- A 08.2 Adenovírusová enteritída – 6 ochorení**
Nové Zámky 1, Dvory nad Žitavou 1, Gbelce 1, Komjatice 2, Štúrovo 1
- A 08.3 Iná vírusová enteritída – 3 ochorenia**
Nové Zámky 1, Jasová 1, Veľký Kýr 1
- A 08.4 Nešpecifická vírusová črevná infekcia – 1 ochorenie** Šurany 1
- A 40.3 Septikémia vyv. Streptokokom pneumónie – 2 ochorenia** Šurany 2
- A 41.1 Septikémia vyvolaná stafylokokmi – 1 ochorenie** Gbelce 1
- A 48.1 Legionárska choroba – 1 ochorenie** Nové Zámky 1
- A 53.0 Syfilis - 2 ochorenia** Palárikovo 2
- A 56.0 Chlamýdiová infekcia – 2 ochorenia** Podhájska 1, Veľký Kýr 1
- A 59.0 Trichomonóza – 1 ochorenie** Nové Zámky 1
- A 69.2 Lymeská choroba – 7 ochorení**
Nové Zámky 3, Černík 1, Svodín 1, Šurany 1, Úľany nad Žitavou 1
- A 81.0 Creutzfeldtova-Jakobova choroba – 1 ochorenie** Nové Zámky 1
- A 84.1 Kliešťová encefalitída – 1 ochorenie** Nové Zámky 1
- B 01.9 Varicella – 37 ochorení**
Nové Zámky 13, Andovce 1, Dvory nad Žitavou 5, Maňa 11, Semerovo 1, Šurany 4, Zemné 2
- B 02.0 Zosterová encefalitída – 1 ochorenie** Palárikovo 1
- B 02.9 Herpes zoster – 4 ochorenia** Rúbaň 1, Šurany 1, Tvrdošovce 1, Veľké Lovce 1
- B 27.9 Infekčná mononukleóza – 2 ochorenia** Komjatice 1, Štúrovo 1
- B 80 Enterobióza – 2 ochorenia** Gbelce 1, Komjatice 1
- B 86 Scabies – 3 prípady** Komjatice 3
- U 07.1 COVID-19 – 620 ochorení**
Andovce 9, Bánov 14, Bardoňovo 10, Bešeňov 4, Branovo 7, Bruty 2, Černík 4, Čechy 2, Dedinka 1,
Dolný Ohaj 5, Dubník 5, Dvory nad Žitavou 27, Gbelce 4, Hul 5, Jasová 5, Jatov 2, Kamenica nad
Hronom 1, Kamenný Most 1, Kmeťovo 3, Kolta 7, Komjatice 9, Komoča 3, Lipová 4, Malá nad Hro-
nom 1, Maňa 6, Michal nad Žitavou 1, Mojzesovo 2, Mužla 1, Nová Vieska 1, Nové Zámky 297, Obid
5, Palárikovo 17, Podhájska 4, Pozba 1, Radava 4, Rastislavice 2, Rúbaň 5, Salka 2, Semerovo 10,
Strekov 3, Svodín 23, Štúrovo 9, Šurany 31, Chľaba 1, Trávnica 4, Tvrdošovce 32, Úľany nad Žita-
vou 6, Veľké Lovce 6, Veľký Kýr 4, Vlkaš 5, Zemné 3
- Z 20.3 Ohrozenie besnotou – 1 prípad** Bánov 1
- Z 22.5 Nosič HBsAg – 1 prípad** Komjatice 1

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELÓZA – VYLUČOVANIE – zaznamenali sme dva prípady vylučovania Salmonelly enteritidis u dospelých osôb, 1x pri komplexnom vyšetrení a 1x pri depistáži v rodine.

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 5 ochorení u detí predškolského veku, pôsobených 3x Salmonellou enteritidis, 1x Salmonellou typhi murium a 1x Salmonellou species. Štyri ochorenia mali sporadický charakter, jedno ochorenie malo rodinný charakter, súviselo s následným zistením vylučovania Salmonelly u rodinného príslušníka vyšetrovaného v rámci karanténneho opatrenia u potravinárskeho pracovníka. V skupine „0“ročných sme ochorenia nemali. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli obchodné vajčka 1x, zmiešaná strava 2x, hydínové mäso 1x a 1x zostal faktor prenosu nákazy neobjasnený. Štyria pacienti boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 24 ochorení, 21 bolo sporadických, 3 ochorenia boli v epidemiologickej súvislosti – (dve ochorenia v jednej rodine, jedno ochorenie súvisiace s prípadom vykazovaným v minulom mesiaci). Všetky ochorenia boli spôsobené Campylobacterom jejuni. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (15x), zmiešaná strava (2x), vajčka obchodné (1x), a 6x zostal faktor prenosu neobjasnený. Dve deti a dvaja dospelí boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE – z 11 ochorení mali 4 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Z ostatných pacientov boli traja liečení ambulantne a štyria boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení. EA v zmysle užívania ATB pred ochorením bola pozitívna u 5 pacientov. Zo vzorky stolice boli ochorenia potvrdené dôkazom toxínu A - 1x, dôkazom toxínu B - 1x, dôkazom toxínu A/B - 8x a v jedno prípade bolo ochorenie potvrdené dôkazom GDH.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKcie

- 4 ochorenia na Rotavírusovú infekciu boli potvrdené antigénom Rotavírusu u detí predškolského a školského veku, všetky deti boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.
- 4 ochorenia na Norovírusovú infekciu boli potvrdené antigénom Norovírusu, jedno malo nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Všetci chorí boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.
- 6x bol potvrdený antigén Adenovírusu u detí predškolského veku, z nich tri deti boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNsP Nové Zámky.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u troch pacientov s potvrdeným antigénom Enterovírusu 2x a potvrdeným antigénom Astrovírusu 1x. Všetci chorí boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení.
- Jedno ochorenie na nešpecifikovanú črevnú infekciu hlásila Infekčná klinika Nitra, kde bol hospitalizovaný 71-ročný pacient, bakteriologické aj virologické vyšetrenia boli negatívne.

SEPTIKÉMIA – jedno ochorenie nozokomiálneho pôvodu u 95-ročnej ženy, z hemokultúry bol potvrdený Staphylococcus hominis (viď časť Nozokomiálne nákazy). Ďalšie ochorenie bolo u 2 - mesačného dieťaťa s vrodeným defektom komorového septa, po prekonaní infekcie Covid 19 v januári, bolo pre horúčku, zvracanie a dehydratáciu prijaté na Pediatrickú kliniku/JIS FNsP Nové Zámky vo februári, s reifekciou v apríli. Z hemokultúry vypestovaný Streptococcus pneumoniae.

LEGIONÁRSKA CHOROBA – 61-ročný pacient prijatý do Špecializovanej nemocnice sv. Svorada Zobor, n.o. v Nitre pre asi tri mesiace pretrvávajúci dusivý kašeľ, bolesti hlavy, bolesti svalov a kĺbov, triašky, dýchavičnosť, bolesť hrdla. RTG hrudníka poukazuje na bilaterálnu intersticiálnu pneumóniu, vyvolanú novým koronavírusom. Zahájená antivirotická a ATB terapia, oxygenoterapia a následne napojenie na UPV. Ochorenie bolo potvrdené dôkazom antigénu Legionella pneumophilla z moču. Napriek liečbe dochádza k zlyhávaniu vitálnych funkcií a rozvratu vnútorného prostredia a k exitus letalis.

LYMESKÁ CHOROBA – 7 ochorení bolo potvrdených sérologickým vyšetrením protilátok IgM. Päť pacientov vyhľadalo lekárske ošetrenie pre erytém, dvaja pre iné kožné prejavy. Dvaja pacienti udávajú poštípacie kliešťom, dvaja poštípacie iným hmyzom a u troch je epidemiologická anamnéza negatívna.

CREUZFELDTOVA-JAKOBOVA CHOROBA – 75-ročná žena prijatá na Neurologickú kliniku FNsP Nové Zámky pre poruchy príjmu potravy, dezorientácie, poruchy pamäte a spánku. Odobraté vzorky likvoru a krvi boli zaslané do NRC pre prionové choroby. Z likvoru potvrdený dôkaz proteínu 14-3-3. Mutácia prionového génu E200K na kodóne 200 nebola prítomná. Pravdepodobne sa jedná o sporadickú formu CJCH.

KLIEŠŤOVA ENCEFALITÍDA – 41 ročný muž bol prijatý na Interné oddelenie v Žiary nad Hronom cestou RZP pre závrate, kolapsový stav, bolesti hlavy, nauzeu, vracanie, febrility. Vyšetrenie likvoru poukazuje na neuroinfekciu vírusovej etiológie a následne bol realizovaný preklad pacienta na Infekčnú kliniku FNŠP v Banskej Bystrici. Ochorenie bolo potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok v triede IgM aj IgG v dvoch vzorkách krvi. Po zahájení komplexnej liečby dochádza k ústupu klinických príznakov a normalizácii laboratórnych markerov. Epidemiologickej anamnéze pacient udáva zaklieštenie súčasne 13 kliešťami pred mesiacom, ktoré si sám vyberal, bez následnej lokálnej reakcie. Priebeh ochorenia: jednofázový.

ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – 74-ročná pacientka bola prijatá na Dermatovenerologickú kliniku FNŠP Nové Zámky pre susp. herpes zoster na pravom oku v trvaní dva dni s podozrením na neuroinfekciu pre difúzne stupňujúce sa bolesti hlavy, nauzeu a febrility. Sérologické vyšetrenie likvoru metódou DNA (PCR) potvrdzuje diagnózu.

COVID-19 – zaznamenali sme 620 pozitívnych výsledkov, čo je v porovnaní s mesiacom jún nárast ochorení o 510 (110 prípadov v mesiaci jún). 399 ochorení bolo potvrdených PCR metódou a 221 na základe pozitívneho antigénového testu. 38 ochorení malo nozokomiálny charakter. Pre ťažší priebeh ochorenia bolo 33 pacientov hospitalizovaných v nemocničnom zariadení, z nich 21 bolo vo vekovej skupine 65+-ročných. Zaznamenali sme 81 importovaných nákaz: Belgicko 1, Bulharsko 3, Česko 4, Dominikánska republika 1, Egypt 4, Grácko 3, Chorvátsko 98, Maďarsko 6, Malta 2, Nemecko 3, Nórsko 1, Poľsko 1, Rakúsko 5, Rumunsko 4, Spojené kráľovstvo 1, Španielsko 5, Taliansko 14, Tunisko 2, Turecko 12.

Zaznamenali sme jedno úmrtie u 85-ročnej ženy.

OHROZENIE BESNOTOU – antirabická vakcinácia bola indikovaná u 9-ročného dieťaťa po pohryznutí neznámym psom.

NOSIČ HBsAg – nosičstvo bolo zistené u dospelého muža v rámci predoperačného vyšetrenia. V epidemiologickej anamnéze pacient udáva pred rokmi realizovanú operáciu hernie.

PREHĽAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

Vek skupina/ Dg	0	1 – 4	5 – 9	10 - 14	15+	SPOLU
Varicella	1	14	17	4	1	37
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHĽAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 22. – 26. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	741	660	339	794	249	2783
chorobnosť'	15292,5	8794,4	8318,0	2408,7	1585,0	3973,6
CHPO abs.	28	48	26	70	23	195
chorobnosť'	577,9	639,6	638,0	212,4	146,4	278,4
Pneumónie	2	1	1	8	5	17
Otitídy	3	4	3	7	4	21
Sínusitídy	8	5	5	9	4	31

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac Júl 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
<i>KAIM</i>	0	
<i>Pediatrická klinika</i>	0	
<i>Geriatrické a Doliečovac.</i>	0	
<i>Gyn.- pôr. klinika</i>	0	
<i>Hemodialyzačné stredisko</i>	0	
<i>Nephroclinic - Impax</i>	0	
<i>Hospic Palárikovo</i>	0	
<i>Chirurgická klinika</i>	2	2x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Klinika vnútor. lek.I.</i>	14	11x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Akút. gastroent. zapríč. vírusom Norwalk,
<i>Klinika vnútor. lek. II.</i>	22	18x Potvrdená infekcia COVID-19 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Sepsa, 1x Pneumonia, 1x Inf. močovej sústavy,
<i>Dermatovenerologická kl.</i>	1	1x Infekcia kože,
<i>Neurologická klinika</i>	0	
<i>Neurochirurgická klinika</i>	3	1x Inf. OP rany, 1x Rozpad OP rany, 1x Inf. močovej sústavy.
<i>Neonatologická klinika</i>	3	2x Conjunctivitis, 1x Kandidóza u novorodenca,
<i>Oftalmologické-nelôžkové</i>	0	
<i>ORL - klinika</i>	0	
<i>Ortopedické</i>	6	2x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou, 1x Inf. močovej sústavy, 1x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Inf. HDC,
<i>Odd. klinickej onkológie</i>	2	1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Cystitída,
<i>Psychiatrické</i>	1	1x Iné vírusové enteritídy,
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	8	3x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Inf. močovej sústavy, 1x Cystitída, 1x Flegmóna, 1x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou pomôckou,
<i>Klinika FBLR</i>	5	2x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Inf. močovej sústavy, 1x Cystitída,
<i>Urologická klinika</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Obvodní lekári</i>	0	
S P O L U	68	

Výsledky laboratórnych vyšetrení:

