

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice I-IV

za mesiac november rok 2022

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Košiciach
z výstupov programu EPIS k 30. 11. 2022

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

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice I-IV za november 2022		
A020	Salmonelová enteritída	18
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	30
A046	Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	9
A080	Rotavírusová enteritída	8
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	6
A082	Adenovírusová enteritída	10
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	11
A152	Tuberkulóza pľúc potvrdená histologicky	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordatella pertussis	1
A410	Septikémia vyvolaná Streptococcus aureus	1
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3
A415	Septokémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	8
A510	Primárny genitálny syfilis	2
A540	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	10
A692	Lymeská choroba	9
B019	Varicella bez komplikácie	23
B029	Zoster bez komplikácie	4
B172	Akútna hepatitída E	1
B181	Chronická vírusová hepatitída B	2
B182	Chronická vírusová hepatitída C	2
B270	Gamaherpesvírusová mononukleóza	2
B279	Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza	1
B86	Svrab - Scabies	2
G008	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	2
G630	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2
H100	Mukopurulentná konjunktivitída	1
J00	Akútny zápal nosohltana - Nasopharyngitis acuta - nádcha	1
J02	Akútny zápal hltana – Pharyngitis acuta	1

J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	3
J180	Bližšie neurčená pneumónia	3
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1
L03	Celulitída - Flegmóna	1
M012	Artritída pri Lymeskej chorobe	1
N300	Akútna cystitída	1
N309	Nešpecifikovaná cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	6
P363	Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi	1
T813	Rozpad operačnej nezatriedený inde	7
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
U071	Potvrdená infekcia COVID-19	431
Z21	Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti	1
Z223	Nosič inej bližšie iurčenej bakteriálnej infekcie	1
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy	1

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelózy

18 ochorení, chor. 7,6/100 000 obyv. (október 11, chor. 4,6). Ochorelo 5 detí mimo kolektívu, 3 deti z MŠ, 4 žiaci ZŠ a 6 dospelých osôb, z okresov Košice I - 5x, Košice II - 11x, Košice III - 1x a Košice IV - 1x. Kultivačne: S. enteritidis 18x.

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

42 ochorení, chor. 17,6/100 000 obyv. (október 48, chor. 20,2), z toho 7 NN. Ochorelo 9 detí mimo kolektívu, 4 deti z MŠ, 8 žiakov ZŠ, 4 študenti SŠ a 17 dospelých osôb. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt u súrodencov v okrese Košice III (1x2). Kultivačne: Campylobacter sp. 30x, Cl. difficile 9x, EPEC 2x a Y. enterocolitica 1x.

A08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

24 ochorení, chor. 10,1/100 000 obyv. (október 20, chor. 8,4), z toho 3 NN. Ochorelo 13 detí mimo kolektívu, 4 deti z MŠ, 5 žiaci ZŠ a 2 dospelí. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt v okrese Košice IV (1x2). Izolácia: Rotavírus 8x, Norovírus 6x a Adenovírus 10x.

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

11 ochorení, chor. 4,6/100 000 obyv. (október 22, chor. 9,2), z toho 1 NN. Zaznamenané 1 importované ochorenie z Jordánska. Ochoreli 3 deti mimo kolektívu a 8 dospelí.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B17.2 Akútna hepatitída E

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 0) 50 ročného muža z okresu Košice IV. Ide o importované ochorenie z Turecka. V ohnisku nákazy bol nariadený lekársky dohľad 2 osobám

B18.1 Chronická vírusová hepatitída B

2 ochorenia, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 0). Ochoreli ženy vo veku 31 a 64 rokov z okresu Košice I. V epidemiologickej anamnéze 1x transplantácia obličky (v r. 2003) a 1x negatívna anamnéza. Ochorenie zistené 1x pri predoperačnom vyšetrení a 1x pri preventívnom vyšetrení.

B18.2 Chronická hepatitída C

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 obyv. (október 3, chor. 1,3). Ochoreli muži vo veku 17 a 27 rokov z okresu Košice II, obaja z minoritnej skupiny. Ochorenia zistené 1x počas hospitalizácie a 1x pri preventívnom vyšetrení. U 17 ročného muža ochorenie zistené vo výkone trestu odňatia slobody. V epidemiologickej anamnéze u oboch i.v. drogy. Ochorenia potvrdené sérologicky.

Z22.5 Nosičstvo HBsAg

1 nosičstvo, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 0) u 40 ročného muža z okresu Košice I, zistené pri preventívnom vyšetrení a negatívnou epidemiologickou anamnézou.

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A15.2 Tuberkulóza pľúc potvrdená histologicky

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 0) s pľúcnou formou u 50 ročného muža z okresu Košice IV. Ochorenie potvrdené histologicky.

A37.0 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 3, chor. 1,3) 64 ročnej ženy z okresu Košice II. Očkovanie nezistené. V klinickom obraze dlhotrvajúci kašeľ. Ochorenie potvrdené sérologicky.

B01.9 Varicella

23 ochorení, chor. 9,7/100 000 obyv. (október 18, chor. 7,6). Ochoreli 3 deti mimo kolektívu, 11 detí z MŠ a 9 žiakov ZŠ, z okresov Košice I-5x, Košice II-9x, Košice III-8x a Košice IV-1x.

B02.9 Herpes zoster

4 ochorenia, chor. 1,7/100 000 obyv. (október 6, chor. 2,5) dospelých osôb z okresu Košice II-1x a Košice IV-3x.

B27 Infekčná mononukleóza

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,4). Ochoreli osoby vo veku 18, 19 a 21 rokov z okresu Košice II. Ochorenia potvrdené na 2x sérologicky a 1x na základe klinického obrazu.

J00 Akútny zápal nosohltana – 1 NN

VOÚ a.s. - zaznamenal 1 NN na Odd. radiačnej onkológie u 54 roč. pacienta. Z výteru z nosa kultivačne potvrdený MRSH.

U07.1 potvrdená infekcia COVID-19

431 ochorení, chor. 181,0/100 000 obyv. (október 1351, chor. 567,4), z toho 5 ochorení malo charakter NN. Ochoreli osoby vo vekových skupinách 0 roč. – 0x, 1-4 roč. – 2x, 5-9 roč. – 3x, 10-14 roč. – 0x, 15-19 roč. – 4x, 20-24 roč. – 8x, 25-34 roč. – 37x, 35-44 roč. – 40x, 45-54 roč. – 56x, 55-64 roč. – 72 a 65 rokov a viac – 209x z okresov Košice I – 135x, Košice II – 146x, Košice III – 32x a Košice IV – 118x. Úmrtia neboli hlásené.

NEUROINFEKCIE

G00.8 Iný bakteriálny zápal mozgových plien -2 NN

UNLP Košice – Neurochirurgická kl. – 2 NN (63 roč. a 69 roč. pacient), etiolog. agens 1x *Pseudomonas aeruginosa* a 1x *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázy.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

ZOONÓZY

A69.2 Lymeská choroba

12 ochorení, chor. 5,0/100 000 (október 7, chor. 2,9). Ochoreli osoby vo veku 8, 17, 34, 38, 46, 48, 52, 54, 62, 2x 69 a 77 rokov, z okresov Košice I-2x, Košice II-5x, Košice IV-5x. V epidemiologickej anamnéze všetci udávajú prisatie kliešť'a. V 9 prípadoch ide o I. štádium ECM, v 1 prípade ide o kĺbnu formu a v 2 prípadoch o neurologickú formu Ochorenia potvrdené 10x sérologicky a 2x na základe klinického obrazu

B86 Svrab

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,4) 69 ročného muža z okresu Košice IV.

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

A51.0 Primárny genitálny syfilis

2 ochorenia, chor.0,8/100 000 obyv. (október 0). Ochoreli muži vo veku 17 a 28 rokov z okresov Košice II a Košice IV. Ochorenia potvrdené sérologicky.

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

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,4) 39 ročného muža z okresu Košice II. Ochorenie potvrdené PCR vyšetrením.

A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

10 ochorení, chor. 4,2/100 000 obyv. (október 10, chor. 4,2). Ochoreli osoby vo veku 3x22, 24, 26, 27, 28, 30, 31 a 38 rokov z okresov Košice I-3x, Košice II-3x, Košice III-1x a Košice IV-3x. Ochorenia potvrdené PCR.

Z21 Bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti

1 nosičstvo, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 0) u 46 ročnej ženy z Ukrajiny, zistené počas hospitalizácie na Kl. úrazovej chirurgie UN LP Košice.

INÉ INFEKČIE – NEZARADENÉ

A41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 NN

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. – hlásila 1 NN u 71 roč. pacienta hospitalizovaného na Chirurgickej kl., z hemokultúry izolovaný Staphylococcus aureus.

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 3 NN

UNLP Košice - hlásila 2 NN na Kl. hematológie a onkohematológie (65 roč. a 73 roč. pacient), etiolog. agens 2x Staphylococcus haemolyticus.

DFN Košice - zaznamenala 1 NN na Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny u ťažko prematúrneho novorodenca, etiolog. agens Staphylococcus haemolyticus.

A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami – 8 NN

DFN Košice – zaznamenala 2 NN na KPAIM (2x 0 roč. pacient), z hemokultúr izolovaná 1x Morganella morganii ESBL+ a 1x Pseudomonas aeruginosa a 1 NN na Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny u prematúrneho novorodenca, etiolog. agens E. coli.

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. - hlásila 2 NN z Kl. popálenín a rekonštrukčnej chirurgie (19 roč. a 47 roč. pacient), etiolog. agens 2x Acinetobacter baumannii.

UNLP Košice – 1 NN hlásila Kl. úrazovej chirurgie u 19 roč. pacienta, etiolog. agens Pseudomonas aeruginosa produkujúci karbapenemázy. Kl. hematológie a onkohematológie zaznamenala 1 NN u 51 roč. pacientky, z hemokultúry bola izolovaná E. coli.

VÚSCH, a.s. - hlásil 1 NN z I. Kardiologickej kl. (79 roč. pacient), etiolog. agens Pseudomonas bližšie nešpecifikovaný.

P36.3 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – 1 NN

DFN Košice hlásila 1 NN z Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny u prematúrneho novorodenca. Etiolog. agens Staphylococcus haemolyticus.

N39.0 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta – 6 NN.

Železničná nemocnica – hlásila 3 NN, po 1 NN hlásili z Chirurgického odd. (79 roč. pacientka), FRO (58 roč. pacientka) a OAIM (77 roč. pacient), etiolog. agens 3x E. coli.

UNLP Košice – hlásila 1 NN zo IV. Internej kl. u 84 roč. pacientky, etiolog. agens Pseudomonas aeruginosa.

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. – zaznamenala 1 NN na Chirurgickej kl. u 44 roč. pacientky, etiolog. agens Klebsiella pneumoniae.

VOÚ, a.s. – hlásil 1 NN z Odd. radiačnej onkológie u 71 roč. pacientky, z moča kultivačne potvrdený MRSH.

T81.3 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – 7 NN

VOÚ, a.s. – na Gynekologickom odd. boli zaznamenané **3 NN** u 62 roč., 67 roč. a 68 roč. pacientky. Zo sterov z rán kultivačne potvrdený 1x *Pseudomonas aeruginosa*, 1x MRSH a 1x *Staphylococcus haemolyticus*.

VÚSCH a.s. – na Kl. srdcovej chirurgie zaznamenaná **1 NN** u 65 roč. pacienta, zo steru z rany kultivačne potvrdený MRSH a z KAIM hlásená **1 NN** u 69 roč. pacientky, etiologické agens *Serratia marcescens*.

UNLP Košice - hlásené boli **2 NN** z Neurochirurgickej kl. u 67 a 79 roč. pacienta, etiologické agens 2x *Staphylococcus haemolyticus*.

Z22.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie - 1 NN

Nemocnica AGEL Košice – Šaca, a.s. – na Chirurgickej kl. zaznamenaná **1 NN** u 57 roč. pacienta. Z výteru z nosa kultivačne potvrdený MRSA.

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice - okolie

za mesiac november rok 2022

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Košiciach
z výstupov programu EPIS k 30. 11. 2022

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

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice - okolie za november 2022		
A020	Salmonelová enteritída	9
A031	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	20
A080	Rotavírusová enteritída	6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	4
A082	Adenovírusová enteritída	4
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	21
A38	Šarlach - scarlatina	2
A46	Ruža - erysipelas	1
A540	Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2
A692	Lymeská choroba	3
B019	Varicella bez komplikácie	3
B029	Zoster bez komplikácie	3
B15	Akútna hepatitída A	1
B172	Akútna hepatitída E	1
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B86	Svrab - scabies	2
G630	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	2
U071	Potvrdená infekcia COVID-19	133
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy	1

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelóza

9 ochorení, chor. 8/100 000 obyv. (október 1, chor. 8) hlásených u 2 detí MŠ, 4 žiakov ZŠ, 1 študenta VŠ a 2 dospelých osôb vo veku 19 a 67 rokov. Kultivácia: S. enteritidis 8x, S. Typhimurium 1x.

A031 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,8) zaznamenané u 3 ročného dieťaťa. Kultivácia: Sh. flexneri.

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

21 ochorení, chor. 17,6/100 000 obyv. (október 16, chor. 12,8). Ochorelo 19 detí vo veku 0-14 rokov, 1 študent SŠ vo veku 18 rokov a 1 dospelá osoba vo veku 46 rokov. Kultivácia: 20x Campylobacter jejuni a 1x E.coli.

A08 Vírusové a iné špecifikované infekcie

14 ochorení, chor. 11,2/100 000 obyv. (október 7, chor. 5,6) hlásených u 13 detí vo veku 0-14 rokov a 1 študenta SŠ vo veku 16 rokov. Izolácia: Rotavírus 6x, Norovírus 4x, Adenovírus 4x.

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu

21 ochorení, chor. 16,8/100 000 obyv. (október 21, chor. 16,8) hlásených u osôb vo veku 0-80 rokov. Ochorelo 14 detí mimo kolektívu, 1 dieťa MŠ, 3 deti ZŠ a 3 dospelé osoby vo veku 20, 36 a 80 rokov.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B15 Akútna hepatitída A

1 prípad, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 0) 67 ročnej ženy, zistený v rámci preventívnej prehliadky. Cestovateľská anamnéza negatívna. V ohnisku nákazy bol vydaný lekársky dohľad 1 osobe. Ochorenie potvrdené sérologicky anti HAV IgM pozit.

B17.2 Akútna hepatitída E

1 prípad, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 0) 71 ročnej ženy, zistený v rámci preventívnej prehliadky. Konzumácia bravčového mäsa.

B18.1 Chronická hepatitída B

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 0) 38 ročnej ženy s negatívnou epidemiologickou anamnézou. Ochorenie potvrdené sérologicky.

B18.2 Chronická hepatitída C

1 prípad, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,8) 20 ročného muža, zistený v rámci preventívnej prehliadky. V epidemiologickej anamnéze udané i.v. užívanie drog.

Z22.5 Nosičstvo HBsAg

1 nosičstvo, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 2, chor. 1,6) 10 ročného dieťaťa očkovaného 3x. Nosičstvo zistené pri preventívnom vyšetrení. Epidemiologická anamnéza negat.

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A38 Scarlatína

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (október 0) 2 detí vo veku 8 rokov.

A46 Erysipelas

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 3, chor. 2,4) 75 ročnej ženy.

B01 Varicella

3 ochorenia, chor. 2,4/100 000 obyv. (október 7, chor. 5,6) hlásené u detí ZŠ vo veku 7,8, a 10 rokov.

B02 Herpes zoster

3 ochorenia, chor. 2,4/100 000 obyv. (október 3, chor. 2,4) 32, 47 a 70 ročných osôb.

U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19

133 ochorení, chor. 106,4/100 000 obyv. (október 357, chor. 258,6) hlásených u osôb vo veku od 0-99 rokov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine osôb nad 65 rokov – 281,75 (49 prípadov). Nebol zaznamenaný žiaden importovaný prípad ani úmrtie.

NEUROINFEKCIE

Neboli hlásené.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

B86 Svrab - scabies

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (október 0) osôb vo veku 31 a 47 rokov.

ZOONÓZY

A69.2, G630 Lymeská choroba

5 ochorení, chor. 4/100 000 (október 3, chor. 2,4). Ochorelo 5 osôb vo veku 31, 38, 47, 54 a 72 rokov. V epidemiologickej anamnéze udané 5x prisatie kliešť'a. V 3 prípadoch sa jedná o I. štádium ECM a v 2 prípadoch o neurologickú formu ochorenia. Ochorenia potvrdené sérologicky.

Z20.3 Poranenie zvierat'om

1 prípad pohryzenia, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 2, chor. 1,6) 17 ročného študenta SŠ neznámym psom. U pacienta bola zahájená antirabická vakcinácia Verorabom.

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

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

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 0) muža vo veku 35 rokov, potvrdené PCR.

A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (október 0) osôb vo veku 26 a 33 rokov, potvrdené PCR.

INÉ INFEKCIE – NEZARADENÉ

Neboli hlásené.

ÚMRTIA

Neboli hlásené.