

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

Hlásenie infekčných ochorení za jún 2022

Nové Zámky, 7.7. 2022

Vybavuje: DAHE Korytárová a spolupracovníci

Číslo: 113/2022

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

A 02.0 Salmonelová enteritída - 12 ochorení

Nové Zámky 2, Bešeňov 1, Dvory nad Žitavou 1, Jasová 1, Komoča 1, Obid 1, Radava 1, Strekov 1, Šurany 1, Zemné 2

A 04.5 Kampylobakteriálna enteritída - 29 ochorení

Nové Zámky 4, Dedinka 1, Dubník 1, Dvory nad Žitavou 2, Gbelce 1, Jatov 1, Kolta 1, Komjatice 1, Lipová 1, Maňa 1, Nová Vieska 1, Podhájska 2, Rastislavice 2, Salka 1, Semerovo 1, Štúrovo 1, Šurany 2, Úľany nad Žitavou 1, Veľké Lovce 1, Veľký Kýr 1, Zemné 2

A 04.6 Yersinióza – 3 ochorenia

Dedinka 1, Dvory nad Žitavou 1, Šurany 1

A 04.7 Enterokolitída zapr. Clostridium difficile – 13 ochorení

Nové Zámky 7, Jasová 1, Kamenný Most 1, Lipová 1, Štúrovo 1, Šurany 2

A 08.0 Rotavírusová enteritída – 9 ochorení

Nové Zámky 2, Dolný Ohaj 2, Palárikovo 1, Šurany 2, Veľký Kýr 2

A 08.1 Norovírusová enteritída – 35 ochorení

Nové Zámky 27, Andovce 2, Bánov 1, Palárikovo 1, Svodín 1, Štúrovo 1, Šurany 1, Úľany nad Žitavou 1

A 08.2 Adenovírusová enteritída – 8 ochorení

Nové Zámky 1, Dolný Ohaj 1, Lipová 1, Mojzesovo 1, Podhájska 1, Pozba 1, Trávnica 1, Veľký Kýr 1

A 08.3 Iná vírusová enteritída – 4 ochorenia

Nové Zámky 3, Dvory nad Žitavou 1

A 32.8 Listeriόza – 1 ochorenie

Semerovo 1

A 53.0 Syfilis - 1 ochorenie

Nové Zámky 1

A 54.2 Gonokoková infekcia – 1 ochorenie

Šurany 1

A 69.2 Lymeská choroba – 7 ochorení

Nové Zámky 2, Štúrovo 2, Šurany 1, Tvrdošovce 1, Veľké Lovce 1

A 89 Nešpecifikovaná vírusová infekcia CNS – 1 ochorenie

Komjatice 1

B 01.9 Varicella – 23 ochorení

Nové Zámky 5, Dvory nad Žitavou 1, Komoča 1, Maňa 14, Tvrdošovce 2

B 02.0 Zosterová encefalitída – 1 ochorenie

Komoča 1

B 02.9 Herpes zoster – 4 ochorenia

Nové Zámky 2, Bardoňovo 1, Dvory nad Žitavou 1

B 58.9 Toxoplazmóza – 1 ochorenie

Jatov 1

G 00.8 Purulentná meningitída – 1 ochorenie

Nové Zámky 1

G 63.0 Polyneuropatia – 1 ochorenie

Dvory nad Žitavou 1

P 37.2 Novorodenecká listeriόza – 1 ochorenie

Semerovo 1

U 07.1 COVID-19 – 110 ochorení

Andovce 4, Bánov 7, Bešeňov 1, Branovo 1, Černík 1, Dolný Ohaj 1, Dubník 1, Dvory nad Žitavou 4, Hul 2, Jasová 2, Jatov 1, Kamenín 1, Kmeťovo 1, Kolta 1, Komjatice 2, Lipová 1, Michal nad Žitavou 1, Mojzesovo 1, Nové Zámky 59, Podhájska 2, Rúbaň 2, Štúrovo 1, Šurany 7, Tvrdošovce 4, Úľany nad Žitavou 1, Veľký Kýr 1

