



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v Slovenskej republike za august 2024

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

Vypracovali pracovníci odboru epidemiologie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici z podkladov všetkých RÚVZ v SR ku dňu 31.08.2024 a údajov spracovaných v systéme EPIS. Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 17.09.2024.

Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

Tabuľka 1 Prehľad hlásených prenosných ochorení, AUGUST 2024, SR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
A02	Salmonelové infekcie	505
A03	Šigelóza	27
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	65
A04.2	Infekcia enteroinvazívnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.3	Infekcia enterohemoragickými <i>Escherichia coli</i>	4
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	690
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	15
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	367
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	10
A06	Amebóza	6
A07	Protozoárne črevné infekcie	16
A08.0	Rotavírusová enteritída	479
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	146
A08.2	Adenovírusová enteritída	114
A08.3	Iné vírusové enteritídy	35
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	24
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	133
A15	Tuberkulóza	11
A21	Tularémia	4
A23	Brucelóza	1
A36.3	Kožná diftéria	1
A37.0	Pertussis	771
A37.1	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	3
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	3
A38	Šarlach – <i>scarlatina</i>	8
A39.0	Meningokoková infekcia	4
A39.2	Akútna meningokokcémia	1
A40, A41, B37.7, P36	Septikémie	370
A46	Ruža - <i>erysipelas</i>	51
A48.1	Legionárska choroba	15
A50 - A53	Syfilis	55
A54	Gonokokové infekcie	29
A56	Chlamýdiové infekcie	73
A59	Trichomonóza	8
A69.2, G63.0, M01.2	Lymfská borelióza	334
A77.9	Nešpecifikovaná škvrnitá horúčka	1
A79.8	Iné špecifikované riketsiózy	1

A81.0	Creutzfeldtova-Jakobova choroba	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	21
A84.9	Nešpecif.vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	1
A85.0	Enterovírusová encefalitída	1
A85.1	Adenovírusová encefalitída	1
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	5
A87.0	Enterovírusová meningitída	5
A87.9	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	3
A90	Horúčka dengue	2
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	8
B00.3	Herpetická meningitída	3
B00.4	Herpetická encefalitída	1
B01	Varicella	283
B02	Pásový opar - <i>herpes zoster</i>	129
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	2
B08.3	Erythema infectiosum (piata choroba)	7
B15	Akútna hepatitída A	409
B16.1	Akútna hepatitída B s agensom delta	1
B17.1	Akútna hepatitída C	1
B17.2	Akútna hepatitída E	6
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	16
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	44
B27	Infekčná mononukleóza	35
B58	Toxoplazmóza	12
B67.5	Infekcia pečene <i>Echinococcus multilocularis</i>	1
B77	Askarióza	22
B79	Trichuridóza	4
B86	Scabies	64
G00.0	Hemofilová meningitída	1
G00.1	Pneumokoková meningitída	2
G00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1
G00.9	Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída	1
J10.1	Chríпка zapríčinená identifikovaným vírusom chrípky	1
J10.7	SARI	1
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
J14	Pneumónia vyvolaná <i>Haemophilus influenzae</i>	1
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	4
U07.1	COVID-19	605
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	84
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	7
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	4
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	25

Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	43
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	50

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 august zaznamenali u kampylobakteriôz (A04.5) – **690** prípadov (chorobnosť 12,70/100 000), v skupine salmonelôz (A02, A02.0, A02.1, A02.2) – **505** prípadov s chorobnosťou 9,29/100 000) a u infekcií zapríčinenými *Clostridium difficile* (A04.7) – **367** prípadov a chorobnosťou 6,75/100 000.

Ďalej bolo hlásených **27** prípadov šigelózy (A03.0, A03.1, A03.3, A03.9) s chorobnosťou 0,50/100 000, **65** hnačkových ochorení spôsobených invazívnymi *E. coli* (A04.0) s chorobnosťou 1,20/100 000, 1 prípad gastroenteritídy spôsobenej enteroinvazívnymi *E. coli* (A04.2) s chorobnosťou 0,02/100 000, 4 prípady hnačkových ochorení spôsobených enterohemoragickými *E. coli* (A04.3) s chorobnosťou 0,07/100 000, 2 prípady iných črevných infekcií *Escherichia coli* (A04.4) s chorobnosťou 0,04/100 000, **15** prípadov enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (A04.6) s chorobnosťou 0,28/100 000, **10** prípadov inej baktériovej infekcie bližšie neurčenej (A04.8), chorobnosť 0,18/100 000, 6 prípadov amebózy (A06), chorobnosť 0,11/100 000 a **16** prípadov protozoárných črevných infekcií (A07) s chorobnosťou 0,429/100 000.

