

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Levice za mesiac júl 2024**

Vypracovala: Mgr. Zuzana Gunárová

Oddelenie epidemiológie

RÚVZ so sídlom v Leviciach

z výstupov programu EPIS k 31.7.2024

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Levice za mesiac júl 2024

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Levice za júl 2024		
A02	Vylučovanie salmonel	1
A02.0	Salmonelová enteritída	19
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	11
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	10
A08.0	Rotavírusová enteritída	7
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	3
A08.3	Iné vírusové enteritídy	2
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	8
A37.0	Čierny kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	11
A37.1	Čierny kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis	1
A39.0	Meningokoková meningitída	1
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	2
A41.3	Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae	1
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi baktériami	3
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	3
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A69.2	Lymfská borelióza	9
B01.9	Varicella bez komplikácie	27
B02.9	Zoster bez komplikácie	4
B08.3	Erythema infectiosum - piata choroba	2
B80	Enterobióza	1
B86	Svrab - scabies	1

J06.9	Nešpecifikované akútne infekcie horných dýchacích ciest	6
J15.1	Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
J20.4	Akútna bronchitída vyvolaná vírusom parainfluenzy	1
J20.5	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom	1
T80.1	Infekcia a zápal. reakcia po infúzii, transfúzii a liečeb. injekcii	1
T83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	2

I. Črevné nákazy

1.1 Vylučovanie salmonel - A02

Vykazujeme 1 prípad vylučovania (chor. 0,91/100 000) *Sal. eastbourne* vo vekovej skupine 15-19 ročných. Vylučovanie bolo zistené pred vydaním zdravotného preukazu. Faktor prenosu: kontakt s korytnačkou.

1.2 Salmonelová enteritída - A 02.0

Zaznamenali sme 19 ochorení (chor. 17,34/100 000), z toho 16 sporadických a 1x 3 prípady v rodine. Ochorenia boli vyvolané 17x *Sal. enteritidis*, 1x *Sal. Typhimurium* a 1 prípad bol vykázaný na základe klinických príznakov a epidemiologických súvislostí. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 1x 0r., 2x 1-4r., 6x 5-9r., 2x 10-14r., 2x 15-19r., 1x 25-34r., 2x 35-44r. a 3x 65+ ročných. Pravdepodobným faktorom prenosu boli 14x vajcia (6x domáce a 8x obchodná sieť), 2x hydínové mäso (kuracie), 1x hydínové mäso (morčacie), 1x mäsové výrobky a 1x faktor neznámy. 1 ochorenie bolo importované z Turecka. Hospitalizáciu si vyžiadalo 5 ochorení u detí na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. Bolo vydané 1 odporúčanie na odber biologického materiálu pracovníkovi vykonávajúcemu epidemiologicky závažnú činnosť.

1.3 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A04.0

Vykazujeme 1 ochorenie (chor. 0,91/100 000) u dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných. Dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. Zo stolice bolo izolované enteropatogénne *E. coli* O55.

1.4 Kampylobakteriálna enteritída - A 04.5

V mesiaci júl sme zaznamenali 11 sporadických ochorení (chor. 10,04/100 000) vyvolaných *Campylobacter jejuni*. Jednalo sa o prípady z vekových skupín: 1x 0r., 4x 1-4r., 1x 15-19r., 1x 20-24r., 1x 25-34r., 1x 55-64r. a 2x 65+ ročných. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo 8x hydínové mäso (kuracie), 1x mäsové výrobky a 2x neznámy. 1 ochorenie bolo importované z Chorvátska. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia u detí na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o. a 1 ochorenie u dospeléj osoby na oddelení vnútorného lekárstva HOSPITALE s.r.o. Šahy. Bolo vydané 1 odporúčanie na odber biologického materiálu pracovníkovi vykonávajúcemu epidemiologicky závažnú činnosť.

1.5 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile - A04.7

Vykazujeme 10 sporadických ochorení (chor. 9,13/100 000), z toho 5 prípadov ako nozokomiálne nákazy. Jednalo sa o prípady z vekových skupín 1x 45-54r., 1x 55-64r. a 8x 65+ ročných. 4 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na oddelení vnútorného lekárstva Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. V stolici chorých bol dokázaný Clostridium difficile toxín A/B.

1.6 Rotavírusová enteritída - A08.0

Zaznamenali sme 7 sporadických ochorení u neočkovaných detí (chor. 6,39/100 000), z toho 1 ochorenie bolo vykázané ako nozokomiálna nákaza. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 5x 0r., 1x 1-4r. a 1x 5-9 ročných. 4 deti boli hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. Zo stolice chorých bol dokázaný antigén rotavírusu.

1.7 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Vykazujeme 2 sporadické ochorenia (chor. 1,83/100 000) u detí vo vekovej skupine 1-4 ročných. Deti boli hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. Zo stolice chorých bol dokázaný antigén norovírusu.

1.8 Adenovírusová enteritída - A08.2

Vykazujeme 3 sporadické ochorenia (chor. 2,74/100 000) vo vekových skupinách 1x 0r., 1x 1-4r. a 1x 5-9 ročných. Chorí boli liečení ambulantne. Zo stolice chorých bol dokázaný antigén adenovírusu.

1.9 Iné vírusové enteritídy - A08.3

Vykazujeme 2 sporadické ochorenia (chor. 1,83/100 000) vo vekových skupinách 1x 0r. a 1x 1-4 ročných. 1 dieťa bolo hospitalizované na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o.. Zo stolice chorých bol dokázaný antigén astrovírusu.

1.10 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

Vykazujeme epidemický výskyt gastroenteritíd na oddelení pre liečbu drogových závislostí Psychiatrickej nemocnice Hronovce, kde v čase od 4.7.2024 do 9.7.2024 ochorelo 8 pacientov (chor. 7,30/100 000) z celkového počtu 82 (55 pacientov a 27 zamestnancov). V klinickom obraze dominovali hnačky a mierne bolesti brucha v trvaní 1-2 dni. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1x 20-24r., 3x 25-34r., 1x 35-44r. a 3x 45-54 ročných. Výsledky odobratých 8 tampónov z rekta a 5 stolíc na antigény vírusov boli negatívne. V zariadení boli zabezpečené protiepidemické opatrenia.

1.11 Enterobióza - B80

Hlásené bolo 1 ochorenie (chor. 2,74/100 000) z vekovej skupiny 5-9 ročných. V stolici chorej bol potvrdený Enterobius vermicularis.

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci júl nebolo hlásené žiadne ochorenie zo skupiny vírusových hepatitíd.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Čierny kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis - A37.0

Zaznamenali sme 11 ochorení (chor. 10,04/100 000), z toho bolo 5 sporadických prípadov a 4x 2 prípady v rodine. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1x 1-4r., 1x 10-14r., 1x 15-19r., 2x 35-44r., 4x 45-54 ročných a 2x 55-64 ročných. V klinickom obraze suchý, záchvatovitý kašeľ, liečení boli ambulantne. Očkovanie: 6x riadne, 1x 4 dávky a 4x očkovanie nezistené z dôvodu chýbajúcej zdravotnej dokumentácie. Ochorenia boli potvrdené: 10x Bordetella pertussis toxín IgG a IgA pozit. a 1x Bordetella pertussis PCR pozit..

3.2 Čierny kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis - A37.1

Zaznamenali sme 1 ochorenie (chor. 0,91/100 000) u dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných. V klinickom obraze suchý kašeľ a nádcha. Ochorenie bolo potvrdené: Bordetella parapertussis PCR pozit..

IV. Respiračné nákazy

4.1 Varicella - B01.9

V mesiaci júl bolo hlásených 27 prípadov (chor. 24,64/100 000). Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0r. 1x, 1-4r. 12x, 5-9r. 9x a 5x 10-14 ročných.

4.2 Zoster bez komplikácie - B02.9

Zaznamenali sme 4 ochorenia (chor. 3,65/100 000) z vekovej skupiny 1x 10-14r., 1x 25-34r. a 2x 65+ ročných. 3 chorí boli liečení ambulantne a 1 chorá bola hospitalizovaná na Infekčnej klinike FN Nitra.

4.3 Erythema infectiosum - piata choroba - B08.3

Zaznamenali sme 2 sporadické ochorenia (chor. 1,83/100 000) vo vekových skupinách: 1x 10-14r. a 1x 20-24 ročných. Chorí boli liečení ambulantne.

4.4 Akútna bronchitída vyvolaná vírusom parainfluenzy - J20.4

Hlásené bolo 1 sporadické ochorenie (chor. 0,91/100 000) vo vekovej skupine 0 ročných. Chorý bol hospitalizovaný na detskom oddelení Nemocnice AGEL Levice s.r.o..

4.5 Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom - J20.5

Hlásené bolo 1 sporadické ochorenie (chor. 0,91/100 000) vo vekovej skupine 5-9 ročných. Chorý bol liečený ambulantne.

V. Neuroinfekcie

5.1 Meningokoková meningitída - A390

Vykazujeme 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (chor. 0,91/100 000) vo vekovej skupine 0 ročných. Dieťa bolo prijaté na detské oddelenie Nemocnice AGEL Levice s.r.o. pre 2 dni trvajúcu spavosť, apatiu, strabizmus. Pri CT mozgu zistený štvorkomorový hydrocefalus, dieťa následne prevezené do NÚDCH Bratislava, kde z likvoru PCR metódou potvrdená *Neisseria meningitidis*. Protiepidemické opatrenia v ohnisku boli zabezpečené, ATB profylaxia bola nariadená 5 kontaktom v rodine.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza - A69.2

Hlásených bolo 9 ochorení (chor. 8,21/100 000) vo vekových skupinách 1x 5-9r., 1x 25-34r., 4x 45-54r. a 3x 55-64 ročných. Klinická forma bola u všetkých chorých erythema chronicum migrans. V anamnéze chorí udávajú 5x prisatie kliešťa a 4x poštípanie neznámym hmyzom. Diagnóza bola potvrdená v 8 prípadoch sérologickým vyšetrením a v jednom prípade diagnózu potvrdil infektológ na základe klinických príznakov. Chorí boli liečení ambulantne.

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab - B86

Vykazujeme 1 ochorenie (chor. 0,91/100 000) vo vekovej skupine 45-54 ročných. Chorá bola izolovaná doma a liečená Infectoscabom.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V priebehu mesiaca júl bolo hlásených 13 prípadov septikémií (chor. 11,87/100 000), z toho 8 prípadov nozokomiálneho charakteru.

8.1.1 Septikémia vyvolaná *Haemophilus influenzae* - A41.3

Vykazujeme 1 ochorenie (chor. 0,91/100 000) nenozokomiálneho charakteru u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných, ktorá bola prijatá na Klinikum hematológie a transfúziológie UNB pre teploty, slabosť, kašeľ a vysoké zápalové parametre. Pri prijíme odobratá hemokultúra, z ktorej bol izolovaný *Haemophilus influenzae* netypovateľný sérotyp. Chorá bola na 2. deň preložená na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice AGEL Levice s.r.o. a po preliečení ATB bola prepustená do ambulantnej starostlivosti.

8.1.2 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A41.5

Vykazujeme 3 ochorenia (chor. 2,74/100 000), z toho 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru. 1 ochorenie nenozokomiálneho charakteru sme zaznamenali u muža vo vekovej skupine 65+ ročných prijatého na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice AGEL Levice s.r.o. pre vysokú teplotu, slabosť, somnolenciu a retenciu moču. Pri prijíme odobratá hemokultúra, z ktorej bol izolovaný *Proteus vulgaris*. Napriek intenzívnej liečbe došlo na 2. deň hospitalizácie k úmrtiu na základnú diagnózu. 2. ochorenie nenozokomiálneho charakteru sme zaznamenali u ženy vo vekovej skupine 65-ročných prijatej na neurologické oddelenie Nemocnice AGEL Levice s.r.o. pre vysokú teplotu a vysoké zápalové parametre. Pri prijíme odobratá hemokultúra, z ktorej bola izolovaná *Escherichia coli*. Chorá bola po preliečení ATB v dobrom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

8.1.3 Iné špecifikované septikémie – A41.8

Vykazujeme 3 ochorenia (chor. 2,74/100 000), z toho 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru. 1 ochorenie nenozokomiálneho charakteru sme zaznamenali u muža vo vekovej skupine 55-64 ročných prijatého na oddelenie vnútorného lekárstva Nemocnice AGEL Levice s.r.o. pre vysokú teplotu, bolesti brucha a vysoké zápalové parametre. Pri prijíme odobratá hemokultúra, z ktorej bol izolovaný *Enterococcus faecium*. Chorý bol po preliečení ATB v dobrom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. 2. ochorenie nenozokomiálneho charakteru sme zaznamenali u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných prijatej na chirurgické oddelenie Nemocnice AGEL Levice s.r.o. pre vysokú teplotu, triašku a vysoké zápalové parametre. Pri prijíme odobratá hemokultúra, z ktorej bol izolovaný *Corynebacterium species*. Chorá bola po preliečení ATB v dobrom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Tabuľka 1 Septikémie podľa etiologického agens

Etiologické agens	Počet
<i>Corynebacterium species</i>	1
<i>Enterococcus faecium</i>	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	1
<i>Escherichia coli</i>	1
<i>Haemophilus influenzae</i>	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
<i>Proteus vulgaris</i>	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1
<i>Staphylococcus species</i>	2

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy - A56.0

Zaznamenali sme 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chor. 0,91/100 000) vo vekovej skupine 20-24 ročných.

X. Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz za mesiac júl je uvedený v tabuľke.

Tabuľka 2 Importované nákazy v mesiaci júl 2024 v okrese Levice

Diagnóza	Krajina	Počet
A02.0	Turecko	1
A04.5	Chorvátsko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci júl neboli zaznamenané úmrtia na infekčnú príčinu.