Z 20.3 Ohrozenie besnotou – 1 prípad

Dubník 1

Z 22.5 Nosič HBsAg – 3 prípady

Nové Zámky 2, Dvory nad Žitavou 1

CHARAKTERISTIKA EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE

SALMONELOVÁ ENTERITÍDA – zaznamenali sme 12 sporadických ochorení pôsobených 10x Salmonellou enteritidis, 1x Salmonellou enterica a 1x Salmonellou species. V skupine „0“ročných ochorelo jedno 4-mesačné dieťa, 4 ochorenia boli u detí v predškolskom a školskom veku, ostatné sa vyskytli u dospelých osôb. Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy boli obchodné vajička 6x, zmrzlina 1x, kuracie mäso 1x, zmiešaná strava 2x a 2x zostal faktor prenosu nákazy neobjasnený. Päť pacientov bolo hospitalizovaných v nemocničnom zariadení (tri deti a dvaja dospelí).

KAMPYLOBAKTERIÁLNA ENTERITÍDA – zaznamenali sme 29 sporadických ochorení, spôsobených 28x Campylobacterom jejuni a 1x Campylobacterom coli. Tri ochorenia boli importované a to z Česka (7-ročný chlapec ochorel po konzumácii jedál zo svadby), Rakúska (21-ročný muž ochorel po konzumácii kuracích nugetiek) a Maďarska (51-ročný muž ochorel po konzumácii kuracieho kebabu). Štyria pacienti boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení (tri deti a jeden dospelý muž). Pravdepodobným faktorom prenosu nákazy bolo kuracie mäso (16x), mäsové výrobky (2x), zmiešaná strava (5x), vajička kupované (2x), vajička obchodné (2x), a 2x zostal faktor prenosu neobjasnený.

YERSINIOZA – ochorenia sa vyskytli sporadicky u dvoch detí vo veku 3 a 10 rokov a u jedného dospelého. Dvaja chorí udávali konzumáciu bravčového mäsa z obchodnej siete a u jedného chorého zostal faktor prenosu nákazy neobjasnený.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR.CLOSTRIDIUM DIFFICILE – z 13 ochorení malo 9 nozokomiálny charakter (viď časť Nozokomiálne nákazy). Z ostatných štyroch pacientov boli dvaja liečení ambulantne a dvaja boli hospitalizovaní v nemocničnom zariadení. EA v zmysle užívania ATB pred ochorením bola pozitívna u 10 pacientov. Zo vzorky stolice boli ochorenia potvrdené dôkazom toxínu A - 4x, dôkazom toxínu B – 2x, dôkazom toxínu A/B - 6x a v jedno prípade nebol toxín špecifikovaný.

VÍRUSOVÉ ČREVNÉ INFEKČIE

- 9 ochorení na Rotavírusovú infekciu bolo potvrdených antigénom Rotavírusu, 7 ochorení bolo sporadických a 2 ochorenia boli epidemiologickej súvislosti u súrodencov v rodine. Ochorenia sa vyskytli u detí predškolského veku (5x), u detí školského veku (2x) a u dvoch dospelých. Šesť pacientov bolo hospitalizovaných v nemocničnom zariadení FNŠP Nové Zámky.
- Z 35 ochorení na Norovírusovú infekciu bolo 27 v epidemiologickej súvislosti s výskytom ochorení na Psychiatrickom oddelení FNŠP Nové Zámky (viď časť Nozokomiálne nákazy). Ostatných osem ochorení bolo sporadických, potvrdených dôkazom antigénu Norovírusu zo vzorky stolice, z nich 5 pacientov bolo hospitalizovaných v nemocničnom zariadení.
- 8x bol potvrdený antigén Adenovírusu u detí školského a predškolského veku, z nich štyri deti boli hospitalizované na Pediatrickej klinike FNŠP Nové Zámky.
- Iná vírusová enteritída bola hlásená u štyroch pacientov s potvrdeným antigénom Enterovírusu 2x, z nich jedno ochorenie malo nozokomiálny charakter a s potvrdeným antigénom Astrovírusu 2x.

LYMESKÁ CHOROBA – 7 ochorení u dospelých osôb bolo potvrdených sérologickým vyšetrením protilátok IgM. Štyria pacienti vyhľadali lekárske ošetrovanie pre erytém, u jedného pacienta išlo o klíbnu formu a dve ochorenia boli zistené v rámci diferenciálnej diagnostiky. Dvaja pacienti udávajú poštípanie kliešťom, u piatich je epidemiologická anamnéza negatívna.

