

Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Veľký Krtíš za mesiac apríl 2023

Vypracovala: PhDr. Mária Kotorová
Beáta Gilaníková DAHE

Oddelenie epidemiológie
RÚVZ so sídlom vo Veľkom Krtíši
Z výstupov programu EPIS k 30.4.2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Veľký Krtíš za mesiac apríl 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Veľký Krtíš za apríl 2023			
Kód MKCH	Názov choroby	Abs.	Chor.na 100 000 obyv.
A020	Salmonelová enteritída	5	12,02
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	4	9,61
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	2,40
A540	Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu	1	2,40
B019	Varicella	10	24,03
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1	2,40
J101	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	5	12,02
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	2,40
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3	7,21
J399	Nešpecifikovaná choroba horných dýchacích ciest	1	2,40
U071	COVID-19 potvrdený PCR	43	103,35
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	3	7,21

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A020

V okrese Veľký Krtíš bolo za mesiac apríl hlásených 5 prípadov (chor.12,02/100 000) salmonelových infekcií. V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom sa jedná o mierny nárast o 2 prípady. Rozdelenie podľa vekových skupín: 10-14 ročných (1), 25-34 ročných (3) a 55-64 ročných (1). Epidemiologická anamnéza: faktor prenosu/hlavný: vajcia – domáce 3x, mliečne výrobky okrem syra 1x a kontaminované predmety 1x. V jednom prípade sa jednalo o sporadický výskyt a v 4 prípadoch o rodinný výskyt - ochoreli 4 dospelí.

Etiologický agens: 5x Salmonella enteritidis

Výskyt: Slovenské Ďarmoty 1, Veľký Krtíš 4

1.2 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A047

V mesiaci apríl zaznamenané 4 prípady (chor.9,61/100 000), v predchádzajúcom mesiaci hlásených 9 ochorení postantibiotickej hnačky vyvolanej toxínom Clostridium difficile. V 2 prípadoch sa jednalo o ochorenia asociované s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a v 2 prípadoch bol výskyt ochorenia sporadický. Rozdelenie podľa vekových skupín: 65+ ročný (4). Mechanizmus prenosu – 4x neznámy, klinická forma – 4x črevná, druh materiálu – 4x stolica, faktor prenosu – 3x neznámy a 1x kontaminované ruky.

Etiologický agens: 3x Clostridium difficile produkujúci toxín A aj toxín B a 1x Clostridium difficile produkujúci toxín B.

Výskyt: Nenince 1, Veľký Krtíš 3.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B182

Zaznamenaný bol 1 prípad ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu v štádiu kompenzovanej cirhózy u hospitalizovanej pacientky (chor.2,40/100 000). Hlásený počet identický, ako v mesiaci marec. Ochorenie sa vyskytlo u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných. Klinická forma - hepatálna, mechanizmus prenosu – transfúzia krvi a krvných derivátov, faktor prenosu – krv a krvné deriváty, rizikový faktor – operácie v minulosti / neurochirurgická operácia/ stav po kraniotómii - pracovný úraz.

Etiologický agens: dôkaz protilátok anti- HCV zo séra metódou ELISA.

Výskyt: Sklabiná.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci apríl neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním, predchádzajúci mesiac evidovaný 1 prípad Pertussis vyvolaný Bordetella pertussis.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Varicella – ovčie kiahne – B019

V mesiaci apríl sme zaznamenali 10 prípadov ochorenia (chor. 24,03/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 39 prípadov. Vekovo špecifická chorobnosť vo vekovej skupine: 1-4 ročných (1), 5-9 ročných (6), 10-14 ročných (3). Ani jeden prípad ochorenia nebol očkovaný proti ovčím kiahňam. Ani v jednom prípade nebol zaznamenaný pozitívny vakcinačný status proti ovčím kiahňam.

Výskyt: Bušince-1x, Kosihovce-1x, Kováčovce 1x, Modrý Kameň-4x, Príbelce 1x, Vinica-1x, Záhorce-1x

4.2 Chrápka a akútne respiračné ochorenia podobné chrípke - J10.0, J10.1, J20.5 , SARI

Hlásených bolo zo sentinelového zberu 5 prípadov chrípky s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný (chor. 12,02/100 000), v minulom mesiaci sme zaznamenali 14 prípadov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 1 - 4 ročných (1), 5 – 9 ročných (1), 15 – 19 ročných (1), 25-34 ročných (1) a 35 – 44 ročných (1).

Etiologický agens:

- 5x vírus chrípky typu B nešpecifikovaný.

Výskyt: Veľký Krtíš-3x, Dolné Plachtince 1x, Opatovská Nová Ves-1x.

V priebehu mesiaca nebolo hlásené SARI.