Z celkového počtu **798** vírusových črevných ochorení bolo **479** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0), chorobnosť 8,81/100 000, **146** prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (A08.1), chorobnosť 2,69/100 000, **114** prípadov adenovírusových hnačkových ochorení (A08.2), chorobnosť 2,10/100 000, **35** prípadov črevných nákaz spôsobených astrovírusmi (A08.3), chorobnosť 0,64/100 000 a **24** prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie (A08.4), chorobnosť 0,44/100 000.

Zaznamenaných bolo aj **133** prípadov bližšie neurčených gastroenteritíd (A09), chorobnosť 2,45/100 000.

TABUĽKA 2 PREHEAD SEROTYPOV SALMONELÓZ, AUGUST 2024

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	počet	%	počet	%.	počet	%
Neuvedené	34	1,19 %	0		34	1,17 %
S.Abony	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Adelaide	2	0,07 %	0		2	0,07 %
S.Agona	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Ajiobo	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Anatum	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Bližšie neurčená	163	5,69 %	7	14,89 %	170	5,84 %
S.Bovismorbificans	4	0,14 %	0		4	0,14 %
S.Braenderup	3	0,1 %	0		3	0,1 %

S.Brandenburg	4	0,14 %	0		4	0,14 %
S.Chester	2	0,07 %	0		2	0,07 %
S.Coeln	8	0,28 %	1	2,13 %	9	0,31 %
S.Corvallis	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Derby	4	0,14 %	0		4	0,14 %
S.Diarizonae (subsp. 3b)	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Enterica	13	0,45 %	0		13	0,45 %
S.Enteritidis	2281	79,67 %	35	74,47 %	2316	79,59 %
S.Goldcoast	2	0,07 %	0		2	0,07 %
S.Infantis	51	1,78 %	2	4,26 %	53	1,82 %
S.Java	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Kentucky	2	0,07 %	0		2	0,07 %
S.Kottbus	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Lexington	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Litchfield	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Mbandaka	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Mishmarhaemek	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Muenchen	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Newport	6	0,21 %	1	2,13 %	7	0,24 %
S.Oranienburg	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Othmarschen	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Panama	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (variant Java)	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Reading	0		1	2,13 %	1	0,03 %
S.Schwarzengrund	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Skupiny B	19	0,66 %	0		19	0,65 %
S.Skupiny C	13	0,45 %	0		13	0,45 %
S.Stanley	3	0,1 %	0		3	0,1 %
S.Thompson	1	0,03 %	0		1	0,03 %
S.Typhimurium	145	5,06 %	0		145	4,98 %
S.Virchow	3	0,1 %	0		3	0,1 %
ZES negatívny	4	0,14 %	0		4	0,14 %
ZES nevyšetrený	78	2,72 %	0		78	2,68 %

Importované nákazy črevných ochorení:

- 29 prípadov salmonelózy z krajín: Egypt (4), Bosna a Hercegovina (2), Bulharsko (1), Chorvátsko (4), Čierna Hora (1), Cyprus (1), Grécko (1), Holandsko (1), Indonézia (1), Maďarsko (2), Nemecko (1), Taliansko (1) a Turecko (9),
- 1 prípad enteritídy spôsobenej invazívnymi *E. coli* z Chorvátska,
- 17 prípadov kampylobakteriázy z krajín: Bosna a Hercegovina (1), Bulharsko (3), Česko (3), Chorvátsko (1), Cyprus (2), Indonézia (1), Maďarsko (2), Rakúsko (1), Španielsko (1), a Turecko (2),
- 2 prípady amebózy z Grécka a z Rwandy,
- 15 prípadov rotavírusovej enteritídy z krajín: Bulharsko (2), Chorvátsko (6), Čierna Hora (1), Egypt (1), Rumunsko (1), Spojené arabské emiráty (1) a Turecko (3),
- 2 prípady adenovírusovej enteritídy z Gruzínska a Spojených arabských emirátov,
- 1 prípad bližšie neurčenej gastroenteritídy z Ghany.

Epidémie alimentárnych ochorení

- **20** epidémií **salmonelovej enteritídy** s počtom od 2 do 10 prípadov (spolu 65 chorých), z toho 3 väčšie epidémie:
 - v sociálnom zariadení v okrese Sabinov s počtom 10 prípadov,
 - v zdravotníckom zariadení v okrese Michalovce s počtom 9 prípadov,
 - v cukrárni okrese Bardejov s počtom 6 prípadov.
- **7** epidémií **kampylobakteriálnej enteritídy** v domácnostiach s počtom od 2 do 4 prípady (spolu 11 chorých).
- **1** epidémia **enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*** v zdravotníckom zariadení v okrese Bratislava s počtom 8 prípadov.
- **5** epidémií **rotavírusovej enteritídy** s počtom 2 do 48 prípadov (spolu 58 chorých), z toho 2 väčšie epidémie:
 - v prevádzke spoločného stravovania v okrese Myjava s počtom 48 prípadov,
 - v jasliach v okrese Nitra s počtom 6 prípadov.
- **1** epidémia **gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk*** v zdravotníckom zariadení s počtom 15 prípadov v okrese Levice.
- **2** epidémie **nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie infekčného pôvodu:**
 - v rehabilitačnom zariadení v okrese Hlohovec s počtom 16 prípadov,
 - v sociálnom zariadení v okrese Žilina s počtom 9 prípadov.
- **4** epidémie **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu:**
 - v sociálnom zariadení v okrese Košice s počtom 28 prípadov,
 - v ubytovacom zariadení v okrese Nové Zámky s počtom 22 prípadov,
 - v kúpeľnom zariadení v okrese Zvolen s počtom 31 prípadov,
 - v sociálnom zariadení v okrese Nové Mesto nad Váhom s počtom 28 prípadov.

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci august bolo hlásených **477** prípadov vírusových hepatitíd a **43** prípadov nosičstva HBsAg (Z22.5).

TABUĽKA 3 PREHLAD VÝSKYTU JEDNOTLIVÝCH TYPOV HEPATITÍD, AUGUST 2024, SR

Typ	Počet	Percentuálne	Incidencia
B15	409	85,74 %	7,53
B161	1	0,21 %	0,02
B171	1	0,21 %	0,02
B172	6	1,26 %	0,11
B181	16	3,35 %	0,29
B182	44	9,22 %	0,81

Bolo hlásených **409** prípadov **akútnej VHA** (B15) takmer zo všetkých krajov okrem Trenčianskeho kraja, s najvyšším počtom prípadov v Košickom (226) a v Prešovskom (169) kraji. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u detí od 5 do 9 rokov (136 prípadov s chorobnosťou 46,4/100 000), od 1 do 4 rokov (72 prípadov s chorobnosťou 30,3/100 000) a od 10 do 14 rokov 57 prípadov s chorobnosťou 20,0/100 000). Očkovací status: čiastočne očkovaný 46, neočkovaný 333 a nezistený 30. 261 prípadov bolo zaznamenaných z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. 2 prípady boli importované nákazy z Grécka a z Bahrajnu. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 11 nových lokálnych epidémií s počtom od 3 do 10 prípadov. Charakter epidemického výskytu malo 310 prípadov v rámci nových, ale aj prebiehajúcich epidémií z predchádzajúcich mesiacov a rodinný výskyt bol v 22 prípadoch.

1 prípad akútnej VHB s agensom delta bez pečenej kómy (B16.1) u osoby z vekovej skupiny 35- až 44-ročných z Košického kraja. Pacient bol prijatý na hospitalizáciu pre bolesti brucha, hepatopatiu, svetlú stolicu, tmavý moč a ikterus. Epidemiologická anamnéza: intravenózne užívanie drog a tetovanie. Proti VHB neočkovaný.

1 prípad akútnej VHC (B17.1) u osoby vo výkone trestu vo vekovej skupine 45- až 54-ročných z Bratislavského kraja. Mechanizmus prenosu ostal neznámy.

6 prípadov akútnej VHE (B17.2) vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (2) a nad 65 rokov (1) z Banskobystrického (1), z Košického (2), z Prešovského (1) zo Žilinského (2) kraja. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Indonézie. Charakter výskytu bol sporadický.

Z chronických hepatitíd sme zaznamenali výskyt **chronickej VHB** (B18.1) v **16** prípadoch, hlásené boli takmer zo všetkých krajov okrem Žilinského kraja, najviac prípadov bolo z Bratislavského kraja (5), vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (4), 45- až 54-ročných (7), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (2). Očkovací status: neočkovaný (11) a nezistený (5). Suspektný faktor prenosu bol v 3 prípadoch operácia v minulosti a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. Jeden prípad bola importovaná nákaza zo Saudskej Arábie. Charakter výskytu bol sporadický.

Chronickú VHC (B18.2) sme zaznamenali v **44** prípadoch, takmer zo všetkých krajov okrem Prešovského kraja, najviac zaznamenaných prípadov bolo v Bratislavskom (11) a v Banskobystrickom (10) kraji, vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (3), 20- až 24-ročných (8), 25- až 34-ročných (11), 35- až 44-ročných (15), 45- až 54-ročných (6) a nad 65

rokov (1). Suspektný faktor prenosu bolo intravenózne užívanie drog (21), tetovanie (4), pozitívny sexuálny partner (2), stomatologické výkony (1), používanie spoločných pomôcok (1) a neznámy (15). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Gruzínska. Charakter výskytu bol sporadický.