NEŠPECIFIKOVANÁ VÍRUSOVÁ INFEKČIA CNS – 26 ročný muž bol prijatý na Infekčnú kliniku FN v Nitre z dôvodu tri dni pretrvávajúcich febrilit, bolestí hlavy, celkovej slabosti a dezorientácie. Objektívnym neurologickým vyšetrením pri prijímaní boli zistené pozitívne meningeálne príznaky v zmysle opozície šije. Realizované vyšetrenie likvoru poukázalo na neuroinfekciu vírusovej etiológie. Laboratórne sa pôvodcu nákazy nepodarilo detekovať, etiologický agens zostal neobjasnený. Po zahájení liečby dochádza k ústupu klinických príznakov a normalizácii laboratórných markerov.

ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – 70 ročný muž bol prijatý na Dermatovenerologické oddelenie FNŠP v Nových Zámokoch pre herpes zoster, bolesť v oblasti hlavy a oka, zimnicu a subfebrilitu. Objektívnym vyšetrením pri prijímaní bol zistený rozsiahly papulo-vezikulózne exantém, meningeálne príznaky boli negatívne. Ochorenie bolo potvrdené klinickým priebehom, biochemickým vyšetrením likvoru a sérologickým dôkazom HSV-1 metódou DNA (PCR) pozit. v likvore.

TOXOPLAZMÓZA – zaznamenali sme jedno ochorenie u dospeléj ženy uzlinovej formy, potvrdené sérologickým vyšetrením protilátok v triede IgM s pozitívnym výsledkom. Pravdepodobným prameňom pôvodcu nákazy boli domáce mačky.

PURULENTNÁ MENINGITÍDA – 47 ročný muž bol prijatý na Neurologickú kliniku FNŠP v Nových Zámkoch z dôvodu pretrvávajúcich bolestí hlavy, výraznej únavy, vertiga a tlaku v ušiach. Objektívnym neurologickým vyšetrením pri prijíme bola zistená mierna opozícia šije. Biochemické vyšetrenie likvoru v tom čase bolo negatívne. Kultivačné vyšetrenie likvoru potvrdilo pôvodcu nákazy *Enterococcus solitarius*. Pacient bol prepustený do domácej starostlivosti.

POLYNEUROPATIA - Pacient hospitalizovaný na Neurologickom odd. Nemocnice Komárno pre závraty, točenie hlavy, poruchu rovnováhy a postihnutie tváre v oblasti ucha (v obraze zápalu ucha). V rámci diferenciálnej diagnostiky bol vyšetrený likvor s pozitívnym nálezom protilátok *Borellie burgdorferi* v triede IgM. Zaklieštenie neguje.

LISTERIÓZA – zaznamenali sme dve ochorenia v epidemiologickej súvislosti. 27 ročná žena bola privezená RZP na Gyn-pôrodnícku kliniku FNŠP v Nových Zámkoch ako predčasný pôrod v 30 týždni gravidity. Následne u matky zo steru z lochií bola kultivačným vyšetrením verifikovaná *Listeria monocytogenes* a u novorodenca bol detekovaný rovnaký pôvodca nákazy zo žalúdočného obsahu, trachey, konečníka, hemokultúry a ucha. NRC v Košiciach potvrdilo pôvodcu nákazy *Listeria monocytogenes* sérotyp O1. Išlo teda o vertikálny prenos infekcie z matky na dieťa.

Z epidemiologickej anamnézy bol zistený nízky hygienický štandard v rodine a zvýšený výskyt voľne žijúcich drobných hlodavcov v mieste bydliska a preto nemožno vylúčiť kontamináciu prostredia ako aj stravy výlučkami myší a potkanov.

COVID-19 – zaznamenali sme 110 pozitívnych výsledkov, čo je v porovnaní s mesiacom máj pokles ochorení o 13 (123 prípadov v mesiaci máj). 71 ochorení bolo potvrdených PCR metódou a 39 na základe pozitívneho antigénového testu. Ochorenia sa vyskytli väčšinou u dospelých osôb nad 25 rokov. Tri ochorenia mali nozokomiálny charakter. Väčšia časť pacientov vyhľadala lekárske ošetrovanie pre príznaky ochorenia, tri ochorenia boli aktívne vyhľadané v rodinách chorých, dvaja pacienti boli vyšetrení z iného dôvodu. Pre ťažší priebeh ochorenia boli štyria pacienti hospitalizovaní vo FNŠP Nové Zámky. Zaznamenali sme 18 importovaných nákaz: Turecko 6x, Maďarská republika 3x, Francúzsko 2x a po jednom ochorení boli zo štátov Egypt, Grécko, Holandsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, USA a Španielsko.

Úmrtia sme nezaznamenali.

OHROZENIE BESNOTOU – antirabická vakcinácia bola indikovaná u dospeljej ženy po pohryznutí neznámym psom.

NOSIČ HBsAg – tri prípady nosičstva boli zistené u dospelých osôb v rámci predoperačného vyšetrenia, diferenciálnej diagnostiky a pri hospitalizácii. Dvaja pacienti udávajú pred rokmi realizovanú ortopedickú operáciu a v treťom prípade mal pacient robený piercing.

PREHĽAD NÁKAZ DÝCHACÍCH CIEST PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN

Vek skupina/ Dg	0	1 – 4	5 – 9	10 - 14	15+	SPOLU
Varicella	-	4	13	3	3	23
Rubeola	-	-	-	-	-	0
Parotitída	-	-	-	-	-	0

PREHĽAD HLÁSENÝCH VIRÓZ ZA 22 . – 26. týždeň:

	0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	1158	1327	531	1057	255	4328
chorobnosť	23012,1	17020,6	12546,8	2499,3	1265,1	5235,5
CHPO abs.	33	42	20	99	28	222
chorobnosť	655,8	538,7	472,6	234,1	138,9	268,5
Pneumónie	5	2	1	9	2	19
Otitídy	4	10	6	10	3	33
Sínusitídy	13	30	16	23	2	84

Hlásenie nozokomiálnych nákaz za mesiac Jún 2022

Oddelenie	Počet	Diagnóza
KAIM	3	1x Pneumonia, 1x Bronchitída, 1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
Pediatrická klinika	0	
Geriatrické a Doliečovac.	0	
Gyn.- pôr. klinika	0	
Hemodialyzačné stredisko	0	
Nephroclinic - Impax	0	
Hospic Palárikovo	0	
Chirurgická klinika	0	
Klinika vnútor. lek.I.	2	2x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
Klinika vnútor. lek. II.	7	4x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, 1x Potvrdená infekcia COVID-19, 2x Akút. gastroenteropatia zapríč. vírusom Norwalk,
Dermatovenerologická kl.	0	
Neurologická klinika	2	2x Potvrdená infekcia COVID-19,
Neurochirurgická klinika	1	1x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou fixačnou môčkou,
Neonatologická klinika	0	
Oftalmologické-nelôžkové	0	
ORL - klinika	0	
Ortopedické	3	2x Inf. a zápal. reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou, 1x Inf. močovej sústavy,
Odd. klinickej onkológie	1	1x Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile,
Psychiatrické	22	21x Akút. gastroenteropatia zapríč. vírusom Norwalk, 1x Iné vírusové enteritídy,
Odd. úrazovej chirurgie	0	
Klinika FBLR	0	
Urologická klinika	0	
Obvodní lekári	0	
S P O L U	41	

Výsledky laboratórných vyšetrení:

KAIM	<i>1x Aerococcus viridans, 1x Enterococcus faecalis, 1x Clostridium difficile,</i>
Klinika vnút. lek. I.	<i>2x Clostridium difficile,</i>
Klinika vnút. lek.II.	<i>4x Clostridium difficile, 2x Norovírus, 1x SARS-CoV-2,</i>
Neurologická klinika	<i>2x SARS-CoV-2,</i>
Neurochirurgická klin.	<i>1x Staph.aureus, /nie je MRSA/,</i>
Ortopedické	<i>1x Pseudomonas aeruginosa, 1x Staph. haemolyticus, 1x Staph. lentus,</i>
Psychiatrické	<i>4x Norovírus, 1x Enterovírus,</i>
Odd. klinickej onkol.	<i>1x Clostridium difficile,</i>

V mesiaci jún nevykazujeme ochorenie na sepsu nozokomiálneho pôvodu.

AKÚTNA GASTROENTEROPATIA zapríč. VÍRUSOM Norwalk – A081 – zaznamenali sme 23 ochorení nozokomiálneho pôvodu, z toho 21 ochorení bolo na Psychiatrickom oddelení a 2 ochorenia boli u pacientov hospitalizovaných na KVL II.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

Psychiatrické oddelenie FNŠP Nové Zámky A081

Dňa 9.6.2022 bol nahlásený nemocničným hygienikom FNŠP Nové Zámky zvýšený výskyt gastroenteritíd u pacientov a personálu Psychiatrického oddelenia. Z celkového počtu 49 pacientov/30 pacientov v sanatórnej časti a 19 pacientov v akútnej časti oddelenia / a 36 personálu sme zaznamenali 21 ochorení u pacientov a 6 ochorení u personálu. V klinickom obraze dominovali príznaky - hnačka, zvracanie a u dvoch pacientov teplota od 38 do 38,9 st.

Dňa 10.6.2022 pracovníčka Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkach vykonala epidemiologické vyšetrenie v súvislosti so zvýšeným výskytom gastroenteritíd u pacientov a personálu na Psychiatrickom oddelení. Pri epidemiologickom vyšetrení bolo zistené:

Dňa 4.6.2022 ochorel 1 pacient, 5.6.22 ochoreli 2 pacienti, 7.6.22 3 pacienti, 8.6.22 3 pacienti, 9.6.22 2 pacienti, 10.6.22 ochoreli 2 pacienti a 11.6.22 2 pacienti, 13.6. 1 pacient, 14.6. 3 pacienti a 15.6. ochoreli 2 pacienti.

Prvé príznaky ochorenia u personálu boli dňa 6.6.2022 .

Personál: dňa 6.6.22 1 prípad, 7.6.22 3 prípady, 9.6.22 1 prípad a 13.6.22 1 prípad.

Na klinike boli nariadené protiepidemické opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia ochorení a odbery biologického materiálu na virologické vyšetrenie /stolica/ a na kultivačné vyšetrenie /TR / od ostatných chorých pacientov a personálu.

Od 8 pacientov bol odobratý TR na kultivačné vyšetrenie .U všetkých pacientov bol výsledok negatívny. Od 8 pacientov bol odobratý biologický materiál - stolica na virologické vyšetrenie. U 4 pacientov bol potvrdený **Norovírus**.

ENTEROKOLITÍDA ZAPR. CLOSTRIDIUM DIFFICILE - zaznamenali sme 8 ochorení nozokomiálneho pôvodu.

Potvrdené boli dôkazom toxínu vo vzorkách stolice pacientov.

/ u 2 pacientov bol CDI toxín A/B pozitívny, u 4 pacientov bol CDI toxín A pozitívny a u 2 pacientov bol CDI toxín A pozitívny /.

Na Klinike vnútorného lekárstva I. boli 2 ochorenia, na KVL II. 4 ochorenia, 1 ochorenie na Oddelení klinickej onkológie a 1 ochorenie na KAIM. Pacienti v epidemiologickej anamnéze udávajú užívanie antibiotík pred ochorením.

POTVRDENÁ INFEKCIA COVID-19 – zaznamenali sme 3 ochorenia nozokomiálneho pôvodu, potvrdené PCR testom.

Na Neurologickej klinike boli 2 ochorenia a na Klinike vnútorného lekárstva II. bolo 1 ochorenie.

V rámci výkonu ŠZD v zdravotníckych zariadeniach bolo 18x 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 Chirurgickej klinike, na Neurochirurgickej klinike, na Pediatrickej klinike a na Oftalmologickom-nelôžkovom oddelení.

Kontrola sterilizačnej techniky bola vykonaná v 21 zdravotníckych zariadeniach..

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych nákaz v mesiaci jún nezasadala

Zostavila : DAHE Ferusová

MUDr. Juraj Benko
Vedúci oddelenia epidemiológie