4.3 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae - J150

V mesiaci apríl hlásený 1 prípad infekcie DDC vyvolanej Klebsiella pneumoniae (chor. 2,40/100 000) nozokomiálneho charakteru, predchádzajúci mesiac nehlásené žiadne prípady. Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 65+ ročných. Klinická forma: pľúcna, mechanizmus prenosu: inokulácia, faktor prenosu nákazy: zdravotnícke pomôcky. Rizikový faktor: vonkajší/ inštrumentačný výkon – invazívna koronarografia.

Etiologický agens: kultivačný dôkaz Klebsiella pneumoniae / CPO karbapenemázu neprodukujúci mikroorganizmus.

Výskyt: Veľký Krtíš.

4.4 Pneumónia vyvolaná Staphylococcus – J152

V mesiaci apríl hlásené 3 prípady ochorenia (chor. 7,21/100 000) nozokomiálneho charakteru, predchádzajúci mesiac sme zaznamenali 1 prípad. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných. Klinická forma: 3x pľúcna, mechanizmus prenosu – 3x pobyt v oblasti výskytu laboratórne potvrdených prípadov, faktor prenosu nákazy-2x kontakt s chorým, 1x neznámy.

Etiologický agens: kultivačný nález 3x Staphylococcus aureus/MRSA zo spúta a VN.

Výskyt: Stredné Plachtince, Nenince, Veľký Krtíš.

4.5 Nešpecifikovaná choroba horných dýchacích ciest - J399

V mesiaci apríl hlásený 1 prípad nešpecifikovanej choroby horných dýchacích ciest (chor. 2,40 /100 000), v predchádzajúcom mesiaci nehlásený žiadny prípad. Ochorenie sa vyskytlo u ženy vo vekovej skupine 65+ ročných. Klinická forma: respiračná, mechanizmus prenosu: inhalácia, faktor prenosu nákazy-neznámy.

Etiologický agens: kultivačný nález Staphylococcus aureus/MRSA zo spúta.

Výskyt: Pôtor.

4.6 COVID-19 – U07.1

V mesiaci apríl bolo hlásených v okrese Veľký Krtíš - 43 prípadov ochorenia (chor.103,35/100 000). Oproti predošlému mesiacu je zaznamenaný klesajúci trend prípadov. Sporadické ochorenia sa vyskytli prakticky na území celého okresu Veľký Krtíš. Najviac prípadov bolo hlásených z mesta Veľký Krtíš – 16.

Nebol zaznamenaný import ochorenia zo zahraničia, ani epidemický výskyt v kolektívoch. V 7 prípadoch bola u pacientov nutná ústavná starostlivosť.

V. Neuroinfekcie

V mesiacoch apríl a marec neboli hlásené žiadne ochorenia zo skupiny neuroinfekcií.

V. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiacoch apríl a marec nehlásené zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou.

VI. Nákazy kože a slizníc

Nezaznamenané žiadne nákazy kože a slizníc, v predchádzajúcom mesiaci hlásené 3 prípady.

VII. Ostatné nákazy

7.1 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – A410

V priebehu apríla bol hlásený 1 prípad septikémie u hospitalizovaného pacienta (chor. 2,40/100 000), minulý mesiac nehlásené žiadne prípady. Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných, klinická forma – septická, mechanizmus prenosu – krvná cesta, faktor prenosu – kontaminovaný biologický materiál. Doplnujúce epidemiologické údaje: podpora dýchania – kyslíková terapia. Stav pacienta bol komplikovaný zápalom pľúc. Dopad ochorenia: úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu. Jednalo sa o ochorenie asociované s poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

Etiologický agens: pozitívna hemokultúra na *Staphylococcus aureus*/MRSA

Výskyt: Nenince

7.2 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – Z223

V mesiaci apríl boli hlásené 3 prípady asymptomatického nosičstva (chor. 7,21/100 000) z toho jedno nozokomiálneho charakteru, v predchádzajúcom mesiaci hlásený 1 prípad. Charakter výskytu: 2x epidemický, 1x sporadický. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 65+ ročných.

Etiologický agens: kultivačný nález 2x *Staphylococcus aureus*/MRSA, 1x *Staphylococcus aureus* z výteru z nosa a VNO.

Výskyt: Dolné Plachtince, Sklabiná, Veľký Krtíš.

VIII. Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Gonokokové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu - A540

V okrese zaznamenaný jeden prípad (chor. 2,40/100 000), v mesiaci marec neboli hlásené žiadne prípady. Ochorenie zistené u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných. Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk.

Etiologický agens: kultivačný nález *Neisseria gonorrhoeae* zo steru z uretry.

Výskyt: Čebovce.

IX. Importované nákazy

V mesiaci apríl nehlásené žiadne importované nákazy, rovnako ako minulý mesiac.

X. Úmrtia

V mesiaci apríl hlásených 5 úmrtí na infekčnú príčinu. V šiestom prípade sa jednalo o úmrtie pravdepodobne na infekčnú príčinu.

MUDr. Slávka Ďurišová
regionálna hygienička