III. Vzdušné nákazy

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

- **283** prípadov **varicely** (B01.8, B01.9), chorobnosť 5,21/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 2 prípadoch:
 - s inými komplikáciami (B01.8) – 2
- **129** prípadov ochorenia **herpes zoster** (B02.0, B02.1, B02.2, B02.3, B02.7, B02.8, B02.9), chorobnosť 2,37/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 12 prípadoch:
 - zosterová encefalitída (B02.0) – 2
 - zosterová meningitída (B02.1) – 1
 - s postihnutím iných častí nervovej sústavy (B02.2) - 1
 - zosterové choroby oka (B02.3) – 1
 - diseminovaný zoster (B02.7) – 1
 - s inými komplikáciami (B02.8) – 6

Jeden prípad bola importovaná nákaza z Česka.

- **11** prípadov **tuberkulózy** (A15.0, A15.1, A15.3), chorobnosť 0,20/100 000,
- **8** prípadov šarlachu (A38), chorobnosť 0,15/100 000,
- **3** prípady divého kašľa vyvolaného *Bordetella parapertussis* (A37.1), chorobnosť 0,06/100 000 a 3 prípady nešpecifikovaného divého kašľa (A37.9), chorobnosť 0,06/100 000,
- **15** prípadov **legionárskej choroby** (A48.1), chorobnosť 0,28/100 000. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Maďarska. 2 prípady u osôb vekových skupinách 55- až 64-ročných a nad 65 rokov skončili úmrtím.
- **2** prípady **šiestej choroby** (B08.2, chorobnosť 0,04) a **7** prípadov **piatej choroby** (B08.3, chorobnosť 0,13/100 000,
- **35** prípadov mononukleózy (B27), chorobnosť 0,64/100 000, z toho bolo 18 prípadov gamaherpesvírusovej mononukleózy (B27.0), 5 prípadov cytomegalovírusovej mononukleózy (B27.1), 2 prípady iných mononukleóz (B27.8) a 10 prípadov nešpecifikovanej mononukleózy (B27.9),
- **1** prípad **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom s inými prejavmi na dýchacích orgánoch** (J10.1), chorobnosť 0,02/100 000.
- **1** prípad závažného akútneho respiračného ochorenia **SARI** (J10.7), chorobnosť 0,02/100 000. Prípad bol zaznamenaný z Trnavského kraja vo vekovej skupine 55- až 64-ročných. Potvrdený PCR vyšetrením bol SARS-CoV-2.
- **4** prípady **bronchitídy vyvolanej RSV** (J20.5), chorobnosť 0,07/100 000 a **1** prípad **pneumónie vyvolanej RSV** (J20.5), chorobnosť 0,02/100 000,
- **605** prípadov ochorenia **COVID-19** (U07.1), chorobnosť 11,13/100 000, ktoré sú popísané osobitne v kapitole **III.1**.

III.1 COVID-19

V mesiaci august bolo zaznamenaných v SR celkom **605 prípadov, incidencia 11,13/100 000 obyvateľov**. Oproti predchádzajúcemu mesiacu ide o 3,7-násobný nárast. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac prípadov bolo v skupine nad 65 rokov (288). Hlásené boli zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Žilinskom (19,43/100 000) a Košickom (13,07/100 000) kraji. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Trenčianskom (4,18/100 000) a Bratislavskom (4,28/100 000) kraji. 57 prípadov boli nozokomiálne nákazy. 3 ochorenia boli importované z Čiernej Hory (1) a Turecka (2). Jedno ochorenie u osoby nad 65 rokov skončilo úmrtím. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (15 prípadov) a epidemický (110 prípadov). Zaznamenaných bolo 12 epidémií s počtom od 2 do 34 prípadov, z toho 5 väčších epidémií:

- v sociálnom zariadení v okrese Martin s počtom 12 prípadov,
- v sociálnom zariadení v okrese Humenné s počtom 31 prípadov,
- v sociálnom zariadení v okrese Žilina s počtom 9 prípadov,
- v sociálnom zariadení v okrese Levice s počtom 34 prípadov,
- v zdravotníckom zariadení v okrese Nitra s počtom 5 prípadov.

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

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	157
očkovaný riadne	56
očkovaný čiastočne	3
neočkovaný	161
nezistené	270

IV. Nákazy preventabilné očkovaním

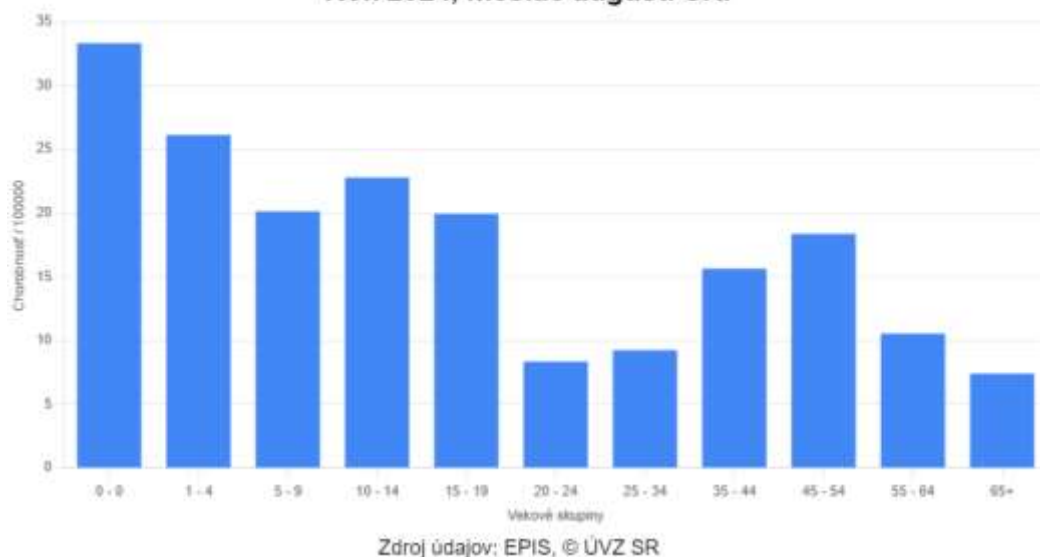
Osýpky – Morbilli (B05), Ružienka – Rubeola (B06) a Mumps – Parotitída (B26) neboli v mesiaci august zaznamenané.

Z nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené:

1 prípad kožnej diftérie (A36.3) s chorobnosťou 0,02/100 000. Prípad bol zaznamenaný u osoby z Prešovského kraja vo vekovej skupine 35 až 44-ročných. Zo steru vredu predkolenia bol potvrdený *Corynebacterium difteriae* typ gravis toxický.

771 prípadov ochorenia pertussis (A37.0) s chorobnosťou 14,19/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu nárast o 24 %. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, najvyššia chorobnosť bola v Žilinskom kraji (chorobnosť 38,14/100 000, 363 prípadov) a najnižšia chorobnosť bola v Nitrianskom kraji (chorobnosť 5,49, 37 prípadov). Zaznamenané boli vo všetkých vekových skupinách, s najvyššou chorobnosťou v skupinách u 0-ročných (33,31/100 000), 1- až 4-ročných (26,12/100 000) a 10- až 14-ročných (22,78/100 000) (Graf 1). Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. V 9 prípadoch sa jednalo o importované nákazy z krajín Česko (2), Chorvátsko (1), Holandsko (1), Maďarsko (1), Švajčiarsko (1), Tunisko (1) a Turecko (2). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (164 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 32 epidémií s počtom od 2 do 4 prípady (spolu 32 prípadov).

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



GRAF 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR AUGUST 2024

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, SR, AUGUST 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	135
očkovaný riadne	290
očkovaný čiastočne	25
neočkovaný	93
nezistené	228

Z pneumokokových invazívnych nákaz boli zaznamenané:

- 2 prípady **septikémie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Prešovského kraja (2), vo vekových skupinách 0-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Očkovací status: nezistený 2.
- 2 prípady **meningitídy** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Bratislavského (1) a Nitrianskeho (1) kraja, vo vekových skupinách 45- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Očkovací status: neočkovaný 1 a nezistený 1.
- 1 prípad **pneumónie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (J13), chorobnosť 0,02/100 000. Ochorelo 11 mesačné dieťa z Banskobystrického kraja, z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktoré nebolo očkované.

Z hemofilových invazívnych nákaz (A41.3, G00.0, J14) boli ochorenia zaznamenané.

- 1 prípad **meningitídy** spôsobenej *Haemophilus influenzae* (G00.0), chorobnosť 0,02/100 000. Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Prešovského kraja, z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktoré bolo riadne očkované 3 dávkami (Infanrix Hexa). Interval od posledného očkovania: 397 dní.

- 1 prípad **pneumónie** spôsobenej *Haemophilus influenzae* (J14), chorobnosť 0,02/100 000. Ochorelo 6 mesačné dieťa z Prešovského kraja, z prostredia s nízkym hygienickým standardom. Očkovací status: nezistený.

V. Zoonózy a parazitárne ochorenia

V mesiaci august bolo zaznamenaných:

- **334** prípadov ochorenia na **lymskú boreliózu** (A69.2, G63.0, M01.2), chorobnosť 6,15/100 000, prehľad ochorení podľa diagnóz je uvedený v tabuľke 6. Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo z Nitrianskeho (62) a z Trenčianskeho (60) kraja. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Írska. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (194), poštípanie hmyzom (69) a neznámy (71).