<i>Chirurgická klinika</i>	<i>2x SARS-CoV-2,</i>
<i>Klinika vnút. lek. I.</i>	<i>11x SARS-CoV-2, 2x Clostridium difficile, 1x Norovírus,</i>
<i>Klinika vnút. lek.II.</i>	<i>18x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile, 1x Staph. hominis, 1x E.coli,</i>
<i>Dermatovenerolog.klin.</i>	<i>1x Pseudomonas aeruginosa,</i>
<i>Neurochirurgická klin.</i>	<i>1x Staph.aureus, /nie je MRSA/, 1x E.coli,</i>
<i>Neonatologická klin.</i>	<i>1x Staph.aureus, /nie je MRSA/, 1x Candida albicans,</i>
<i>Ortopedické</i>	<i>1x Klebsiella pneumoniae,1x Staph. haemolyticus, 1x Staph. hominis,1x Enterobacter kobei, 1x Streptococcus ,</i>
<i>Ortopedické</i>	<i>1x Klebsiella pneumoniae,1x Staph. haemolyticus, 1x Staph. hominis,1x Enterobacter kobei, 1x Streptococcus, 1x SARS-CoV-2,</i>
<i>Odd. klin. onkológie</i>	<i>1x Clostridium difficile, 1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Psychiatrické</i>	<i>1x Enterovírus,</i>
<i>Odd. úrazovej chirurg.</i>	<i>3x SARS-CoV-2, 1x Proteus mirabilis, 1x Proteus vulgaris, 1x Enterobacter kobei, 1x Staph.aureus /nieje MRSA/,</i>
<i>Klinika FBLR</i>	<i>2x SARS-CoV-2, 1x E.coli, 1x Proteus mirabilis, 1x Klebsiella pneumoniae,</i>
<i>Urologická klinika</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>

V mesiaci júl vykazujeme 1 ochorenie na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

KVL II.

84 ročná pacientka je dňa 24.03.2022 prijatá do FNŠP Nové Zámky na Kliniku vnútorného lekárstva II pre abdominoalgický syndróm. V rámci diff. diagnostiky je stav hodnotený ako bulbitída. V laboratórnom súbore nie je zachytená výraznejšia patológia. Zahájená je spazmolytická terapia, pacientka je parenterálne hydratovaná, podávané sú inhibitory protónovej pumpy. Plánované endoskopické vyšetrenie žalúdka a dvanástnika nie je možné pre faryngitídu sprevádzanú febrilitami u pacientky vykonať, zrealizovaný Ag test a RT PCR test potvrdzujú infekciu Covid 19.

30.03.22 je pacientka preložená na zriadené Covid oddelenie. V následnej hospitalizácii pretrváva u pacientky febrilný stav, dochádza k elevácii zápalových parametrov a rozvoju sepsy. V kultivačných odberoch je pozitívny záchyt patogénov. Na základe týchto skutočností je ordinovaná cieleňá parenterálna ATB terapia treťogeneračným cefalosporínom s probiotickým krytím. Na danej liečbe sa celkový stav pacientky zlepšuje, zostáva afebrilná, hemodynamicky a respiračne stabilizovaná. Dňa 04.04.2022 je prepustená do domáceho ošetrovania a ambulatnej starostlivosti.

NN / HK - Staphylococcus hominis/

AKÚTNA GASTROENTEROPATIA zapríč. VÍRUSOM Norwalk – A081 – zaznamenali sme 1 ochorenie nozokomiálneho pôvodu na Klinike vnútorného lekárstva I..

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 4 ochorenia nozokomiálneho pôvodu.

Potvrdené boli dôkazom GDH a toxínu vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 3 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny, u 1 pacienta bola GDH pozitívna /.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 2 ochorenia, na KVL II. 1 ochorenie a 1 ochorenie na Oddelení klinickej onkológie. Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 38 ochorení nozokomiálneho pôvodu. Z toho 17x bolo ochorenie potvrdené antigénovým testom a 21x potvrdené PCR testom..

Na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 18 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva I. bolo 11 ochorení, na Oddelení úrazovej chirurgie 3 ochorenia, na Chirurgickej klinike 2 ochorenia, na Klinike FBLR 2, na Ortopedickom oddelení 1 a na Urologickej klinike 1 ochorenie.

V rámci výkonu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bolo 12x skontrolované dodržiavanie Zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Porušenie uvedeného zákona nebolo zistené.

V tomto mesiaci boli odbery sterov z prostredia a sterilného materiálu vykonané na Neonatologickej klinike, na Oddelení Centrálnnej sterilizácie a na Urgentnom príjme.

Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 15 zdravotníckych zariadeniach..

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci júl nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie