



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v Slovenskej republike za september 2024

**Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
doc. MUDr. Mária Avdičová, PhD., epidemiológ – národný garant EPIS
PhDr. Andrea Hudcová, oddelenie epidemiológie a bioštatistiky**

Vypracovali pracovníci odboru epidemiologie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici z podkladov všetkých RÚVZ v SR ku dňu 30.09.2024 a údajov spracovaných v systéme EPIS. Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 22.10.2024.

Počty prípadov nie sú konečné, nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

Tabuľka 1 Prehľad hlásených prenosných ochorení, SEPTEMBER 2024, SR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
A02	Salmonelové infekcie	462
A03	Šigelóza	14
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	72
A04.1	Infekcia enterotoxigénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	558
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	15
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	373
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	6
A06	Amebóza	6
A07	Protozoárne črevné infekcie	21
A08.0	Rotavírusová enteritída	414
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	202
A08.2	Adenovírusová enteritída	153
A08.3	Iné vírusové enteritídy	30
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	6
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	114
A15	Tuberkulóza	5
A23	Brucelóza	1
A28.2	Extraintestinálna yersinióza	1
A32	Listerióza	1
A37.0	Pertussis	1180
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	4
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	2
A38	Šarlach – <i>scarlatina</i>	12
A39.0	Meningokoková infekcia	2
A39.2	Akútna meningokokcémia	3
A40, A41, B37.7, P36	Septikémie	324
A46	Ruža - <i>erysipelas</i>	43
A48.1	Legionárska choroba	9
A48.2	Pontiacká horúčka	2
A50 - A53	Syfilis	71
A54	Gonokokové infekcie	34
A56	Chlamýdiové infekcie	88
A59	Trichomonóza	10
A69.2, G63.0, M01.2	Lymská borelióza	259
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	9
A84.9	Nešpecif.vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	1
A85.0	Enterovírusová encefalitída	1

A85.8	Iné špecifikované vírusové encefalitídy	1
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	1
A87.0	Enterovírusová meningitída	3
A89	Nešpecifikované vírusové infekcie CNS	3
A92.3	Horúčka Západného Nílu	5
A92.8	Iné špecifikované komármí prenášané vírusové horúčky	2
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	7
B00.3	Herpetická meningitída	1
B00.9	Nešpecifikovaná herpetickovírusová infekcia	1
B01	Varicella	162
B02	Pásový opar - <i>herpes zoster</i>	140
B05.9	Osýpky bez komplikácií	3
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	1
B08.3	Erythema infectiosum (piata choroba)	1
B15	Akútna hepatitída A	480
B16.9	Akútna hepatitída B bez agensu delta	1
B17.2	Akútna hepatitída E	17
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	26
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	59
B26.9	Parotitída bez komplikácií	2
B27	Infekčná mononukleóza	33
B58	Toxoplazmóza	7
B67.5	Infekcia pečene <i>Echinococcus multilocularis</i>	2
B77	Askarióza	31
B79	Trichuridóza	5
B86	Scabies	95
G00.3	Stafylokoková meningitída	1
G00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1
G00.9	Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída	2
G03	Zápal mozgových plien vyvol.inými a nešpec.príčinami	2
G03.8	Meningitída vyvolaná inými špecifikovanými príčinami	2
J10	Chríпка zapríčinená identifikovaným vírusom chrípkvy	4
J10.7	SARI	2
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	7
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	3
U07.1	COVID-19	2318
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	73
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	19
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	2
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	27
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	30
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	64

Kód diagnózy podľa Medzinárodnej klasifikácie chorôb (MKCH-10) je uvedený v zátvorkách.

I. Črevné infekcie

Najvyššiu chorobnosť spomedzi všetkých črevných ochorení na Slovensku sme v mesiaci september zaznamenali u kampylobakteriôz (A04.5) – **558** prípadov s chorobnosťou 10,27/100 000, v skupine salmonelôz (A02, A02.0, A02.1, A02.2) – **462** prípadov s chorobnosťou 8,50/100 000 a **414** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0) s chorobnosťou 7,62/100 000.

Ďalej bolo hlásených **14** prípadov šigelózy (A03.1, A03.3, A03.9), chorobnosť 0,26/100 000, **72** hnačkových ochorení spôsobených invazívnymi *E. coli* (A04.0), chorobnosť 1,32/100 000, **2** prípady gastroenteritídy spôsobenej enterotoxigénnymi *E. coli* (A04.1), chorobnosť 0,04/100 000, **2** prípady iných črevných infekcií *Escherichia coli* (A04.4), chorobnosť 0,04/100 000, **15** prípadov enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (A04.6), chorobnosť 0,28/100 000, **373** prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (A04.7), chorobnosťou 6,86/100 000, **6** prípadov inej bakteriovej infekcie bližšie neurčenej (A04.8), chorobnosť 0,11/100 000, **6** prípadov amebózy (A06), chorobnosť 0,11/100 000 a **21** prípadov protozoárných črevných infekcií (A07) s chorobnosťou 0,39/100 000.

Z celkového počtu **805** vírusových črevných ochorení bolo **414** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0), chorobnosť 7,62/100 000, **202** prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (A08.1), chorobnosť 3,72/100 000, **153** prípadov adenovírusových hnačkových ochorení (A08.2), chorobnosť 2,82/100 000, **30** prípadov črevných nákaz spôsobených astrovírusmi (A08.3), chorobnosť 0,55/100 000 a **6** prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie (A08.4), chorobnosť 0,11/100 000.

Zaznamenaných bolo aj **114** prípadov bližšie neurčených gastroenteritíd (A09), chorobnosť 2,10/100 000.

TABUĽKA 2 PREHĽAD SEROTYPOV SALMONELÓZ, SEPTEMBER 2024

Typ	OCHORENIE počet	OCHORENIE %	VYLUČOVANIE počet	VYLUČOVANIE %	SPOLU počet	SPOLU %
Neuvedené	9	1,98	0		9	1,95
S.Abony	1	0,22	0		1	0,22
S.Bližšie neurčená	25	5,49	0		25	5,41
S.Bovismorbificans	1	0,22	0		1	0,22
S.Braenderup	1	0,22	0		1	0,22
S.Derby	0		1	14,29	1	0,22
S.Eastbourne	1	0,22	0		1	0,22
S.Enterica	3	0,66	0		3	0,65
S.Enteritidis	357	78,46	5	71,43	362	78,35
S.Infantis	5	1,1	0		5	1,08
S.Newport	3	0,66	1	14,29	4	0,87
S.Skupiny B	12	2,64	0		12	2,6

S.Typhimurium	30	6,59	0		30	6,49
S.Umbilo	1	0,22	0		1	0,22
S.Virchow	1	0,22	0		1	0,22
ZES nevyšetrený	5	1,1	0		5	1,08

Importované nákazy črevných ochorení:

- 29 prípadov salmonelózy z krajín: Bulharsko (2), Česko (3), Chorvátsko (4), Egypt (5), Maďarsko (2), Poľsko (1), Taliansko (1), Tunisko (1) a Turecko (10),
- 2 prípady enteritídy spôsobenej invazívnymi *E. coli* z krajín: Chorvátsko (1) a Egypt (1).
- 12 prípadov kampylobakteriázy z krajín: Bulharsko (1), Česko (3), Maurícius (1), Peru (1), Taliansko (4), Tunisko (1) a Turecko (1),
- 1 prípad amebózy z Turecka,
- 1 prípad kryptosporidiózy z Číny,
- 8 prípadov rotavírusovej enteritídy z krajín: Chorvátsko (1), Cyprus (1), Maďarsko (1), Peru (1) a Turecko (4),
- 3 prípady gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* z Maďarska (1) a z Turecka (2),
- 1 prípad bližšie neurčenej gastroenteritídy z Ghany.

Epidémie alimentárnych ochorení

- **10** epidémií **salmonelovej enteritídy** s počtom od 2 do 9 prípadov (spolu 38 chorých), z toho 2 väčšie epidémie:
 - na rodinnej oslave v okrese Námestovo s počtom 7 prípadov,
 - z prevádzky spoločného stravovania (donáška stravy) v okrese Bardejov s počtom 9 prípadov,
- **3** epidémie **kampylobakteriálnej enteritídy** v domácnostiach s počtom od 2 do 3 prípady (spolu 7 chorých).
- **1** epidémia **enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*** v zdravotníckom zariadení v okrese Spišská Nová Ves s počtom 8 prípadov.
- **2** epidémie **rotavírusovej enteritídy** s počtom po 2 prípady,
- **1** epidémia **gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk*** v predškolskom zariadení s počtom 32 prípadov v okrese Nové Mesto nad Váhom.
- **3** epidémie **adenovírusovej enteritídy** v domácnostiach s počtom od 2 do 4 prípady (spolu 8 chorých).
- **1** epidémia **nešpecifikovanej vírusovej enteritídy** v sociálnom zariadení v okrese Žilina s počtom 20 prípadov.
- **4** epidémie **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu** od 5 do 42 prípadov:
 - v predškolskom zariadení v okrese Myjava s počtom 5 prípadov,
 - v sociálnom zariadení v okrese Humenné s počtom 11 prípadov,
 - v predškolskom zariadení v okrese Kežmarok s počtom 21 prípadov,
 - v sociálnom zariadení v okrese Skalica s počtom 41 prípadov.

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci september bolo hlásených **583** prípadov **vírusových hepatitíd** a **30** prípadov **nosičstva HBsAg (Z22.5)**.

TABUĽKA 3 PREHĽAD VÝSKYTU JEDNOTLIVÝCH TYPOV HEPATITÍD, SEPTEMBER 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne	Incidencia
B15	480	82,33 %	8,83
B169	1	0,17 %	0,02
B172	17	2,92 %	0,31
B181	26	4,46 %	0,48
B182	59	10,12 %	1,09

Bolo hlásených **480** prípadov **akútnej VHA (B15)** zo všetkých krajov s najvyšším počtom prípadov v Prešovskom (241) a v Košickom (215) kraji a vo všetkých vekových skupinách, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u detí od 5 do 9 rokov (135 prípadov s chorobnosťou 46,06/100 000), od 1 do 4 rokov (77 prípadov s chorobnosťou 32,44/100 000) a od 10 do 14 rokov (84 prípadov s chorobnosťou 29,44/100 000). Očkovací status: očkovaný riadne (1), čiastočne očkovaný (41), neočkovaný (390) a nezistený (48).

Očkovaný riadne: druh vakcíny: Havrix. Interval od posledného očkovania: 5 dní. Počet dávok očkovania: 1.

1 prípad bola importovaná nákaza z Belgicka. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 8 nových lokálnych epidémií s počtom od 2 do 8 prípadov. Charakter epidemického výskytu malo 344 prípadov v rámci nových, ale aj prebiehajúcich epidémií z predchádzajúcich mesiacov a rodinný výskyt bol v 30 prípadoch.

1 prípad **akútnej VHB bez agensa delta a bez pečenej kómy (B16.9)** u osoby z vekovej skupiny 35- až 44-ročných z Trnavského kraja. Pacient bol prijatý na hospitalizáciu pre zvýšené hepatálne testy a ikterus. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Proti VHB neočkovaný.

17 prípadov **akútnej VHE (B17.2)** vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (6), 55- až 64-ročných (5) a nad 65 rokov (4) z Banskobystrického (3), z Bratislavského (2), z Košického (2), z Prešovského (6) a zo Žilinského (1) kraja. Charakter výskytu bol sporadický.

Z chronických hepatitíd sme zaznamenali výskyt **chronickej VHB (B18.1)** v **26** prípadoch, hlásené boli takmer zo všetkých krajov okrem Trenčianskeho kraja, najviac prípadov bolo z Bratislavského kraja (18), vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (5), 35- až 44-ročných (6), 45- až 54-ročných (8), 55- až 64-ročných (5) a nad 65 rokov (1). Očkovací status: neočkovaný (14) a nezistený (12). Suspektný faktor prenosu bol v 1 prípade tetovanie, stomatologický zákrok (2) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. Dva prípady boli importované nákazy z Maďarska a z Vietnamu. Charakter výskytu bol sporadický.

Chronickú VHC (B18.2) sme zaznamenali v **59** prípadoch zo všetkých krajov, najviac zaznamenaných prípadov bolo v Bratislavskom (22) a v Košickom (10) kraji, vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (3), 20- až 24-ročných (4), 25- až 34-ročných (18), 35- až 44-

ročných (18), 45- až 54-ročných (9), 55- až 64-ročných (4) a nad 65 rokov (3). Suspektný faktor prenosu bolo intravenózne užívanie drog (20), tetovanie (2), pozitívny sexuálny partner (2), stomatologické výkony (1), operácia v minulosti (1) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1 prípad v epidemiologickej súvislosti v domácnosti).

III. Vzdušné nákazy

Zo skupiny nákaz šíriacich sa vzdušnou cestou bolo v mesiaci september zaznamenaných:

- **162** prípadov **varicely bez komplikácie** (B01.9), chorobnosť 2,98/100 000,
- **140** prípadov ochorenia **herpes zoster** (B02.1, B02.3, B02.8, B02.9), chorobnosť 2,58/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 6 prípadoch:
 - zosterová meningitída (B02.1) – 1
 - zosterové choroby oka (B02.3) – 1
 - s inými komplikáciami (B02.8) – 4
- **5** prípadov **tuberkulózy** (A15.0, A15.1), chorobnosť 0,09/100 000,
- **12** prípadov šarlachu (A38), chorobnosť 0,22/100 000,
- **4** prípady divého kašľa vyvolaného iným druhom *Bordetella* (A37.8), chorobnosť 0,07/100 000 a **2** prípady nešpecifikovaného divého kašľa (A37.9), chorobnosť 0,04/100 000,
- **9** prípadov **legionárskej choroby** (A48.1), chorobnosť 0,17/100 000. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Talianska. 1 prípad u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov skončil úmrtím.
- **2** prípady **pontiackej horúčky** (A48.2), chorobnosť 0,04/100 000.
- **1** prípad **šiestej choroby** (B08.2, chorobnosť 0,02) a **1** prípad **piatej choroby** (B08.3, chorobnosť 0,02/100 000,
- **33** prípadov mononukleózy (B27), chorobnosť 0,61/100 000, z toho bolo 22 prípadov gamaherpesvírusovej mononukleózy (B27.0), 6 prípadov cytomegalovírusovej mononukleózy (B27.1), 2 prípady iných mononukleóz (B27.8) a 4 prípady nešpecifikovanej mononukleózy (B27.9),
- **3** prípady **chrípky zapríčinennej identifikovaným vírusom chrípky** (J10.0), chorobnosť 0,06/100 000.
- **2** prípady závažného akútneho respiračného ochorenia **SARI** (J10.7), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady bol zaznamenané z Trnavského kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov. V oboch prípadoch bol potvrdený PCR vyšetrením SARS-CoV-2 KP.3. Charakter výskytu bol sporadický. V jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím na infekčnú diagnózu a v druhom prípade úmrtím pravdepodobne na infekčnú diagnózu.
- **3** prípady **bronchitídy vyvolanej RSV** (J20.5), chorobnosť 0,06/100 000 a **1** prípad **pneumónie vyvolanej RSV** (J12.1), chorobnosť 0,02/100 000,
- **2318** prípadov ochorenia **COVID-19** (U07.1), chorobnosť 42,65/100 000, ktoré sú popísané osobitne v kapitole III.1.

III.1 COVID-19

V mesiaci september bolo zaznamenaných v SR celkom **2318 prípadov, incidencia 42,65/100 000 obyvateľov**. Oproti predchádzajúcemu mesiacu ide o 3,8-násobný nárast. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac prípadov bolo v skupine nad 65 rokov (788). Hlásené boli zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Žilinskom (79,47/100 000) a Prešovskom (63,64/100 000) kraji. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Trenčianskom (10,46/100 000) a Bratislavskom (4,10,92/100 000) kraji. 274 prípadov boli nozokomiálne nákazy. 2 ochorenia boli importované z Grécka a z Nemecka. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (71 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 28 epidémií s počtom od 2 do 56 prípadov (184 prípadov).

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, SR, SEPTEMBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	303
očkovaný riadne	198
očkovaný čiastočne	63
Neočkovaný	702
Nezistené	1052

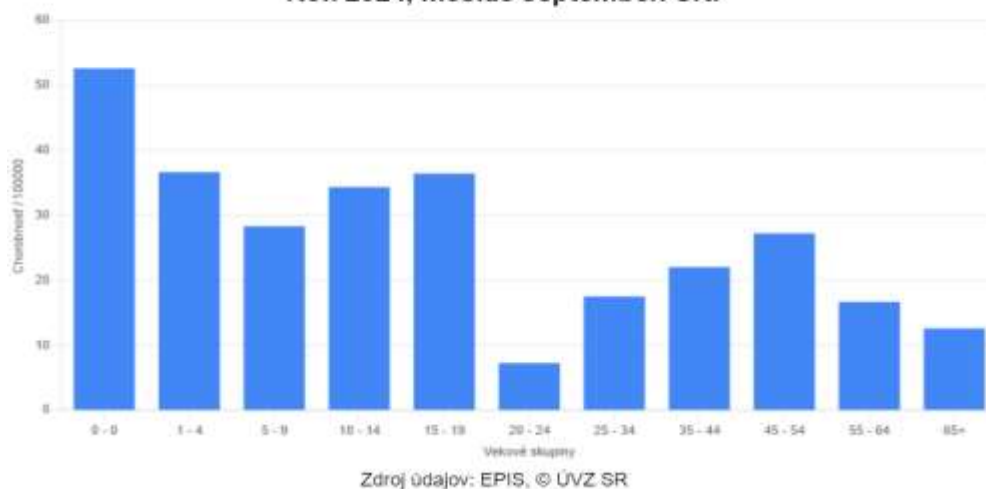
IV. Nákazy preventabilné očkovaním

Ružienka – Rubeola (B06) a Záškrt – Diftéria (B26) neboli v mesiaci september zaznamenané.

Z nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené:

1180 prípadov ochorenia **pertussis** (A37.0) s chorobnosťou 21,71/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu nárast o 53 %. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, najvyššia chorobnosť bola v Žilinskom kraji (chorobnosť 45,83/100 000, 316 prípadov) a najnižšia chorobnosť bola v Nitrianskom kraji (chorobnosť 7,96, 345 prípadov). Zaznamenané boli vo všetkých vekových skupinách, s najvyššou chorobnosťou v skupinách u 0-ročných (52,60/100 000), 1- až 4-ročných (36,65/100 000) a 15- až 19-ročných (36,44/100 000) (Graf 1). Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. V 11 prípadoch sa jednalo o importované nákazy z krajín Česko (2), Chorvátsko (4), Cyprus (1), Rakúsko (1), Tanzánia (1), Tunisko (1) a Turecko (1). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (235 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 24 epidémií s počtom od 2 do 4 prípady (spolu 48 prípadov).

(A37.0) Výskyt divého kašľa.
Vekovošpecifická chorobnosť.
Rok 2024, mesiac september. SR.



GRAF 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR SEPTEMBER 2024

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, SR, SEPTEMBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	215
očkovaný riadne	459
očkovaný čiastočne	37
neočkovaný	114
nezistené	355

3 prípady ochorenia na osýpky bez komplikácií (B05.9), chorobnosť 0,06/100 000. V mesiaci september sme zaznamenali epidemický výskyt 3 ochorení v rámci rodiny u matky (očkovaná 1 dávkou Mopavac 7.9.2004) a dvoch dcér (neočkované z dôvodu odmietnutia a pre vek) z marginalizovanej komunity z Košického kraja, vo vekových skupinách 0-ročných, 1- až 4-ročných a 20- až 24-ročných, bez potreby hospitalizácie. Príznaky začali v mesiaci august. V klinickom obraze dominovali febrility, kašeľ, nádcha, exantém. Všetky skončili vyzdravením. Cestovateľská anamnéza ostala neobjasnená. Prípady boli potvrdené v Národnom referenčnom centre pre morbilli, rubeolu a parotitídu.

2 prípady parotitídy bez komplikácií (B26.9), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Prešovského a Žilinského kraja, vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (očkovanie v detstve – Priorix) a nad 65 rokov (očkovací status - nezistený). V obidvoch prípadoch ostal prameň nákazy neobjasnený. Klinická forma: uzlinová (2). Charakter výskytu bol sporadický

Z pneumokokových invazívnych nákaz boli zaznamenané:

- 2 prípady **septikémie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Prešovského (1) Nitrianskeho (1) kraja, vo vekových skupinách 55- 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Očkovací status: neočkovaný (1) a nezistený (1).
- 7 prípadov **pneumónie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (J13), chorobnosť 0,13/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (5), z Trnavského (1) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-

ročných (2) a nad 65 rokov (3). 3 ochorenia boli nozokomiálneho charakteru. Očkovací status: neočkovaný (3) a nezistený (4).

Prípady **meningitídy** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* neboli zaznamenané.

Hemofilové invazívne nákazy (A41.3, G00.0, J14) neboli zaznamenané.

V. Zoonózy a parazitárne ochorenia

V mesiaci september bolo zaznamenaných:

- **259** prípadov ochorenia na **lymskú boreliózu** (A69.2, G63.0, M01.2), chorobnosť 4,77/100 000, prehľad ochorení podľa diagnóz je uvedený v tabuľke 6. Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo z Trenčianskeho (58) a z Trnavského (45) kraja. V 5 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Česko (2), Rakúsko (1), Rumunsko (1) a Taliansko (1). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (126), poštipanie hmyzom (54) a neznámy (79).

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, SR, SEPTEMBER, 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	226	4,16
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	9	0,17
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	24	0,44

