

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice I-IV

za mesiac november, rok 2023

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológia

RÚVZ so sídlom v Košiciach

z výstupov programu EPIS k 30. 11. 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Košice I-IV za mesiac november 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice I-IV za november 2023		
A020	Salmonelová enteritída	14
A045	Kampylobakteriálna enteritída	20
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3
A080	Rotavírusová enteritída	6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	2
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	18
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2
A371	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	3
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A411	Septokémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A46	Erysipelas	6
A530	Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý	1
A540	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	4
A549	Nešpecifikovaná gonokoková infekcia	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	3
A692	Lymeská choroba	8
A985	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	1
B019	Varicella bez komplikácie	7
B029	Zoster bez komplikácie	10
B15	Akútna hepatitída A	27
B182	Chronická vírusová hepatitída C	5
B269	Parotitída bez komplikácií	2
B270	Gamaherpesvírusová mononukleóza	1
B86	Scabies	2
G003	Stafylokokový zápal mozgových plien – stafylokoková meningitída	1
G630	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	1
H100	Mukopurulentná konjunktivitída	1
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1

N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	3
T813	Rozpad operačnej nezatriedený inde	6
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	4
U071	Potvrdená infekcia COVID-19	154
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	4

Okres Košice I – IV

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelózy

14 ochorení, chor. 6,2/100 000 obyv. (október 18, chor. 7,9). Ochorelo osoby vo vekových skupinách 0r.-1x, 1-4r.-2x, 5-9r.-1x, 10-14r.-1x, 20-24r.-3x, 25-34r.-1x, 35-44r.-2x a 65-+-3x, z okresov Košice II– 8x, Košice III- 5x a Košice IV – 1x. Kultivačne: S. enteritidis 14x.

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

23 ochorení, chor. 10,1/100 000 obyv. (október 42, chor. 18,5), z toho 2 NN. Ochoreli osoby z vekových skupín 0r.-4x, 1-4r.-5x, 5-9r.-1x, 10-14r.- 4x, 15-19r.-1x, 20-24r.-1x, 25-34r. - 2x, 55-64r.-1x a 65-+-4x . Kultivačne: Campylobacter sp. 20x a Cl. difficile 3x.

A08 Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

12 ochorení, chor. 5,3/100 000 obyv. (október 8, chor. 3,5), z toho 4 NN. Ochoreli osoby z vekových skupín 0r.-4x, 1-4r.-3x, 5-9r.-1x, 15-19r.-1x a 65-+-3x. Izolácia: Rotavírus 6x, Norovírus 3x, Adenovírus 2x a Astrovírus 1x

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

18 ochorení, chor. 7,9/100 000 obyv. (október 15, chor. 6,6), z toho 5 NN. Ochoreli osoby z vekových skupín 0r.-6x, 1-4r.-1x, 10-14r.-1x, 15-19r.-1x, 20-24r.-1x, 25-34r.-3x, 35-44r.-1x, 45-54r.-1x a 65-+-r.-3x.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B15 Akútna hepatitída A

27 ochorení, chor. 11,9/100 000 obyv. (október 41, chor. 18,0), z toho 5 ochorení v rámci epidemického výskytu v okrese Košice II. Ochorenia hlásené vo vekových skupinách 1-4r.-1x, 5-9r.- 3x, 10-14r. – 2x, 15-19r. – 1x, 20-24r. – 1x, 25-34r- 1x, 35-44r- 2x, 45-54r.-10x, 55-64r-3x, 65-+-3x. Zaznamenané 2 ochorenia u osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť.

Ochorenia boli zaznamenané z okresov Košice I – 4x, Košice II – 9x, Košice III – 4x a Košice IV- 10x. Ochoreli 2 deti mimo kolektívu, 7 žiaci ZŠ, 1 študent SŠ a 17 dospelí. Zaznamenané 3 ochorenia v rámci rodinných výskytov po podaní očkovacej látky Havrix (10. deň) a 2 ochorenia po podaní Vaqty (22. a 32. deň).

