

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

Hlásenie infekčných ochorení za marec 2022

Nové Zámky, 6.4.2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 45 / 2022

Všetkým praktickým lekárom pre deti a dorast,
praktickým lekárom pre dospelých a primárom FNsP

- A 02.0 Salmonelová enteritída -2 ochorenia** Nové Zámky 2
- A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 7 ochorení** Nové Zámky 4, Bánov 1, Šurany 2
- A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostridium difficile – 13 ochorení**
Nové Zámky 3, Bešeňov 1, Dvory nad Žitavou 1, Hul 1, Kamenica nad Hronom 1,
Michal nad Žitavou 1, Palárikovo 1, Salka 1, Štúrovo 1, Tvrdošovce 1, Úľany nad Žitavou 1
- A 08.0 Rotavírusová enteritída – 16 ochorení** Nové Zámky 3, Bajtava 1, Bánov 1, Bruty 2,
Dolný Ohaj 1, Kamenín 1, Palárikovo 1, Podhájska 1, Svodín 1, Strekov 1, Štúrovo 1, Šurany 2
- A 08.1 Norovírusová enteritída – 16 ochorení**
Nové Zámky 11, Dubník 1, Gbelce 1, Kamenica nad Hronom 1, Mojzesovo 1, Semerovo 1
- A 08.2 Adenovírusová enteritída – 2 ochorenia** Nové Zámky 2
- A 08.3 Iná vírusová enteritída – 2 ochorenia** Dvory nad Žitavou 1, Šurany 1
- A 54.0 Gonokokové infekcie – 1 ochorenie** Šurany 1
- A 56.0 Chlamýdiová infekcia – 3 ochorenia** Bešeňov 1, Maňa 1, Palárikovo 1
- A 59.0 Trichomonóza – 2 ochorenia** Nové Zámky 1, Palárikovo 1
- A 63.0 Anogenitálne bradavice – 2 ochorenia** Mužla 1, Štúrovo 1
- B 00.4 Herpetickovírusová encefalitída – 1 ochorenie** Nové Zámky 1
- B 01.9 Varicella – 45 ochorení** Nové Zámky 1, Černík 2, Komjatice 39, Lipová 1, Veľký Kýr 2
- B 02.0 Zosterová encefalitída – 1 ochorenie** Branovo 1
- B 02.9 Herpes zoster – 8 ochorení**
Nové Zámky 5, Andovce 1, Kamenica nad Hronom 1, Veľké Lovce 1
- B 18.1 Chronická vírusová hepatitída typu B – 1 ochorenie** Palárikovo 1
- B 18.2 Chronická vírusová hepatitída typu C – 1 ochorenie** Jasová 1
- B 80 Enterobióza – 2 ochorenia** Nové Zámky 1, Komjatice 1
- B 86 Scabies – 2 ochorenia** Nové Zámky 1, Komjatice 1
- Z 20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – 2 prípady** Nové Zámky 1, Bánov 1
- Z 22.5 Nosičstvo HBsAg – 1 prípad** Nové Zámky 1
- U 07.1 COVID-19 potvrdený PCR testom – 5737 ochorení**
Andovce 102, Bajtava 6, Bánov 188, Bardoňovo 18, Belá 6, Bešeňov 72, Bíňa 12, Branovo 44, Bruty 10, Černík 50, Čechy 12, Dedinka 48, Dolný Ohaj 98, Dubník 50, Dvory nad Žitavou 200, Gbelce 35, Hul 28, Jasová 76, Jatov 49, Kamenica nad Hronom 9, Kamenín 24, Kamenný Most 8, Kmeťovo 47, Kolta 58, Komjatice 216, Komoča 44, Lipová 74, Ľubá 3, Malá nad Hronom 6, Malé Kosihy 3, Maňa 136, Michal nad Žitavou 34, Mojzesovo 73, Mužla 26, Nána 17, Nová Vieska 20, Nové Zámky 2053, Obid 12, Palárikovo 161, Pavlová 1, Podhájska 55, Pozba 18, Radava 30, Rastislavice 43, Rúbaň 17, Salka 6, Semerovo 42, Sikenička 6, Strekov 43, Svodín 43, Šarkan 5, Štúrovo 139, Šurany 512, Chľaba 5, Trávnica 41, Tvrdošovce 181, Úľany nad Žitavou 103, Veľké Lovce 61, Veľký Kýr 166, Vlkaš 22, Zemné 70
- U 07.11 COVID-19 potvrdený Ag testom – 885 ochorení**
Andovce 15, Bajtava 1, Bánov 36, Bardoňovo 1, Belá 1, Bešeňov 12, Bíňa 9, Branovo 1, Černík 5, Čechy 2, Dedinka 2, Dolný Ohaj 17, Dubník 13, Dvory nad Žitavou 18, Gbelce 9, Hul 3, Jasová 1, Jatov 6, Kamenica nad Hronom 4, Kamenín 18, Kamenný Most 11, Kmeťovo 10, Kolta 2, Komjatice, 22, Komoča 6, Lipová 15, Ľubá 1, Malá nad Hronom 3, Malé Kosihy 3, Maňa 10, Michal nad Žitavou 10, Mojzesovo 11, Mužla 4, Nána 7, Nová Vieska 3, Nové Zámky 304, Obid 6, Palárikovo 13, Pavlová 2, Podhájska 3, Pozba 3, Rastislavice 3, Rúbaň 2, Salka 6, Semerovo 4, Sikenička 8, Strekov 5,

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 2 sporadické ochorenia u 10 a 12-ročných detí, spôsobené *Salmonellou enteritidis*. Deti boli liečené doma. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bola konzumácia kuracieho mäsa a vajíčok z obchodnej siete.

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 7 sporadických ochorení spôsobených *Campylobacterom jejuni*. Traja pacienti (jedno 10-mesačné dieťa a dvaja dospelí) boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bola konzumácia bravčového mäsa 1x, hovädzieho mäsa 1x, kuracieho mäsa 3x a zmiešaná strava 2x.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRÍDIUM DIFFICILE – z 13 ochorení malo 8 nozokomiálny charakter, (viď časť Nozokomiálne nákazy). EA v zmysle užívania ATB pred ochorením bola pozitívna u 7 pacientov. Zo vzorky stolice boli ochorenia potvrdené dôkazom toxínu A - 5x a dôkazom toxínu A/B - 8x.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKČIE

- 16x potvrdený antigén Rotavírusu, z toho 2 ochorenia mali nozokomiálny pôvod. Ochorenia boli sporadické, vyskytli sa u detí predškolského a školského veku. 10 detí bolo hospitalizovaných na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.

Zaznamenali sme jedno ochorenie u 5-ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky pre hnačky a teploty. Ide o utečenca, ktorého rodina prišla z Poľska do SR, ubytovaná v Podhájskej. Po prepustení sa údajne rodina vráti do Poľska.

- Zo 16 ochorení na Norovírusovú infekciu bolo antigénom potvrdených 10 ochorení. U 6 pacientov bol dôkaz antigénu Norovírusu negatívny, ochorenia boli vykazované v epidemiologickej súvislosti. Zo všetkých ochorení bolo 8 nozokomiálneho pôvodu (jedno sporadické ochorenie z Internej kliniky a sedem bolo v epidemiologickej súvislosti z Neurologickej kliniky FNŠP Nové Zámky). V súvislosti s epidemickým výskytom na Neurologickej klinike ochorelo celkom 11 osôb - 7 pacientov a 4 zamestnanci Neurologickej kliniky FNŠP Nové Zámky (viď časť Nozokomiálne nákazy). Ďalšie štyri ochorenia boli sporadické, vyskytli u detí predškolského veku, z nich tri boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.

Zaznamenali sme jedno ochorenie u 2-ročného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky pre opakované zvracanie. Ide o dieťa z Ukrajiny, ktorého rodina je t.č. ubytovaná v záchytnom zariadení v Nových Zámkoch.

- 2x potvrdený antigén Adenovírusu, u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných, jedno dieťa bolo hospitalizované na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u dvoch pacientov s potvrdeným antigénom Astrovírusu u 2-ročného dieťaťa liečeného ambulantne a s potvrdeným antigénom Enterovírusu u 6-mesačného dieťaťa hospitalizovaného na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.

HERPETICKOVÍRUSOVÁ ENCEFALITÍDA – 52-ročný muž bol hospitalizovaný na Neurologickej klinike FNŠP v Nové Zámky z dôvodu 5-dňovej anamnézy pretrvávajúcich bolestí hlavy, pravého ucha, pravej polovice čeluste po infekcii herpes zoster. Neurologickým vyšetrením neboli zistené pozitívne meningeálne príznaky. MR mozgu poukázala na ojedinelé ložiskové zmeny bielej hmoty, gliové javy vaskulárnej, event. pozápalovej etiológie. Následne sa realizovalo biochemické vyšetrenie likvoru, ktoré poukázalo na neuroinfekciu vírusovej etiológie a sérologickým vyšetrením bol detegovaný pôvodca nákazy HSV-1. VZV.

ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – 86-ročná, imobilná žena bola prijatá na Neurologickú kliniku FNŠP v Nových Zámkoch so 4-dňovou anamnézou závratí s nauzeou, opakovaným zvracaním a kožným výsevom na ľavom stehne. Neurologickým vyšetrením neboli zistené pozitívne meningeálne príznaky. Kožným vyšetrením bola potvrdená Dg. Herpes zoster. Ochorenie bolo potvrdené klinickým priebehom, biochemickým vyšetrením likvoru a sérologickým dôkazom VZV metódou DNA (PCR) pozit. v likvore a v sére. Po zahájení liečby dochádza k úprave zdravotného stavu pacientky, ako aj normalizácii laboratórnych markerov a pacientka bola prepustená do domáceho prostredia v dobrom zdravotnom stave.

CHRONICKÁ HEPATITÍDA TYPU B – 67-ročný pacient bol hospitalizovaný na Internej klinike FNŠP Nové Zámky pre podozrenie na cholecystolitíazu. V rámci dif. diagnostiky bol vyšetrený na hepatitídy s pozi-

tívnym výsledkom HBsAg. Následne bola diagnóza potvrdená sérologickým vyšetrením HBV DNA PCR. Epidemiologická anamnéza je negatívna, očkovanie proti VHB sa začalo u dvoch rodinných príslušníkov.

CHRONICKÁ HEPATITÍDA TYPU C – 42-ročný pacient vyhľadal lekárske ošetrovanie pre úbytok hmotnosti (11-12 kg/mes). V rámci komplexného vyšetrenia bola zistená pozitívita anti HCV, s následným potvrdením diagnózy sérologickým vyšetrením HCV RNA PCR pozit. V epidemiologickej anamnéze pacient udáva pracovný úraz asi pred 3 rokmi s krváčajúcou ranou DK po poranení plechom.

NOSIČ HBsAg – 43-ročný pacient hemofilik prišiel z Ukrajiny s manželkou a dieťaťom, je ubytovaný v súkromí do vyjasnenia sa situácie na Ukrajine. Vzhľadom na základnú dg. navštívil hematologickú ambulanciu FNŠP Nové Zámky (MUDr. Varga), kde v rámci komplexného vyšetrenia bola odobratá krv aj na hepatitídy s pozitívnym výsledkom HBsAg. Ide o importovanú nákazu.

KONTAKT ALEBO OHROZENIE BESNOTOU – antirabická vakcinácia bola indikovaná v dvoch prípadoch po pohryznutí neznámym psom - u 16-ročného študenta a 36-ročného muža.

COVID-19 – zaznamenali sme 6622 pozitívnych výsledkov, čo je v porovnaní s mesiacom február výrazný pokles ochorení o 2694 (9316 prípadov v mesiaci február), z toho 885 bolo potvrdených antigénovým testom a 5737 PCR testom. 69 ochorení malo nozokomiálny charakter. 5788 pacientov vyhľadalo lekárske ošetrovanie, 802 osôb bolo pozitívnych v rámci vyšetřovania kontaktov v ohnisku nákazy, 20 pacientov bolo vyšetřených v rámci hospitalizácie a 12x boli osoby vyšetřované pre iné dôvody (pred vycestovaním do zahraničia, po príchode zo zahraničia, pred hospitalizáciou a pod.). U 33 osôb bol priebeh bezpríznakový, 5917 chorých malo respiračné príznaky, čo je 89,3 % z celkového počtu pozitívnych pacientov.

Zaznamenali sme 2 importované nákazy po príchode z Maďarska a Rakúska.

V nemocničnom zariadení bolo hospitalizovaných 99 chorých, z toho 61 vo vekovej skupine 65+ ročných. Zaznamenali sme sedem úmrtí, dve vo vekovej skupine 45-54 ročných a päť 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	-	18	21	3	3	45
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHLAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 9. – 13. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	1353	1886	954	1745	496	6434
chorobnosť'	23215,6	20887,3	19463,6	4463,6	2662,1	7705,9
CHPO abs.	105	203	113	262	79	762
chorobnosť'	1801,7	2248,2	2305,4	670,2	424,0	912,6
Pneumónie	1	3	1	10	2	17
Otitídy	18	9	9	5	1	42
Sínusitídy	11	22	22	13	1	69