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

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	287	5,28
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	13	0,24
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	34	0,63

- **1** prípad **nešpecifikovanej škvrnitej horúčky** (A77.9), chorobnosť 0,02/100 000, z Trnavského kraj vo vekovej skupine 25 až 34-ročných. Mechanizmus prenosu: poštípanie hmyzom. Prípad bol importovaná nákaza z Južnej Afriky.
- **1** prípad **inej špecifikovanej riketsiózy** (A79.8), chorobnosť 0,02/100 000, z Bratislavského kraja vo vekovej skupine 35 až 44-ročných. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa.
- **21** prípadov **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** (A84.1), chorobnosť 0,39/100 000, Prípady boli hlásené takmer zo všetkých krajov SR, okrem Trnavského kraja, najviac prípadov bolo zo Žilinského (7) a z Trenčianskeho (5) kraja. Ochoreli osoby nad 10 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 45- až 54-ročných (0,64/100 000). Očkovací status: neočkovaný (15) a nezistený (6). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (11), konzumácia ovčieho mlieka a jeho výrobkov (1), konzumácia kravského mlieka (1) a nezistený (8). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Nemecka. Charakter výskytu bol sporadický.
- **2** prípady **horúčky dengue** (A90), chorobnosť 0,04/100 000, vo vekových skupinách 35- až 44-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1). Jednalo sa o importované nákazy z krajín Thajsko (1) a Maldivy (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **8** prípadov **hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom** (A98.5), chorobnosť 0,15/100 000, z Banskobystrického (1), z Košického (4) a z Prešovského (3) kraja vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (2), 10- až 14-ročných (1), 35 až 44-ročných (1), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (3). Charakter výskytu bol sporadický.
- **12** prípadov **toxoplazmózy** (B58.9), chorobnosť 0,22/100 000, z Banskobystrického (4), z Nitrianskeho (4), z Trenčianskeho (2), z Trnavského (1) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 10- až 14- ročných (2), 15- až 19-ročných (2), 20- až 24- ročných

- (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (1) a nad 65 rokov (3). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad infekcie pečene *Echinococcus multilocularis*** (B67.5), chorobnosť 0,02/100 000, z Prešovského kraja vo vekovej skupine 45- až 54-ročných.
 - **20 prípadov askariózy** (B77.0, B77.9), chorobnosť 0,37/100 000 z Banskobystrického (2), z Košického (9) a z Prešovského (9) kraja, vo vekových skupinách u 0-ročných (1), 1- až 4-ročných (8), 5- až 9-ročných (7), 10- až 14-ročných (3) a 15- až 19-ročných (1). 19 prípadov bolo zaznamenaných z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Charakter výskytu bol sporadický.
 - **4 prípad trichuriózy** (B79), chorobnosť 0,07/100 000, z Bratislavského (1), z Prešovského (2) a z Košického kraja, vo vekovej skupine 1- až 4-ročných (2), 10- až 14-ročných (2) a 45- až 54-ročných (1). 3 prípady boli z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Charakter výskytu bol sporadický.
 - **84 osôb bolo vystavených riziku besnoty** (Z20.3), incidencia 1,55/100 000 zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo hlásených z Banskobystrického (27) a z Bratislavského (14) kraja. V 4 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Albánsko, Indonézia, Srí Lanka a Turecko. V 60 prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

VI. Neuroinfekcie

- **4 prípady meningokokovej meningitídy** (A39), chorobnosť 0,07/100 000, vo vekových skupinách 0-ročných (2) a 25- až 34-ročných (2), z Prešovského (3) a z Bratislavského (1) kraja. Laboratórne bola potvrdená *Neisseria meningitidis* B (2) a *Neisseria meningitidis* bližšie nešpecifikovaná (2). Očkovací status: neočkovaný (4). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad akútnej meningokokcémie** (A39.2), chorobnosť 0,02/100 000. Zaznamenaný bol u neočkovaného dieťaťa vekovej skupine 0-ročných z Prešovského kraja, z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Laboratórne bola potvrdená *Neisseria meningitidis* séro skupina B.
- **1 prípad Creutzfeldt-Jakobovej choroby** (A39.2), chorobnosť 0,02/100 000 z Košického kraja z vekovej skupiny 55- až 64-ročných. Prípad skončil úmrtím. Pitva potvrdila infekčnú diagnózu ako hlavnú príčinu úmrtia.
- **1 prípad enterovírusovej encefalitídy** (A85.0), chorobnosť 0,02/100 000, zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 25- až 34-ročných a **1 prípad adenovírusovej encefalitídy** (A85.1), chorobnosť 0,02/100 000 zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 35- až 44-ročných.
- **5 prípadov nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy** (A86), chorobnosť 0,09/100 000, z Nitrianskeho (3), z Banskobystrického (1) a Trenčianskeho (1) kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (2) a nad 65 rokov (2).
- **8 prípadov vírusovej meningitídy** (A87.0, A87.9), chorobnosť 0,15/100 000. Ochorenia boli z Banskobystrického (1), z Bratislavského (1), z Košického (1), z Prešovského (2) a zo Žilinského (3) kraja, vo vekových skupinách 0-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (2), 35- až 44-ročných (2), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Nemecka.
- **1 prípad hemofilovej meningitídy** (G00.0), chorobnosť 0,02/100 000, Ochorelo dieťa vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Prešovského kraja, z prostredia s nízkym hygienickým

štandardom, ktoré bolo riadne očkované 3 dávkami (Infanrix Hexa). Interval od posledného očkovania: 397 dní..

- **2 prípady pneumokokovej meningitídy** (G00.1), chorobnosť 0,04/100 000, z Trenčianskeho a z Prešovského kraja vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 45- až 54-ročných u osôb, ktoré neboli očkované proti pneumokokom. Ochorenia spôsobil kmeň *Streptococcus pneumoniae* nešpecifikovaný (1) a sérotyp 15A (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad inej bakteriálnej meningitídy** (G00.8), chorobnosť 0,02/100 000, vo vekovej skupine 20- až 24-ročných zo Žilinského kraja.
- **1 prípad nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy** (G00.9), chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.
- **3 prípady herpetickovírusovej meningitídy** (B00.3), chorobnosť 0,06/100 000 z Nitrianskeho (1), z Prešovského (1) a z Trnavského (1) kraja vo vekových skupinách 1- až 5-ročných (1), 10- až 14-ročných (1) a 55- až 64 ročných (1).
- **1 prípad herpetickej encefalitídy** (B00.4), chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.

VII. Nákazy kože a slizníc

- **64 prípadov svrabu** (B86), chorobnosť 1,18/100 000. 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 (5,26/100 000) a 5 až 9-ročných (2,73/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (11 prípadov) a epidemický. Zaznamenaná bola 1 lokálna epidémia v domácnosti s počtom 3 prípady v okrese Trnava.
- **51 prípadov eryslepas** (A46), chorobnosť 0,94/100 000. Prípady boli hlásené vo u dospelých nad 25 rokov, najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (2,96/100 000), takmer zo všetkých krajov okrem Trenčianskeho kraja, s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji (2,08/100 000).

VIII. Pohlavne prenosné nákazy

V mesiaci august bolo hlásených **55** prípadov **syfilisu** (A51.0, A51.3, A51.5, A51.9, A52.7, A53.0, A53.9), chorobnosť 1,01/100 000), **29** prípadov **gonokokových nákaz** (A54.0, A54.1, A54.3, A54.9), chorobnosť 0,53/100 000, **73** prípadov **chlamýdiových infekcií** (A56.0, A56.2), chorobnosť 1,34/100 000, **8** prípadov **trichomonázy** (A59.0), chorobnosť 0,15/100 000 a 4 prípady **bezpríznakového stavu infekcie HIV** (Z21), chorobnosť 0,07/100 000.

IX. Ostatné infekcie

V priebehu augusta bolo hlásených **370** prípadov **septických ochorení** (A40, A41, B37.7, P36, O85) s chorobnosťou 6,81/100 000 rôznej etiológie (Tabuľka 7). 10 prípadov skončilo úmrtím.

Z celkového počtu vykázaných sepsí malo **217 nozokomiálny charakter** (t. j. 58,6 %).

TABUĽKA 7 PREHEAD ETIOLOGICKÝCH AGENSOV SEPSÍ, AUGUST 2024, SR

Typ	Počet	Percentuálne
Acinetobacter baumannii	3	0,81 %
Acinetobacter species	3	0,81 %
Candida albicans	2	0,54 %
Candida glabrata	1	0,27 %
Candida parapsilosis	1	0,27 %
Citrobacter freundii	1	0,27 %
E.coli/EPEC-enteropatogénne	1	0,27 %
E.coli nešpecifikované	56	15,14 %
Enterobacter cloacae	9	2,43 %
Enterobacter iný	4	1,08 %
Klebsiella iná	1	0,27 %
Klebsiella pneumoniae	44	11,89 %
mikroorganizmy anaeróbne	1	0,27 %
mikroorganizmy gramnegatívne iné	4	1,08 %
mikroorganizmy grampozitívne	10	2,7 %
mikroorganizmy iné nešpecifikované	2	0,54 %
mikroorganizmy iné špecifikované	4	1,08 %
Neuvedené	18	4,86 %
Proteus mirabilis	8	2,16 %
Proteus Morganella morgani	2	0,54 %
Pseudomona oryzihabitans	1	0,27 %
Pseudomonas aeruginosa	15	4,05 %
Serratia marcescens	2	0,54 %
Stafylococcus iný špecifikovaný	12	3,24 %
Staphylococcus aureus	38	10,27 %
Staphylococcus epidermidis	27	7,3 %
Staphylococcus haemolyticus	23	6,22 %
Staphylococcus hominis	49	13,24 %
Staphylococcus warneri	1	0,27 %
Streptococcus iný špecifikovaný	5	1,35 %
Streptococcus pneumoniae	2	0,54 %

Streptococcus skup.A pyogenes	3	0,81 %
Streptococcus skup.B agalactiae	5	1,35 %
Streptococcus skup.B nešpecifikované	1	0,27 %
Streptococcus skup.D (enterokoky)	11	2,97 %

X. Importované nákazy

V priebehu mesiaca august 2024 bolo zaznamenaných **99 importovaných nákaz** z 31 krajín. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 PREHĽAD IMPORTOVANÝCH NÁKAZ PODĽA KRAJÍN IMPORTU, AUGUST, 2024, SR

Diagnóza	Krajina	Počet
A02	Egypt	1
A020	Bosna a Hercegovina	2
A020	Bulharsko	1
A020	Chorvátsko	4
A020	Čierna Hora	1
A020	Cyprus	1
A020	Egypt	3
A020	Grécko	1
A020	Holandsko	1
A020	Indonézia	1
A020	Maďarsko	2
A020	Nemecko	1
A020	Taliansko	1
A020	Turecko	9
A040	Chorvátsko	1
A045	Bosna a Hercegovina	1
A045	Bulharsko	3
A045	Česko	3
A045	Chorvátsko	1
A045	Cyprus	2
A045	Indonézia	1

A045	Maďarsko	2
A045	Rakúsko	1
A045	Španielsko	1
A045	Turecko	2
A060	Grécko	1
A069	Rwanda	1
A080	Bulharsko	2
A080	Chorvátsko	6
A080	Čierna Hora	1
A080	Egypt	1
A080	Rumunsko	1
A080	Spojené arabské emiráty	1
A080	Turecko	3
A082	Gruzínsko	1
A082	Spojené arabské emiráty	1
A09	Ghana	1
A370	Česko	2
A370	Chorvátsko	1
A370	Holandsko	1
A370	Maďarsko	1
A370	Švajčiarsko	1
A370	Tunisko	1
A370	Turecko	2
A481	Maďarsko	1
A692	Írsko	1
A779	Južná Afrika	1
A841	Nemecko	1
A870	Nemecko	1
A90	Maldivy	1
A90	Thajsko	1
B029	Česko	1
B15	Bahrajn	1
B15	Grécko	1
B172	Indonézia	1

B181	Saudská Arábia	1
B182	Gruzínsko	1
B358	Cyprus	1
G610	Chorvátsko	1
J157	Nemecko	1
U071	Čierna Hora	1
U071	Turecko	2
Z203	Albánsko	1
Z203	Indonézia	1
Z203	Srí Lanka	1
Z203	Turecko	1

XI. Úmrtia

V priebehu mesiaca august 2024 bolo hlásených **14 úmrtí**, z toho bolo 10 úmrtí na sepsu, 2 úmrtia na legionársku chorobu, 1 úmrtie na Creuzfeldtovu-Jakobovu chorobu a 1 úmrtie na ochorenie COVID-19. (Tabuľka 9). Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách nad 65 rokov (10), 55- až 64-ročných (3) a 45- až 54-ročných (1).

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

TABUĽKA 9 PREHEAD ÚMRTÍ PODĽA DIANÓZ, SR, AUGUST 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Obec	Veková skupina
A400	Streptococcus skup.A pyogenes	muž	Varín	65+
A402	Streptococcus skup.D (enterokoky)	muž	Nitra	55-64
A411	Staphylococcus hominis	žena	Nitra	65+
A411	Stafylococcus iný špecifikovaný	muž	Nové Zámky	65+
A411	Staphylococcus hominis	žena	Bardoňovo	45-54
A415	E.coli nešpecifikované	muž	Pozba	65+
A415	Klebsiella pneumoniae	žena	Žilina	65+
A415	E.coli nešpecifikované	žena	Giraltovce	65+

A419	Neuvedené	muž	Zlaté Moravce	65+
A419	Neuvedené	muž	Nitra	65+
A481	Legionella pneumophilla	muž	Malé Kosihy	55-64
A481	Legionella pneumophilla	žena	Kamenica nad Hronom	65+
A810	prióny	muž	Kostoľany nad Hornádom	55-64
U071	2019-nCoV	muž	Lučenec	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.