Epidemický výskyt:

V okrese Košice II, v mestskej časti Košice - Šaca, zaznamenaný epidemický výskyt, kde ochorelo 5 osôb, z toho 2 osoby v rámci lekárskeho dohľadu. Ochoreli osoby vo veku 6, 7, 11, 47 a 49 rokov. Rozdelenie podľa kolektívov - 1x mimo kolektívu, 2x žiaci ZŠ a 2 dospelí. Celkový počet ochorení v epidémii 21. Ochorenia potvrdené sérologicky.

V rámci protiepidemických opatrení bol nariadený lekársky dohľad 251 osobám a 9 úzkym kontaktom bol nariadený zvýšený zdravotný dozor.

B18.2 Chronická vírusová hepatitída C

5 ochorení, chor. 2,2/100 000 obyv. (október 2, chor. 0,9). Ochoreli osoby vo veku 19, 2x-21, 32 a 48 rokov z okresov Košice II-4x a Košice IV-1x, z toho 3 osoby z minoritnej skupiny obyvateľstva. V epidemiologickej anamnéze uvedené 4x i.v. užívanie drogy a 1x negatívna. Ochorenia zistené 2x počas hospitalizácie a 3x pri preventívnom vyšetrení.

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A37.0 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*

2 ochorenia, chor. 0,9/100 000 obyv. (október 3, chor. 1,3) u žien vo veku 56 a 79 rokov z okresov Košice II a Košice III. V klinickom obraze suchý dráždivý kašeľ. Očkovací status: 1x očkovanie nezistené a 1x neočkovaný pre vek. Ochorenia potvrdené sérologicky.

A37.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella parapertussis*

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 obyv. (október 0) u detí vo veku 2x 5 a 9 rokov z okresov Košice I-2x a Košice II-1x. Ochorenia potvrdené sérologicky.

A46 Erysipelas

6 ochorení, chor. 2,6/100 000 obyv. (október 5, chor. 2,2) u dospelých osôb z okresov Košice I-2x, Košice II-3x a Košice IV-1x.

B01.9 Varicella

7 ochorení, chor. 3,1/100 000 obyv. (október 19, chor. 8,4). Ochorenia hlásené z okresov Košice I-3x a Košice II-4x.

B02.9 Herpes zoster

10 ochorení, chor. 4,4/100 000 obyv. (október 13, chor. 5,7) u dospelých osôb z okresov Košice II-4x, Košice III-3x a Košice IV-3x.

B26.9 Parotitída bez komplikácii

2 ochorenia, chor. 0,9/100 000 obyv. (október 0). Ochorenia zaznamenané u detí vo veku 4 a 5 rokov z okresu Košice II. Ochoreli deti očkované jednou dávkou MMR (4 ročné dieťa očkované na Ukrajine 29.9.2020 a 5 ročné dieťa očkované 4.12.2019). V klinickom obraze teplota, zväčšené lymfatické uzliny. Ochorenia potvrdené sérologicky.

B27.9 Infekčná mononukleóza

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 obyv. (október 2, chor. 0,9) u 4 ročného dieťaťa z okresu Košice I. Ochorenie potvrdené sérologicky.

J15.0 Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* – 1 NN

DFN Košice – z KPAIM hlásili 1 NN u 0 roč. pacientky, etiologický agens *Klebsiella pneumoniae* ESBL+.

J15.1 Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – 1 NN

UNLP Košice – hlásila 1 NN zaznamenanú na Neurochirurgickej kl. (72 roč. pacientka), z odobratého biologického materiálu kultivačne potvrdený *Pseudomonas aeruginosa*, produkujúci karbapenemázy.

J15.2 Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* – 1 NN

VOÚ, a.s. – na Odd. radiačnej onkológie bola zaznamenaná 1 NN u 65 roč. pacienta, etiologický agens MRSE.

J15.6 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami – 1 NN

VÚSCH, a.s. – na KAIM bola zaznamenaná 1 NN u 71 roč. pacientky, etiologický agens *Klebsiella aerogenes*.

U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19

154 ochorení, chor. 67,8/100 000 obyv. (október 162, chor. 71,3), z toho 36 NN. Ochoreli osoby z okresov Košice I – 54x, Košice II – 56x, Košice III - 12x a Košice IV – 32x. Úmrtia neboli hlásené.

NEUROINFEKCIE

G003 Stafylokoková meningitída - 1 NN

UNLP Košice – 1 NN bola zaznamenaná na Neurochirurgickej kl. u 68 roč. hospitalizovanej pacientky. Z likvoru bol kultivačne potvrdený Staphylococcus epidermidis.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

B86 Scabies

2 ochorenia, chor. 0,9/100 000 obyv. (október 3, chor. 1,3). Ochoreli osoby vo veku 4 a 74 rokov z okresov Košice I a Košice II.

ZOONÓZY

A69.2, G63.0 Lymeská choroba

9 ochorení, chor. 4,0/100 000 obyv. (október 6, chor. 2,6). Ochoreli osoby z vekových skupín 1-4r. – 1x, 5-9r. – 1x, 25-34r. – 1x, 35-44r. – 1x, 55-64r. – 3x a 65-+r. – 2x. U všetkých osôb v anamnéze udaná akvizícia kliešť'a. V 8 prípadoch sa jedná o prvé štádium ECM a v 1 prípade o neurologickú formu ochorenia. Ochorenia potvrdené 7x sérologicky a 2x na základe klinického obrazu.

A98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

1 ochorenie, chor. 0,4, chor. 0,9/100 000 obyv. (október 2, chor. 0,4) u 68 ročného muža z okresu Košice II. Epidemiologická anamnéza negatívna. Ochorenie potvrdené sérologicky.

Z20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

4 poranenia, chor. 1,8/100 000 obyv. (október 3, chor. 1,3) u deti vo veku 5, 11 a 2x 14 rokov, hlásené z okresov Košice I-2x, Košice III-1x a Košice IV-1x. Poranenia boli spôsobené: 2x psom a 2x mačkou. U deti bola zahájená antirabická vakcinácia Verorabom.

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

A53.0 Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

1 ochorenie, chor. 0,4/100 000 (október 1, chor. 0,4) u 80 ročného muža, z okresu Košice I. Ochorenie potvrdené sérologicky.

A54 Gonokoková infekcia

5 ochorení, chor. 2,2/100 000 (október 0). Ochoreli osoby vo veku 24, 33, 34, 35 a 38 rokov z okresov Košice I – 2x, Košice II – 1x a Košice IV – 2x. Ochorenia potvrdené kultivačne.

A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

3 ochorenia, chor. 1,3/100 000 (október 4, chor. 1,8). Ochoreli osoby vo veku 18, 38 a 57 rokov, z okresov Košice II, Košice III a Košice IV. Ochorenia potvrdené PCR.

INÉ INFEKCIE – NEZARADENÉ

A41.0 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 1 NN

DFN Košice – hlásila 1 NN u 0 roč. pacienta hospitalizovaného na Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny, z hemokultúry izolovaný Staphylococcus aureus.

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 2 NN

UNLP Košice – 1 NN hlásila Kl. hematológie a onkohematológie u 60 roč. pacientky, z odobratej hemokultúry bol izolovaný Staphylococcus haemolyticus.

VOÚ, a.s. – na Odd. radiačnej onkológie bola zaznamenaná 1 NN u 47 roč. pacienta, etiologický agens MRSH.

T81.4 Infekcia po výkone nezatriedená inde – 4 NN

Nemocnica AGEL Košice - Šaca, a. s. - **2 NN** boli zaznamenané na Kl. ortopédie u 39 roč. pacientky a 54 roč. pacienta, z odobratého biologického materiálu izolovaný 1x Streptococcus beta hemolytický non A non B a 1x MRSA. Kl. popálenín a rekonštrukčnej chirurgie hlásila **1 NN** u 58 roč. hospitalizovanej pacientky, etiolog. agens Enterobacter cloacae. Železničná nemocnica hlásila **1 NN** z Interného odd. u 91 roč. pacientky, etiolog. agens Enterobacter cloacae.

H10.0 Mukopurulentná konjunktivitída - 1 NN

DFN Košice – na Odd. neonatologickej intenzívnej medicíny bola zaznamenaná **1 NN** u 0 roč. pacienta, etiolog. agens MRSA.

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Košice - okolie

za mesiac november, rok 2023

Vypracovali pracovníci Odboru epidemiológie

RÚVZ so sídlom v Košiciach

z výstupov programu EPIS k 30.11. 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Košice - okolie za mesiac november 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Košice - okolie za november 2023		
Salmonelová enteritída	15	
Kampylobakteriálna enteritída	18	
Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	1	
Rotavírusová enteritída	5	
Adenovírusová enteritída	2	
Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	12	
Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	2	
Ruža – erysipelas	2	
Latentný včasný syfilis	1	
Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	1	
Lymeská choroba	3	
Creuzfeldtova – Jakobova choroba	1	
Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	1	
Varicella bez komplikácie	5	
Herpes zoster	6	
Akútna hepatitída A	25	
Svrab	1	
Potvrdená infekcia COVID-19	36	

Okres Košice okolie

ČREVNÉ NÁKAZY

A02 Salmonelóza

15 ochorení, chor. 11,6/100 000 obyv. (október 11, chor. 8,5) hlásených 2x vo veku 1-4 roky, 2x 5-9 ročné, 2x vo veku 10-14 rokov a 9 dospelí. Kultivácia: S. enteritidis 14x, S. Coeln 1x.

A03 Šigelóza – bacilová dyzentéria

Nebolo hlásené, (október 2, chor. 1,6).

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

19 ochorení, chor. 14,6/100 000 obyv. (september 17, chor. 13,1). Ochorelo 3x 0 ročných detí, 7x 1-4 roky, 3x 5-9 rokov, 3x 15-19 rokov a 3 dospelí. Kultivácia: 14x Campylobacter jejuni, 4x C. coli a 1x Clostridium difficile (toxín A/B).

A08 Vírusové a iné špecifikované infekcie

7 ochorení, chor. 5,4/100 000 obyv. (október 6, chor. 4,6) hlásených u 3 detí vo veku 0 rokov, 3x 1-4 roky a 1x dospelý vo veku nad 65 rokov. Izolácia: Rotavírus 5x a Adenovírus 2x.

A09 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu

12 ochorení, chor. 9,3/100 000 obyv. (október 7, chor. 5,4) hlásených u 3x 0 ročných detí, 2x 1-4 roky, 1x 5-9 rokov, 1x 10-14 rokov a u 5 dospelých.

VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY

B15 Akútna hepatitída A

25 ochorení, chor. 19,3/100 000 obyv. (október 74, chor. 57,3), 11 prípadov hlásené v rámci epidemického výskytu, 14 sporadických prípadov. Ochorenia boli potvrdené sérologicky. Lekársky dohľad bol nariadený v 175 prípadoch.

Sporadický výskyt:

- Ochorelo 14 osôb z 10 obcí: 3x mimo kolektívu a 11 dospelí vo veku od 18 do 73 rokov. Boli vydané 3 rozhodnutia na vykonávanie dezinfekcie na ZŠ.

Epidemický výskyt:

- Boliarov: ochorela 1 osoba vo veku 16 rokov, ZŠ, neočkovaná, minor. sk. obyvateľstva. Spolu v tejto lokalite evidujeme 37 prípadov.
- Kecerovce: ochorelo 1 dieťa vo veku 5 rokov, mimo kolektívu, minor. sk. obyvateľstva. Dieťa ochorelo na 19. deň po podaní očkovacej látky Vaquta. Prípadoch aktívne vyhľadanej. Spolu v tejto lokalite evidujeme 114 prípadov.
- Rankovce: ochorelo 5 osôb vo veku 1, 8, 10, 16 a 51 rokov, z toho 1x mimo kolektívu, 2x ZŠ, 1x SŠ a 1 zamestnaný. Štyri osoby ochoreli po podaní očkovacej látky: 2x Vaquta na 9. deň a 2x Havrix na 22. a 30. deň, 3 prípady aktívne vyhľadanej. Spolu v tejto lokalite evidujeme 28 prípadov.
- Ďurkov: ochoreli 4 deti vo veku 6, 2x 8 a 11 rokov, ZŠ, neočkované, minoritná skupina obyvateľov, 2x aktívne vyhľadanej. Spolu v tejto lokalite evidujeme 4 prípady.

Z dôvodu zániku aktívnych ohnísk, RÚVZ Košice vydal dňa 28.11.2023 vyhlášku č. 34/2023 uverejnenú vo Vestníku vlády SR, ktorou sa zrušuje vyhláška Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach č. 11/2023 V. v. SR, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia z dôvodu epidémie prenosného ochorenia vírusovej hepatitídy typu A v obciach Kecerovce a Veľká Ida. Na základe uvedenej vyhlášky č. 11/2023 V. v. SR bolo v dotknutých obciach zaočkovaných 1370 detí.

Z22.5 Nosičstvo HBsAg

Nebolo hlásené, (september 1, chor. 0,8).

RESPIRAČNÉ NÁKAZY

A37.0 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (október 1, chor. 0,8) u osôb vo veku 38 rokov a 62 rokov, očkovanie nezistené, ochorenia potvrdené sérologicky.

A40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie

0 prípadov, (október 1, chor. 0,8).

A46 Erysipelas

2 ochorenia, chor. 1,6/100 000 obyv. (október 5, chor. 3,9) u dospelých vo veku 40 a 69 rokov.

B01 Varicella

5 ochorení, chor. 3,9/100 000 obyv. (október 10, chor. 7,7) hlásených u detí do 15 rokov.

B27.9 Infekčná mononukleóza

Nebolo hlásené, (október 1, chor. 0,7).

U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19

36 ochorení, chor. 27,9/100 000 obyv. (október 48, chor. 37,1) hlásené u osôb vo veku 15 - 99 rokov. Úmrtie hlásené nebolo.

NEUROINFEKCIE

A81.0 Creutzfeldtova – Jakobova choroba

1 úmrtie u 75 ročného muža, komentované v časti „Úmrtia“.

OCHORENIA KOŽE A SLIZNÍC

B02.9 Herpes zoster

6 ochorení, chor. 4,6/100 000 obyv. (október 6, chor. 4,6) hlásené u dospelých osôb.

B86 Svrab - scabies

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 2, chor. 1,6) hlásené u 1 ročného dieťaťa.

ZOONÓZY

A69.2 Lymeská choroba

3 ochorenia, chor. 2,3/100 000 obyv. (október 3, chor. 2,3) u osôb vo veku 10, 44 a 47 rokov, v 2 prípadoch sa jedná sa o prvé štádium ECM, v 1 o neuroboreliózu, všetky prípady potvrdené sérologicky, v epidemiologickej anamnéze vo všetkých prípadoch udaná akvizícia kliešťá.

A98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

1 ochorenie, chor. 0,7/100 000 obyv. (október 2, chor. 1,6) u ženy vo veku 28 rokov. V anamnéze nie je vylúčený možný kontakt s hlodavcami. Ochorenie potvrdené sérologicky.

Z20.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou

Nebolo hlásené, (október 1, chor. 0,7).

SEXUÁLNE PRENOSNÉ OCHORENIA

A51.5 Latentný včasný syfilis

1 ochorenie, chor. 0,8/100 000 obyv. (október 0) u 30 ročného muža, potvrdené sérologicky.

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

Nebolo hlásené, (október 0).

A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

1 ochorenie, chor. 0,7/100 000 (október 2, chor. 1,6) u 30 ročného muža, potvrdené PCR vyšetrením.

INÉ INFEKcie – NEZARADENÉ

Neboli hlásené.

ÚMRTIA

1 exitus na **A81.0** u 75 ročného muža, pacient hospitalizovaný od 25.06.2023 do 03.07.2023 na Psychiatrickej klinike UNLP Košice pre zhoršenie psychického stavu, poruchy pamäti, agitovanosť, neklud, agresívne prejavy, paranoidné nastavenie. Po farmakologickej stabilizácii pacient preložený do Psychiatrickej liečebne Nemocnice Rožňava. Napriek liečbe exitus letalis 15.08.2023. Na základe výsledku z NRC pre priónové choroby bola histopatologickým a imunohistochemickým vyšetrením potvrdená genetická forma ochorenia CJD.

EA: pacient pracoval ako revízor el. zariadení, dlhoročne býval v blízkosti družstva, v súkromí dlhoročný chovateľ poštových holubov.

RA- Mal 3 dcéry (zdravé), brata liečeného na demenciu, bratranca dispenzarizovaného pre psychiatrické ochorenie, rodičia nežijúci (otec umrel na zápal mozgových blán a matka na starobu).