- **9** prípadov **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** (A84.1), chorobnosť 0,39/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (4), z Košického (1), z Prešovského (1), z Trenčianskeho (1) a zo Žilinského (2) kraja. Ochoreli neočkované osoby nad 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 45- až 54-ročných (0,39/100 000). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (6) a nezistený (3). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1** pravdepodobný prípad nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy prenášanej kliešťami (A84.9), chorobnosť 0,02/100 000 z Banskobystrického kraja vo vekovej skupine 5- až 9-ročných. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa.
- **5** prípadov **horúčky Západného Nílu** (A92.3), chorobnosť 0,09/100 000, z Nitrianskeho (3), z Bratislavského (1) a z Trnavského (1) kraja, vo vekových skupinách 25 až 34-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (3). Mechanizmus prenosu: poštipanie hmyzom (4) a neznámy (1). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Rakúska. Vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený vírus Horúčky Západného Nílu.
- **2** prípady inej špecifikovanej komármí prenášanej vírusovej horúčky (A92.8), chorobnosť 0,04/100 000, z Nitrianskeho kraja, vo vekových skupinách 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Cestovateľská anamnéza – negatívna. V prípadoch bol laboratórne potvrdený Usutu vírus.
- **7** prípadov **hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom** (A98.5), chorobnosť 0,13/100 000, z Banskobystrického (1), z Prešovského (1) a z Košického (5) kraja, vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35 až 44-ročných (2), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (1). Vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený hantavírus. Charakter výskytu bol sporadický.

- **1** prípad **brucelózy** zapríčinenej *Brucella abortus* (A23.1), chorobnosť 0,02/100 000, z Prešovského kraja, vo vekovej skupine 55- až 64-ročných.
- **1** prípad **extraintestinálnej yersiniózy** (A28.2), chor. 0,02/100 000, zo Žilinského kraja, vo vekovej skupine 10- až 14-ročných. Hospitalizácia pre ikterus, hepatomegáliu a nauzeu. Zo séra laboratórne potvrdená *Yersinia enterocolitica*.
- **1** prípad **nešpecifikovanej listeriózy** (A32.9), chor. 0,02/100 000 a **1** prípad **inej formy listeriózy** (A32.8), chor. 0,02/100 000, obidva prípady boli zaznamenané z Prešovského kraja, vo vekovej skupine 45- až 54-ročných. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Klinická forma: febrilná. Laboratórne potvrdená *Listeria monocytogenes* (1) a *Listeria ivanovii* (1).
- **7** prípadov **toxoplazmózy** (B58.0, B58.8, B58.9), chorobnosť 0,13/100 000, z Košického (2), z Nitrianskeho (2), z Prešovského (1), z Trenčianskeho (1) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 10- až 14- ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 35- až 44-ročných (3) a nad 65 rokov (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **2** prípady **infekcie pečene *Echinococcus multilocularis*** (B67.5), chorobnosť 0,04/100 000, z Prešovského kraja (2), vo vekových skupinách 45- až 54-ročných a nad 65 rokov.
- **31** prípadov **askaridózy** (B77.0, B77.8, B77.9), chorobnosť 0,57/100 000, z Banskobystrického (3), z Košického (14) a z Prešovského (14) kraja, vo vekových skupinách u 1- až 4-ročných (18), 5- až 9-ročných (8), 10- až 14-ročných (4) a nad 65 rokov (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **5** prípadov **trichuridózy** (B79), chorobnosť 0,09/100 000, z Prešovského (1) a z Košického (4) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (3) a 5- až 9-ročných (2). Charakter výskytu bol sporadický.
- **73** osôb bolo **vystavených riziku besnoty** (Z20.3), incidencia 1,34/100 000 zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo hlásených z Banskobystrického (26), z Bratislavského (11) a z Nitrianskeho (11) kraja. V 5 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Maďarsko (1), Rakúsko (1), USA (1), Srí Lanka (1) a Turecko (1). V 63 prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

VI. Neuroinfekcie

- **2** prípady **meningokokovej meningitídy** (A39), chorobnosť 0,04/100 000, u neočkovaných detí vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 10- až 14-ročných, z Košického a z Prešovského kraja. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1 prípad v epidemiologickej súvislosti v domácnosti).
- **3** prípady **akútnej meningokokcémie** (A39.2), chorobnosť 0,06/100 000, vekových skupinách 1- až 4-ročných (2) a 25- až 44-ročných (1), z Košického a z Nitrianskeho kraja.
- **1** prípad **enterovírusovej encefalitídy** (A85.0), chorobnosť 0,02/100 000, z Bratislavského kraja vo vekovej skupine 0-ročných a **1** prípad **inej špecifikovanej vírusovej encefalitídy** (A85.1), chorobnosť 0,02/100 000 zo Trenčianskeho kraja vo vekovej skupine 55- až 64-ročných. Laboratórne PCR vyšetrením z likvoru potvrdený human herpesvirus 6.
- **1** prípad **nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy** (A86), chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov (2).
- **3** prípady **vírusovej meningitídy** (A87.0), chorobnosť 0,06/100 000. Ochorenia boli z Banskobystrického (1), z Prešovského (1) a zo Žilinského (3) kraja, vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1) a 25- až 34-ročných (1).

- **3** prípady **nešpecifikovanej vírusovej infekcie CNS** (A87.0), chorobnosť 0,06/100 000, všetky z Nitrianskeho kraja, vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (1) a nad 65 rokov (1).
- **1** prípad **stafylokokovej meningitídy** (G00.3), chorobnosť 0,02/100 000, z Bratislavského kraja vo vekovej skupine 55- až 64-ročných.
- **1** prípad **inej bakteriálnej meningitídy** (G00.8), chorobnosť 0,02/100 000, vo vekovej skupine 55- až 64-ročných z Košického kraja.
- **2** prípady **nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy** (G00.9), chorobnosť 0,04/100 000, z Košického a z Prešovského kraja vo vekových skupinách 15- až 19-ročných a nad 65 rokov.
- **2** prípady **meningitídy vyvolanej inými a nešpecifikovanými príčinami** (G03), chorobnosť 0,04/100 000, zo Žilinského (2) kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov (2) a **2** prípady **meningitídy vyvolanej inými a špecifikovanými príčinami** (G03.8), chorobnosť 0,04/100 000, z Trnavského (2) kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1).
- **1** prípad **herpetickovírusovej meningitídy** (B00.3), chorobnosť 0,02/100 000, z Trnavského kraja, vo vekovej skupine nad 65 rokov.
- **1** prípad **nešpecifikovanej herpetickej encefalitídy** (B00.9), chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja, vo vekovej skupine 15- až 19-ročných.

VII. Nákazy kože a slizníc

- **95** prípadov **svrabu** (B86), chorobnosť 1,75/100 000. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, s najvyššou chorobnosťou v Košickom kraji (1,54/100 000) a vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou u 0-ročných (8,77/100 000) a 1- až 4-ročných (6,74/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (25 prípadov) a epidemický. Zaznamenaná bola 1 lokálna epidémia v sociálnom zariadení s počtom 8 prípadov v okrese Dunajská Streda.
- **43** prípadov **erysilepas** (A46), chorobnosť 0,79/100 000. Prípady boli hlásené u dospelých nad 25 rokov, najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (2,96/100 000), takmer zo všetkých krajov okrem Banskobystrického kraja, s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji (2,08/100 000).

VIII. Pohlavne prenosné nákazy

V mesiaci september bolo hlásených **71** prípadov **syfilisu** (A51.0, A51.1, A51.3, A51.5, A51.9, A52.8, A53.0, A53.9), chorobnosť 1,31/100 000), **34** prípadov **gonokokových nákaz** (A54.0), chorobnosť 0,63/100 000, **88** prípadov **chlamýdiových infekcií** (A56.0), chorobnosť 1,62/100 000, **10** prípadov **trichomonázy** (A59.0), chorobnosť 0,18/100 000 a **2** prípady **bezpríznakového stavu infekcie HIV** (Z21), chorobnosť 0,04/100 000. **Importované nákazy** pohlavných ochorení boli 2 prípady infekcie HIV z Ukrajiny, 2 prípady syfilisu z Ukrajiny a zo Španielska a 1 prípad gonokokovej infekcie zo Spojeného kráľovstva.

IX. Ostatné infekcie

V priebehu septembra bolo hlásených **324** prípadov **septických ochorení** (A40, A41, B37.7, P36, O85) s chorobnosťou 5,96/100 000 rôznej etiológie (Tabuľka 7). 8 prípadov skončilo úmrtím.

Z celkového počtu vykázaných sepsí malo **201 nozokomiálny charakter** (t. j. 62 %).

TABUĽKA 7 PREHĽAD ETIOLOGICKÝCH AGENSOV SEPSÍ, SEPTEMBER 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne
Acinetobacter baumannii	2	0,62 %
Acinetobacter species	3	0,93 %
Candida albicans	1	0,31 %
Candida glabrata	2	0,62 %
Candida iná	2	0,62 %
Candida parapsilosis	4	1,23 %
Citrobacter freundii	2	0,62 %
Citrobacter nešpecifikovaný	4	1,23 %
E.coli/EPEC-enteropatogénne	1	0,31 %
E.coli nešpecifikované	44	13,58 %
E.coli/VTEC	3	0,93 %
Enterobacter cloacae	11	3,4 %
Enterobacter iný	6	1,85 %
Klebsiella oxitoca	1	0,31 %
Klebsiella pneumoniae	30	9,26 %
mikroorganizmy anaeróbne	5	1,54 %
mikroorganizmy gramnegatívne iné	2	0,62 %
mikroorganizmy grampozitívne	9	2,78 %
mikroorganizmy iné nešpecifikované	1	0,31 %
mikroorganizmy iné špecifikované	4	1,23 %
Neuvedené	11	3,4 %
Proteus mirabilis	10	3,09 %
Pseudomonas aeruginosa	10	3,09 %
Serratia marcescens	4	1,23 %
Stafylococcus iný nešpecifikovaný	3	0,93 %
Stafylococcus iný špecifikovaný	9	2,78 %

Staphylococcus aureus	46	14,2 %
Staphylococcus caprae	4	1,23 %
Staphylococcus epidermidis	20	6,17 %
Staphylococcus haemolyticus	17	5,25 %
Staphylococcus hominis	31	9,57 %
Staphylococcus lugdunensis	2	0,62 %
Staphylococcus saprophyticus	1	0,31 %
Staphylococcus warneri	2	0,62 %
Streptococcus iný špecifikovaný	1	0,31 %
Streptococcus pneumoniae	2	0,62 %
Streptococcus skup.A pyogenes	2	0,62 %
Streptococcus skup.D (enterokoky)	12	3,7 %

X. Importované nákazy

V priebehu mesiaca september 2024 bolo zaznamenaných **91 importovaných nákaz** z 25 krajín. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 PREHĽAD IMPORTOVANÝCH NÁKAZ PODEĽA KRAJÍN IMPORTU, SEPTEMBER, 2024, SR

Diagnóza	Krajina	Počet
A020	Bulharsko	2
A020	Česko	3
A020	Chorvátsko	4
A020	Egypt	5
A020	Maďarsko	2
A020	Poľsko	1
A020	Taliansko	1
A020	Tunisko	1
A020	Turecko	10
A040	Česko	1
A040	Egypt	1
A045	Bulharsko	1
A045	Česko	3
A045	Maurícius	1
A045	Peru	1
A045	Taliansko	4
A045	Tunisko	1

A045	Turecko	1
A062	Turecko	1
A072	Čína	1
A080	Chorvátsko	1
A080	Cyprus	1
A080	Maďarsko	1
A080	Peru	1
A080	Turecko	4
A081	Maďarsko	1
A081	Turecko	2
A370	Česko	2
A370	Chorvátsko	4
A370	Cyprus	1
A370	Rakúsko	1
A370	Tanzánia	1
A370	Tunisko	1
A370	Turecko	1
A481	Taliansko	2
A513	Španielsko	1
A530	Ukrajina	1
A540	Spojené kráľovstvo	1
A692	Česko	2
A692	Rakúsko	1
A692	Rumunsko	1
A692	Taliansko	1
A923	Rakúsko	1
B15	Belgicko	1
B181	Maďarsko	1
B181	Vietnam	1
U071	Grécko	1
U071	Nemecko	1
Z203	Maďarsko	1
Z203	Rakúsko	1
Z203	Spojené štáty, USA	1
Z203	Srí Lanka	1
Z203	Turecko	1
Z21	Ukrajina	2
Z225	Ukrajina	1

XI. Úmrtia

V priebehu mesiaca september 2024 bolo hlásených **11 úmrtí**, z toho bolo 8 úmrtí na sepsu, 1 úmrtie na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, 1 úmrtie na legionársku chorobu, 1 úmrtie na prípad závažného akútneho respiračného ochorenia SARI (Tabuľka 9). Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách nad 65 rokov (8), 55- až 64-ročných (2) a 35- až 44-ročných (1).

(Počet úmrtí nie je konečný, nakoľko údaje neboli integrované s údajmi ÚDZS SR).

TABUĽKA 9 PREHĽAD ÚMRTÍ PODĽA DIANÓZ, SR, SEPTEMBER 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Okres	Veková skupina
A047	<i>Clostridium difficile</i>	žena	SI	65+
A402	Streptococcus skup.D (enterokoky)	žena	NZ	65+
A411	<i>Staphylococcus hominis</i>	muž	MT	65+
A411	<i>Staphylococcus hominis</i>	žena	NZ	65+
A411	Stafylococcus iný špecifikovaný	muž	NZ	55-64
A415	<i>E.coli</i> nešpecifikované	muž	GA	65+
A415	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	muž	NR	55-64
A419	Neuvedené	muž	NR	65+
A481	<i>Legionella pneumophilla</i>	žena	NZ	65+
B377	<i>Candida</i> iná	muž	MT	35-44
J107	2019-nCoV	muž	TT	65+

Poznámka:

1) Na údajoch vložených do informačného systému EPIS sa stále pracuje, preto v priebehu spracovania ako aj nasledujúcich týždňov môže dôjsť k niektorým zmenám v číselných údajoch.

Tieto budú zohľadnené pri analýze epidemiologickej situácie za rok 2024.