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac Marec 2022

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Diagnóza</i>
<i>KAIM</i>	1	1x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Pediatrická klinika</i>	3	2x Rotavírusová enteritída, 1x Akútny zápal hltana,
<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>	7	7x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Klinika vnútor. lek.I.</i>	19	16 x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Akút. gastroen. zapríč. vírusom Norwalk,
<i>Klinika vnútor. lek. II.</i>	23	20x Potvrdená infekcia COVID-19, 3x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
<i>Dermatovenerologická kl.</i>	0	
<i>Neurologická klinika</i>	15	6x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 7x Akút. gastroen. zapríč. vírusom Norwalk,
<i>Neurochirurgická klinika</i>	0	
<i>Neonatologická klinika</i>	0	
<i>Oftalmologické-nelôžkové</i>	0	
<i>ORL - klinika</i>	0	
<i>Ortopedické</i>	0	
<i>Odd. klinickej onkológie</i>	3	3x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Psychiatrické</i>	12	12x Potvrdená infekcia COVID-19,
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	6	3x Potvrdená infekcia COVID-19, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile 1x Inf. a zápal reakcia zav.vnútorou kĺbovou protézou,1x Inf. a zápal reakcia zav. inými vnútor. ortop. pomôckami,
<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	90	

Výsledky laboratórnych vyšetrení:

<i>KAIM</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>
<i>Pediatrická klinika</i>	<i>2x Rotavírus,</i>
<i>Chirurgická klinika</i>	<i>7x SARS-CoV-2,</i>
<i>Klinika vnút. lek. I.</i>	<i>16x SARS-CoV-2, 2x Clostridium difficile, 1x Norovírus,</i>
<i>Klinika vnút. lek.II.</i>	<i>20x SARS-CoV-2, 3x Clostridium difficile,</i>
<i>Neurologická klinika</i>	<i>6x SARS-CoV-2, 2x Clostridium difficile, 4x Norovírus,</i>
<i>Psychiatrické</i>	<i>12x SARS-CoV-2,</i>
<i>Odd. klin. onkológie</i>	<i>3x SARS-CoV-2,</i>
<i>Odd. úraz. chirurgie</i>	<i>3x SARS-CoV-2, 1x Clostridium difficile, 1x Dermacoccus nis-hinomyaensis,1x Staphylococcus argenteus,</i>
<i>Urologická klinika</i>	<i>1x SARS-CoV-2,</i>

V mesiaci marec nevykazujeme ochorenia na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

ROTAVÍRUSOVÁ ENTERITÍDA - A080 – zaznamenali sme 2 ochorenia nozokomiálneho pôvodu u detí hospitalizovaných na Pediatrickej klinike. vo FNsP Nové Zámky. V klinickom obraze dominovali príznaky – hnačka, teplota do 38 st..

AKÚTNA GASTROENTEROPATIA zapríč. VÍRUSOM Norwalk – A081

Dňa 28.3.2022 bol nahlásený nemocničným hygienikom FNsP Nové Zámky zvýšený výskyt gastroenteritíd u pacientov a personálu na Neurologickej klinike. Z celkového počtu 88 exponovaných osôb/ z toho 33 pacientov a 55 personálu/ sme zaznamenali 7 ochorení u pacientov a 4 ochorenia u personálu. V klinickom obraze dominovali príznaky - hnačka, zvracanie. Dňa 26.3. ochoreli 2 pacientky, 27.3. - 2 pacienti, 29.3.- 1 pacient a 30.3 - 2 pacienti. Od 27.3.2022 sa objavili príznaky ochorenia aj u personálu. Na Neurologickej klinike boli nariadené protiepidemické opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia ochorení.

Od 7 pacientov bol odobratý biologický materiál /stolica /. Z toho u 4 pacientov bol potvrdený norovírus. Od 4 zdravotníckych pracovníkov bol odobratý biologický materiál – stolica. Z toho u 1 zdravotníckeho pracovníka bol potvrdený norovírus.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 8 ochorení nozokomiálneho pôvodu. Potvrdené boli dôkazom toxínu vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 6 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny a u 2 pacientov bol CDI toxín A pozitívny. /

Na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 2 ochorenia, na KVL II. 3 ochorenia, 1 ochorenie na OÚCH a 2 na Neurologickej klinike . Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 69 ochorení nozokomiálneho pôvodu, z toho 54 bolo potvrdených PCR testom a 15 antigénovým testom.

Na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 20 ochorení, na Klinike vnútorného lekárstva I. 16 ochorení, na Psychiatrickom oddelení 12 ochorení, na Chirurgickej klinike 7 ochorení, na Neurologickej klinike 6 ochorení, na OÚCH 3 ochorenia, na Oddelení klinickej onkológie 3, na KAİM 1 a na Urologickej klinike 1 ochorenie .Klinický priebeh ochorení si vyžadoval hospitalizáciu na COVID oddelení vo FNsP 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 1 zdravotníckom zariadení.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci marec nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie