

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice I-IV

za mesiac október rok 2022

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológie

RÚVZ so sídlom v Košiciach

z výstupov programu EPIS k 31. 10. 2022

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Košice I-IV za mesiac október 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice I-IV za október 2022		
A020	Salmonelová enteritída	11
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	27
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	20
A080	Rotavírusová enteritída	5
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A082	Adenovírusová enteritída	10
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	22
A160	Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordatella pertussis	3
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1
A410	Septikémia vyvolaná Streptococcus aureus	1
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	4
A418	Iná špecifikovaná septikémia	1
A46	Ruža - erysipelas	5
A540	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	10
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A692	Lymeská choroba	7
B019	Varicella bez komplikácie	18
B029	Zoster bez komplikácie	6
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B377	Kandidová septikémia	1
B86	Svrab - Scabies	1
J00	Akútny zápal nosohltana - Nasopharyngitis acuta - nádcha	1
J02	Akútny zápal hltana – Pharyngitis acuta	1
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice – Laryngitis et Tracheitis acuta	1
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2

J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1
J180	Bližšie neurčená pneumónia	5
N309	Nešpecifikovaná cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1
T813	Rozpad operačnej nezatriedený inde	3
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1
U071	Potvrdená infekcia COVID-19	1356
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelózy

11 ochorení, chor. 4,6/100 000 obyv. (september 21, chor. 8,8). Ochoreli 2 deti mimo kolektívu, 2 deti z MŠ, 2 žiaci ZŠ a 5 dospelí, z okresov Košice I–3x, Košice II– 3x a Košice IV – 5x. Kultivačne: S. enteritidis 10x a S. enterica – 1x.

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

48 ochorení, chor. 20,2/100 000 obyv. (september 45, chor. 18,9), z toho 19 NN. Ochorelo 10 detí mimo kolektívu, 3 deti z MŠ, 6 žiakov ZŠ, 1 študent SŠ a 28 dospelých osôb. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt u súrodencov v okrese Košice IV (1x2). Kultivačne: Campylobacter sp. 27x, Cl. difficile 20x, EPEC 1x.

A08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

20 ochorení, chor. 8,4/100 000 obyv. (september 27, chor. 18,3), z toho 3 NN. Ochorelo 10 detí mimo kolektívu, 2 deti z MŠ, 3 žiaci ZŠ, 1 študent SŠ a 4 dospelí. Izolácia: Rotavírus 5x, Norovírus 5x a Adenovírus 10x.

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

22 ochorení, chor. 9,2/100 000 obyv. (september 26, chor. 10,9). Ochorelo 9 detí mimo kolektívu, 2 deti z MŠ, 3 žiaci ZŠ a 8 dospelých osôb.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B18.2 Chronická hepatitída C

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,4). Ochoreli osoby vo veku 43, 46 a 52 rokov z okresov Košice II–2x a Košice III–1x. Ochorenia zistené 1x počas hospitalizácie a 2x pri preventívnom vyšetrení. V epidemiologickej anamnéze 1x i.v. drogy, 1x amatérske tetovanie a 1x negatívna. Ochorenia potvrdené sérologicky.

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A16.0 Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (september 0) s pľúcnou formou u 49 ročnej ženy z minoritnej skupiny z okresu Košice II. Ochorenie potvrdené kožným testom IGRA.

A37.0 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,4) u osôb vo veku 6, 18 a 67 rokov, z okresov Košice I – 2x a Košice II – 1x . Očkovanie osôb proti pertussis: 1x 5 dávok, 1x3 dávky a 1x osoba neočkovaná. V klinickom obraze dlhotrvajúci kašeľ. Ochorenia potvrdené sérologicky.

A46 Erysipelas

5 ochorení, chor. 2/100 000 obyv. (september 3, chor. 1,3) u dospelých osôb z okresov Košice I–1x, Košice II–2x a Košice IV–2x.

B01.9 Varicella

18 ochorení, chor. 7,6/100 000 obyv. (september 5, chor. 2,1). Ochorelo 1 dieťa mimo kolektívu, 9 detí z MŠ, 7 žiakov ZŠ a 1 dospelá osoba, z okresov Košice I-4x, Košice II-11x a Košice IV-3x.

B02.9 Herpes zoster

6 ochorení, chor. 2,5/100 000 obyv. (september 7, chor. 2,9). Ochoreli dospelé osoby z okresu Košice I–3x a Košice II–3x.

B27 Infekčná mononukleóza

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,4) u 18 ročnej ženy z okresu Košice II. Ochorenie potvrdené na základe klinického obrazu.

J13 Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae

1 úmrtie u 72 ročnej ženy z okresu Košice II, komentované v časti „Úmrtia“.

J15.0 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – 1 NN

UNLP Košice – hlásila 1 NN z OAIM (81 roč. pacientka). Kultivačným vyšetrením odobratého biologického materiálu potvrdená Klebsiella pneumoniae.

J15.1 Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 2 NN

VÚSCH, a.s. – hlásila 1 NN zaznamenanú na KAIM (61 roč. pacient), z odobratého biologického materiálu kultivačne potvrdený Pseudomonas aeruginosa.

DFN Košice – KPAIM hlásila 1 NN u 1 roč. pacienta, z bronchoalveolárnej laváže izolovaný Pseudomonas aeruginosa MDR.

U07.1 potvrdená infekcia COVID-19

1351 ochorení, chor. 567,4/100 000 obyv. (september 1559, chor. 654,8), z toho 66 ochorení malo charakter NN. Zaznamenané boli 4 epidemické výskyty, kde spolu ochorelo 55 osôb:

- ÚVVaÚVTOS, Floriánska 18, Košice I
- Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický, Košice I
- ZOS Laborecká 2, Košice IV
- Východoslovenský onkologický ústav a.s., Košice IV

Ochoreli osoby vo vekových skupinách 0 roč. – 7x, 1-4 roč. – 10x, 5-9 roč. – 10x, 10-14 roč. – 10x, 15-19 roč. – 12x, 20-24 roč. – 35x, 25-34 roč. – 123x, 35-44 roč. – 146x, 45-54 roč. – 208x, 55-64 roč. – 253 a 65 rokov a viac – 537x z okresov Košice I – 436x, Košice II – 492x, Košice III – 96x a Košice IV – 327x. Úmrtia neboli hlásené.

NEUROINFEKCIE

Neboli hlásené.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

Neboli hlásené.

ZOONÓZY

A69.2 Lymeská choroba

7 ochorení, chor. 2,9/100 000 (september 9, chor. 3,8). Ochoreli osoby vo veku 44, 45, 47, 59, 60, 68 a 82 rokov, z okresov Košice I–2x a Košice II–5x. V epidemiologickej anamnéze udané 7x prisatie kliešť'a. Vo všetkých prípadoch ide o I. štádium ECM. Ochorenia potvrdené sérologicky.

B86 Svrab

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (september 0) u 24 ročného muža z minoritnej skupiny, t.č. vo výkone trestu odňatia slobody.

Z20.3 Poranenie zvierat'om

1 pohryzenie, chor. 0,4/100 000 (september 3, chor. 1,3) neznámym psom. Pohryzená bola 74 ročná žena z okresu Košice IV. U osoby bola zahájená antirabická vakcinácia Verorabom.

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

A54.0 Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uterálnych alebo predsieňových žliaz

2 ochorenia, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,4) u mužov vo veku 22 a 24 rokov z okresu Košice I. Ochorenia potvrdené PCR vyšetrením.

A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

10 ochorení, chor. 4,2/100 000 obyv. (september 4, chor. 1,7). Ochoreli osoby vo veku 20, 22, 2x 24, 25, 28, 29, 34, 43 a 51 rokov z okresov Košice I- 1x, Košice II-6x, Košice III-1x a Košice IV-2x. Ochorenia potvrdené PCR.

A59 Trichomonóza

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,4) u 44 ročnej ženy z okresu Košice IV. Ochorenia potvrdené kultivačne.

INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ

A40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk. D – 1 NN

UNLP Košice zaznamenala **1 ochorenie** u 66 roč. pacienta, ktorý bol hospitalizovaný na Kl. Hematológie a onkohematológie. Z odobratej hemokultúry bol izolovaný Enterococcus faecium.

A41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 NN

DFN Košice – hlásila **1 NN** u 0 roč. pacienta hospitalizovaného na Kl. detí a mládeže, z hemokultúry izolovaný Staphylococcus aureus.

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 2 NN

UNLP Košice - hlásila **2 NN** na Kl. hematológie a onkohematológie (57 roč. a 68 roč. pacient), etiolog. agens 2x Staphylococcus haemolyticus.

A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami – 4 NN

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. - hlásila **1 NN** na Chirurgickej kl. (89 roč. pacientka), etiolog. agens Pseudomonas aeruginosa.

UNLP Košice – **1 NN** hlásila IV. Interná kl. u 81 roč. pacientky. Etiolog. agens Klebsiella pneumoniae.

VÚSCH, a.s. - hlásil **1 NN** z KAIM (61 roč. pacient), etiolog. agens Enterobacter kobei.

DFN Košice - zaznamenala **1 NN** na Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny u ťažko asfyktického novorodenca, etiolog. agens Pseudomonas massiliensis.

A41.8 Iná špecifikovaná septikémia – 1 NN

UNLP Košice – hlásila **1 NN** u 71 roč. pacienta hospitalizovaného na Kl. hematológie a onkohematológie, z hemokultúry izolovaný Corynebacterium sp.

B37.7 Kandidová septikémia – 1 NN

DFN Košice hlásila **1 NN** z Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny u ťažko prenatúrneho novorodenca. Etiolog. agens Candida albicans.

N39.0 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 3 NN.

UNLP Košice – hlásila **3 NN** zo IV. Internej kl. (61 roč., 81 roč. a 87 roč. pacient), etiolog. agens 1x E. coli, 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Enterobacter cloacae produkujúci karbapenamázy.

T81.3 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – 3 NN

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. – na Chirurgickej kl. zaznamenaná **1 NN** u 78 roč. pacienta. Zo steru z rany kultivačne potvrdená Kl. pneumoniae ESBL pozit.

VÚSCH a.s. – na Kl. srdcovej chirurgie zaznamenaná **1 NN** u 65 roč. pacienta. Zo steru z rany kultivačne potvrdený MRSH.

UNLP Košice - hlásená bola **1 NN** z Neurochirurgickej kl. u 49 roč. pacientky, etiologické agens Enterococcus faecalis.

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice - okolie

za mesiac október rok 2022

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológie

RÚVZ so sídlom v Košiciach

z výstupov programu EPIS k 31. 10. 2022

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Košice - okolie za mesiac október 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice - okolie za október 2022		
A020	Salmonelová enteritída	10
A031	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella flexneri</i>	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	13
A080	Rotavírusová enteritída	2
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	21
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	1
A46	Ruža - erysipelas	3
A692	Lymeská choroba	3
A985	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	2
B019	Varicella bez komplikácie	7
B028	Zoster s inými komplikáciami	1
B029	Zoster bez komplikácie	2
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
G51	Poruchy tvárového nervu (n. facialis)	1
U071	Potvrdená infekcia COVID-19	357
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy	2

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelóza

10 ochorení, chor. 8/100 000 obyv. (september 12, chor. 9,6) hlásených u 5 detí mimo kolektívu, 3 žiakov ZŠ a 2 dospelých osôb vo veku 23 a 36 rokov. Kultivácia: S. enteritidis 9x, S. muenster 1x.

A03 Bacilová dyzentéria:

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 4, chor. 3,2) zaznamenané u 2 mesačného dieťaťa. Kultivácia: Sh. Flexneri.

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

16 ochorení, chor. 12,8/100 000 obyv. (september 13, chor. 10,4). Ochorelo 15 detí vo veku 0-14 rokov a 1 dospelá osoba vo veku 28 rokov. Kultivácia: 13x Campylobacter jejuni a 3x E.coli.

A08 Vírusové a iné špecifikované infekcie

7 ochorení, chor. 5,6/100 000 obyv. (september 16, chor. 12,8) hlásených u 5 detí vo veku 0-14 rokov a 2 dospelé osoby vo veku 58 a 70 rokov. Izolácia: Rotavírus 2x, Norovírus 3x, Adenovírus 2x.

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu

21 ochorení, chor. 16,8/100 000 obyv. (september 26, chor. 20,8) hlásených u osôb vo veku 0-70 rokov. Ochorelo 12 detí mimo kolektívu, 2 deti MŠ, 2 deti ZŠ a 5 dospelých osôb vo veku 22,26,30,62 a 70 rokov.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B182 Chronická vírusová hepatitída C

1 prípad, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,8) u 23 ročného muža z obce Valaliky. Zistené v rámci preventívnej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze udané tetovanie od r. 2018.

Z22.5 Nosičstvo HBsAg

2 nosičstvá, chor. 1,6/100 000 obyv. (september 0) u mužov vo veku 40 a 44 rokov z obce Chrastné a Sady nad Torysou. Nosičstvo zistené pri preventívnom vyšetrení. V epidemiologickej anamnéze udané 1x amatérske tetovanie a 1x negat.

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A37 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 0) u dospelého muža vo veku 45 rokov z obce Moldava nad Bodvou. Očkovanie sa nepodarilo zistiť.

A46 Erysipelas

3 ochorenia, chor. 2,4/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,8) u 3 dospelých osôb vo veku 33, 39 a 53 rokov z obce Ďurkov, Trstené pri Hornáde a Košická Belá.

B01 Varicella

7 ochorení, chor. 5,6/100 000 obyv. (september 9, chor. 7,2) hlásených u 4 detí MŠ a 2 žiakov ZŠ a 1 dospelá osoba.

B02 Herpes zoster

3 ochorenia, chor. 2,4/100 000 obyv. (september 4, chor. 3,2) 35, 48 a 70 ročných osôb z obcí Sokol, Čaňa a Malá Ida.

U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19

357 ochorení, chor. 285,6/100 000 obyv. (september 410, chor. 328) hlásených u osôb vo veku od 0-94 rokov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov – 621,01 (108 prípadov). Nezaznamenaný žiadny import. Nezaznamenané žiadne úmrtia.

NEUROINFEKČIE

G51 Poruchy tvárového nervu (n. facialis)

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,8) u 11 ročného chlapca z obce Valaliky.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

Neboli hlásené.

ZOONÓZY

A69.2 Lymeská choroba

3 ochorenia, chor. 2,4/100 000 (september 2, chor. 1,6). Ochoreli 3 osoby vo veku 63, 65 a 71 rokov z obce Ďurďošík, Slanská Huta a Valaliky. V epidemiologickej anamnéze udané 3x prisatie kliešťá. V oboch prípadoch sa jedná o I. štádium ECM. Ochorenia potvrdené sérologicky.

A98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 (september 2, chor. 1,6). Ochoreli osoby vo veku 58 a 59 rokov z obce Kecerovce a Kokšov-Bakša. Ochorenia potvrdené sérologicky. V epidemiologickej anamnéze udaný 1x kontakt s hlodavcami.

Z20.3 Poranenie zvierat'om

2 prípady pohryzenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (september 1, chor. 0,8) u detí vo veku 7 a 11 rokov z obce Medzev a Kecerovce. Uhryznutie neznámym psom. U pacienta bola zahájená antirabická vakcinácia Verorabom.

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

Neboli hlásené.

INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ

Neboli hlásené.

ÚMRTIA

J13 Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae

1 úmrtie u 72 ročnej ženy z okresu Košice II. Pacientka dňa 12.10.2022 prijatá na I. Internú kliniku UN LP, Tr. SNP 1 s akútnou bronchopneumóniou. V predchorobí od 7.10.2022 udávala ťažkosti s dýchaním, TT do 39,7 st. C. Užívala lieky na zníženie teploty a antivirotiká na prírodnej báze, odmietala ísť na vyšetrenie. Od 10.10.2022 sa stav zhoršoval, udávala problémy aj s chôdzou. Pacientka pri prijímaní napojená na oxygenoterapiu O2 maskou. Vzhľadom na zhoršujúci sa klinický priebeh, odporúčaná intubácia a napojenie na UPV, s čím pacientka nesúhlasila a svojim podpisom odmietla. Aj napriek komplexnej ATB liečbe a NIV dochádza k zhoršovaniu klinického stavu, prehlbovaniu akútnej hypoxemicko-hyperkapnickej respiračnej insuficiencie a dňa 12.10.2022 o 17:05 hod. konštatovaný exitus. Proti pneumokokom neočkovaná. Z hemokultúry potvrdený Streptococcus pneumoniae, sérotyp 3.