



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v Slovenskej republike za november 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 30.11.2024 a údajov spracovaných v systéme EPIS. Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 09.12.2024.

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

Tabuľka 1 Prehľad hlásených prenosných ochorení, NOVEMBER 2024, SR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
A02	Salmonelové infekcie	327
A03	Šigelóza	13
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	42
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	521
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	34
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	277
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	14
A06	Amebóza	2
A07	Protozoárne črevné infekcie	18
A08.0	Rotavírusová enteritída	322
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	117
A08.2	Adenovírusová enteritída	162
A08.3	Iné vírusové enteritídy	15
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	30
A08.5	Iné špecifikované črevné infekcie	2
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	42
A15	Tuberkulóza	4
A23.9	Nešpecifikovaná brucelóza	1
A37.0	Pertussis	1124
A37.1	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	1
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	14
A38	Šarlach – <i>scarlatina</i>	45
A39.0	Meningokoková infekcia	1
A39.2	Akútna meningokokcémia	1
A40, A41, B37.7, P36	Septikémie	274
A46	Ruža - <i>erysipelas</i>	28
A48.1	Legionárska choroba	21
A48.2	Pontiacká horúčka	3
A50 - A53	Syfilis	61
A54	Gonokokové infekcie	34
A56	Chlamýdiové infekcie	74
A59	Trichomonóza	11
A69.2, G63.0, M01.2	Lymfská borelióza	121
A78	Q - horúčka	1
A81.0	Creuzfeldtova - Jakobova choroba	2
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	18
A87.8	Iné vírusové meningitídy	1
A90	Horúčka dengue	1

A92.3	Horúčka Západného Nílu	1
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	7
B00.3	Herpetická meningitída	1
B00.4	Herpetickovírusová encefalitída	2
B01	Varicella	797
B02	Pásový opar - <i>herpes zoster</i>	130
B04	Opičie kiahne	1
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	3
B08.3	Erythema infectiosum (piata choroba)	2
B15	Akútna hepatitída A	274
B16.9	Akútna hepatitída B bez agensu delta	2
B17.1	Akútna hepatitída C	3
B17.2	Akútna hepatitída E	20
B18.0	Chronická vírusová hepatitída B s agensom delta	2
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	36
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	37
B26.9	Parotitída bez komplikácií	6
B27	Infekčná mononukleóza	23
B50.9	Nešpecif. malária zav. <i>Plasmodium falciparum</i>	1
B54	Nešpecifikovaná malária	1
B58	Toxoplazmóza	8
B67.7	Nešpecif. infekcia pečene <i>Echinococcus multilocularis</i>	1
B67.8	Nešpecif.echinokokóza pečene	1
B77	Askarióza	15
B79	Trichuridóza	2
B86	Scabies	133
G00.0	Hemofilová meningitída	1
G00.1	Pneumokoková meningitída	3
G00.3	Stafylokoková meningitída	1
G00.9	Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída	1
G04.9	Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	1
G05.1	Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde	1
J10	Chrípka zapríčinená identifikovaným vírusom chrípky	55
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	3
J10.7	SARI	4
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	3
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	3
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	4
U07.1	COVID-19	897
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	88
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	11

Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	2
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	25
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	44
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	70

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 november zaznamenali u kampylobakteriôz (A04.5) – **521** prípadov s chorobnosťou 9,59/100 000, v skupine salmonelôz (A02, A02.0, A02.1, A02.2) – **327** prípadov s chorobnosťou 6,02/100 000 a **322** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0) s chorobnosťou 5,92/100 000.

Ďalej bolo hlásených **13** prípadov šigelózy (A03, A03.1, A03.3), chorobnosť 0,24/100 000, **42** hnačkových ochorení spôsobených invazívnymi *E. coli* (A04.0), chorobnosť 0,77/100 000, **34** prípadov enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (A04.6), chorobnosť 0,63/100 000, **277** prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (A04.7), chorobnosťou 5,10/100 000, **14** prípadov inej bakteriovej infekcie bližšie neurčenej (A04.8), chorobnosť 0,28/100 000, **2** prípady amebózy (A06), chorobnosť 0,04/100 000 a **18** prípadov protozoárných črevných infekcií (A07) s chorobnosťou 0,33/100 000.

Z celkového počtu **648** vírusových črevných ochorení bolo **322** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0), chorobnosť 5,92/100 000, **117** prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (A08.1), chorobnosť 2,15/100 000, **162** prípadov adenovírusových hnačkových ochorení (A08.2), chorobnosť 2,98/100 000, **15** prípadov črevných nákaz spôsobených astrovírusmi (A08.3), chorobnosť 0,28/100 000, **30** prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie (A08.4), chorobnosť 0,55/100 000 a **2** prípady inej špecifikovanej črevnej infekcie (A08.5).

Zaznamenaných bolo aj **42** prípadov bližšie neurčených gastroenteritíd (A09), chorobnosť 0,77/100 000.

TABUĽKA 2 PREHEAD SEROTYPOV SALMONELÓZ, NOVEMBER 2024

Typ	OCHORENIE počet	OCHORENIE %	VYLUČOVANIE počet	VYLUČOVANIE %	SPOLU počet	SPOLU %
Neuvedené	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Bližšie neurčená	26	8,05 %	0		26	7,95 %
S.Coeln	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Derby	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Diarizonae (subsp. 3b)	0		1	25 %	1	0,31 %
S.Enterica	2	0,62 %	0		2	0,61 %
S.Enteritidis	261	80,8 %	1	25 %	262	80,12 %
S.Infantis	2	0,62 %	0		2	0,61 %
S.Kentucky	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Newport	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Oranienburg	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (variant Java)	1	0,31 %	0		1	0,31 %

S.Skupiny B	3	0,93 %	0		3	0,92 %
S.Strathcona	1	0,31 %	0		1	0,31 %
S.Typhimurium	17	5,26 %	0		17	5,2 %
S.Weltevreden	0		1	25 %	1	0,31 %
S.Worthington	0		1	25 %	1	0,31 %
ZES nevyšetrený	4	1,24 %	0		4	1,22 %

Importované nákazy črevných ochorení:

- 1 prípad salmonelózy z Nepálu.
- 1 prípad infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli* z Egypta.
- 2 prípady kampylobakteriázy z krajín: Dominikánska republika (1) a Indonézia (1).

Epidémie alimentárnych ochorení

- 6 epidémie **salmonelovej enteritídy** s počtom od 2 do 18 prípadov (spolu 30 chorých), z toho 1 väčšia epidémia:
 - v predškolskom zariadení v okrese Michalovce s počtom 18 prípadov.
- 1 epidémia **kampylobakteriálnej enteritídy** v domácnosti s počtom 3 prípady.
- 1 lokálna epidémia **enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*** v zdravotníckom zariadení v okrese Čadca s počtom 3 prípady.
- 1 epidémia **rotavírusovej enteritídy** v domácnosti v okrese Nitra s počtom 3 prípady.
- 1 epidémia **gastroenteropatie zapríčinennej vírusom** v domácnosti v okrese Nitra s počtom 3 prípady.
- 1 epidémia **adenovírusovej enteritídy** v predškolskom zariadení v okrese Nitra s počtom 4 prípady.
- 1 lokálna epidémia **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu** v zdravotníckom zariadení v Bratislave s počtom 16 prípadov.

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci november bolo hlásených **374** prípadov **vírusových hepatitíd** a **44** prípadov **nosičstva HBsAg (Z22.5)**.

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

Typ	Frekvencia	Percentuálne	Incidenca
B15	272	72,73 %	5,00
B15.0	2	0,53 %	0,04
B16.9	2	0,53 %	0,04
B17.1	3	0,8 %	0,06
B17.2	20	5,35 %	0,37
B18.0	2	0,53 %	0,04
B18.1	36	9,63 %	0,66

B18.2	37	9,89 %	0,68
-------	----	--------	------

Bolo hlásených **274** prípadov **akútnej VHA** (B15, B15.0) zo všetkých krajov s najvyšším počtom prípadov v Prešovskom (132) a v Košickom (93) kraji a vo všetkých vekových skupinách, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u detí od 5 do 9 rokov (81 prípadov s chorobnosťou 27,64/100 000), od 10 do 14 rokov (49 prípadov s chorobnosťou 17,17/100 000) a od 1 do 4 rokov (46 prípadov s chorobnosťou 219,38/100 000). Očkovací status: očkovaný riadne (1), čiastočne očkovaný (44), neočkovaný (221) a nezistený (8).

Očkovaný riadne: osoba vo vekovej skupine 45- až 54-ročných, druh vakcíny: Havrix. Interval od posledného očkovania: 11 dní. Počet dávok očkovania: 1.

Jeden prípad bola importovaná nákaza z Rakúska. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 3 nové lokálne epidémie s počtom od 2 do 3 prípady (spolu 8 prípadov). Charakter epidemického výskytu malo 195 prípadov v rámci nových, ale aj prebiehajúcich epidémií z predchádzajúcich mesiacov a rodinný výskyt bol v 26 prípadoch.

2 prípady **akútnej VHB bez agensa delta a bez pečenej kómy** (B16.9) u neočkovaných osôb z vekovej skupine 25- až 34-ročných z Bratislavského a z Nitrianskeho kraja. Klinická forma: ikterická (2). V jednom prípade bol suspektný faktor prenosu intravenózna aplikácia drogy a v druhom prípade ostal neobjasnený. Charakter výskytu bol sporadický.

3 prípady **akútnej VHC** (B17.1) z Košického (2) a z Banskobystrického (1) kraja, po jednom prípade vo vekových skupinách 20- až 24-ročných, 25- až 34-ročných a 35- až 44-ročných. V jednom prípade bol suspektný faktor prenosu intravenózna aplikácia drog a neobjasnený (2). Charakter výskytu bol sporadický.

20 prípadov **akútnej VHE** (B17.2) vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (7), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (7) z Banskobystrického (1), z Bratislavského (1), z Košického (7), z Nitrianskeho (1) a z Prešovského (10) kraja. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Grécka. Charakter výskytu bol sporadický.

Z chronických hepatitíd sme zaznamenali výskyt **chronickej VHB s agensom delta** (B18.0) u **2** neočkovaných osôb z Bratislavského a z Nitrianskeho kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 55- až 64-ročných. Faktor prenosu ostal neobjasnený Charakter výskytu bol sporadický.

Chronickú VHB bez agensu delta (B18.1) v **36** prípadoch, hlásené boli z Banskobystrického (5), z Bratislavského (20), Trenčianskeho (2), z Nitrianskeho (1), z Prešovského (5) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (3), 35- až 44-ročných (12), 45- až 54-ročných (14), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (3). Očkovací status: neočkovaný (22) a nezistený (14). Suspektný faktor prenosu bolo intravenózne užívanie drog (1), tetovanie (1), stomatologický výkon (1), transfúzia v minulosti (1) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. Charakter výskytu bol sporadický.

Chronickú VHC (B18.2) sme zaznamenali v **37** prípadoch zo všetkých krajov, najviac zaznamenaných prípadov bolo v Bratislavskom (14) a Banskobystrickom (7) kraji vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (2), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (12), 35- až 44-ročných (9), 45- až 54-ročných (9), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (1). Suspektný faktor prenosu bolo intravenózne užívanie drog (10), sexuálny prenos (1), kontaminovaný zdravotnícky materiál (1), transfúzia v minulosti (1) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený.

2 prípady boli importované nákazy z krajín Thajsko a Uzbekistan. Charakter výskytu bol sporadický.

III. Vzdušné nákazy

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

- **797** prípadov **varicely bez komplikácie** (B01.8, B01.9), chorobnosť 14,66/100 000,
- **130** prípadov ochorenia **herpes zoster** (B02.0, B02.1, B02.2, B02.3, B02.7, B02.8, B02.9), chorobnosť 2,56/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 21 prípadoch:
 - zosterová encefalitída (B02.0) – 2
 - zosterová meningitída (B02.1) – 1
 - s postihnutím iných častí nervovej sústavy (B02.2) - 2
 - zosterové choroby oka (B02.3) – 3
 - diseminovaný zoster (B02.7) – 1
 - s inými komplikáciami (B02.8) – 12Jeden prípad bola importovaná nákaza z Egypta.
- **4** prípady **tuberkulózy** (A15.0, A15.1, A15.3), chorobnosť 0,07/100 000,
- **45** prípadov šarlachu (A38), chorobnosť 0,83/100 000,
- **1** prípad **divého kašľa vyvolaného *Bordetella parapertussis*** (A37.1), chorobnosť 0,02/100 000 a **14** prípadov **nešpecifikovaného divého kašľa** (A37.9), chorobnosť 0,26/100 000,
- **21** prípadov **legionárskej choroby** (A48.1), chorobnosť 0,39/100 000 a **3** prípady **pontiackej horúčky** (A48.2), chorobnosť 0,06/100 000,
- **3** prípady **šiestej choroby** (B08.2), chorobnosť 0,06/100 000 a **2** prípady **piatej choroby** (B08.3), chorobnosť 0,04/100 000,
- **23** prípadov **mononukleózy** (B27), chorobnosť 0,42/100 000, z toho bolo 10 prípadov gamaherpesvírusovej mononukleózy (B27.0), 7 prípadov cytomegalovírusovej mononukleózy (B27.1) a 6 prípadov nešpecifikovanej mononukleózy (B27.9),
- **55** prípadov **chrípky zapríčinennej identifikovaným vírusom chrípky** (J10.0), chorobnosť 1,01/100 000 a **3** prípady **chrípky so zápalom pľúc**, (J10.0), chorobnosť 0,06/100 000,
- **4** prípady **závažného akútneho respiračného ochorenia SARI** (J10.7), chorobnosť 0,07/100 000. Prípady boli zaznamenané z Trnavského (2), z Nitrianskeho (1) a zo Žilinského kraja, všetky vo vekovej skupine nad 65 rokov. V 3 prípadoch bol potvrdený PCR vyšetrením SARS-CoV-2 a vírus chrípky B (1). Charakter výskytu bol sporadický. Dva prípady u osôb vo vekovej skupine nad 65 rokov skončili úmrtím na infekčnú diagnózu.
- **4** prípady **bronchitídy vyvolanej RSV** (J20.5), chorobnosť 0,07/100 000 a **3** prípady **pneumónie vyvolanej RSV** (J12.1), chorobnosť 0,06/100 000,
- **897** prípadov ochorenia **COVID-19** (U07.1), chorobnosť 16,51/100 000, ktoré sú popísané osobitne v kapitole III.1.

III.1 COVID-19

V mesiaci november bolo zaznamenaných v SR celkom **897** prípadov, **incidencia 16,51/100 000 obyvateľov**. Oproti predchádzajúcemu mesiacu ide o 73 % pokles chorobnosti. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac prípadov bolo v skupine nad 65 rokov (482 s chorobnosťou chorobnosť 51,01/100 000). Hlásené boli zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Banskobystrickom (37,84/100 000) a Žilinskom (22,48/100 000) kraji. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Prešovskom kraji (6,81/100 000). 182 prípadov boli nozokomiálne nákazy. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (15 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 7 epidémií s počtom od 2 do 13 prípadov (47 prípadov). 2 prípady skončili úmrtím, jednalo sa osoby vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a nad 65 rokov.

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

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	100
očkovaný riadne	96
očkovaný čiastočne	15
Neočkovaný	174
Nezistené	512

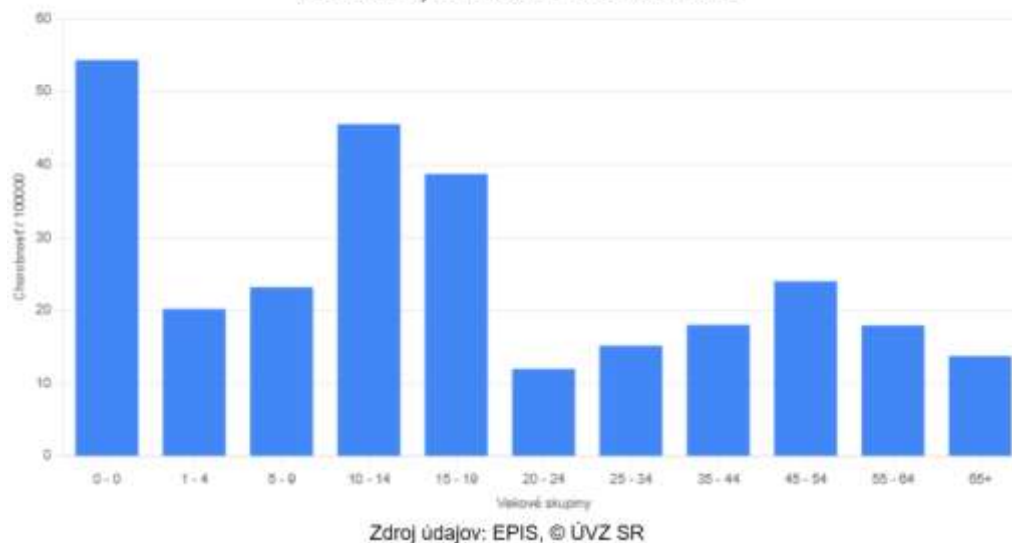
IV. Nákazy preventabilné očkovaním

Záškrt - Diftéria (A26), Ružienka – Rubeola (B06) a Osýpky- Morbilli (B05) neboli v mesiaci november zaznamenané.

Z nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené:

1124 prípadov ochorenia **pertussis** (A37.0) s chorobnosťou 20,68/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu pokles o 4,7 %. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, najvyššia chorobnosť bola v Bratislavskom kraji (chorobnosť 36,62/100 000, 265 prípadov) a v Žilinskom kraji (chorobnosť 32,49/100 000, 224 prípadov) a najnižšia chorobnosť bola v Prešovskom kraji (chorobnosť 8,17/100 000, 66 prípadov). Zaznamenané boli vo všetkých vekových skupinách, s najvyššou chorobnosťou v skupinách u 0-ročných (54,36/100 000) a 10- až 14-ročných (45,56 /100 000) a najnižšia v skupine 20- až 24-ročných (11,99/100 000) (Graf 1). Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. V 10 prípadoch sa jednalo o importované nákazy z krajín Egypt (2), Francúzsko (1), Nemecko (1), Poľsko (1), Rakúsko (4) a Spojené kráľovstvo (1). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (165 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 7 epidémií s počtom od 2 do 3 prípady (spolu 13 prípadov).

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



GRAF 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR NOVEMBER 2024

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, SR, NOVEMBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	164
očkovany riadne	431
očkovany čiastočne	36
Neočkovaný	108
Nezistené	385

6 prípadov parotitídy bez komplikácií (B26.9), chorobnosť 0,11/100 000. Prípady boli hlásené z Nitrianskeho (1), zo Žilinského (3), z Banskobystrického (1) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (3), 15- až 19-ročných (1) a 55- až 64-ročných (1). Klinická forma: uzlinová (6). Očkovací status: očkovaný riadne (2), očkovaný čiastočne (2), neočkovaný (1) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.

Z **pneumokokových invazívnych nákaz** boli zaznamenané:

- **1 prípad septikémie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chorobnosť 0,02/100 000. Prípad bol hlásený z Košického kraja vo vekovej skupine 35- až 44-ročných. Očkovací status: neočkovaný.
- **3 prípady pneumónie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (J13), chorobnosť 0,06/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (1), z Bratislavského (1) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1) a 55- až 64-ročných (2). Očkovací status: neočkovaný (2) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **3 prípady meningitídy** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1), chorobnosť 0,06/100 000. Prípady boli hlásené z Nitrianskeho (2) a z Prešovského (1) kraja, vo vekových skupinách 55- 64-ročných (2) a nad 65 rokov (1). Jeden prípad u osoby vo vekovej skupine 55- až 64-ročných skončil úmrtím. Očkovací status: neočkovaný (2) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.

Hemofilové invazívne nákazy boli zaznamenané:

- **1** prípad **septikémie** spôsobenej *Haemophilus influenzae* (A41.3), chorobnosť 0,02/100 000. Prípad bol hlásený zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 35- až 44-ročných. Očkovací status: neočkovaný.
- **1** prípad **hemofilovej meningitídy** (G00.0), chorobnosť 0,02/100 000. Prípad nozokomiálneho charakteru bol hlásený zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 0-ročných. Očkovací status: neočkovaný.

Prípady **pneumónie** spôsobenej *Haemophilus influenzae* (J14) neboli hlásené.

V. Zoonózy a parazitárne ochorenia

V mesiaci november bolo zaznamenaných:

- **1** prípad **nešpecifikovanej brucelózy** (A23.9), chorobnosť 0,02/100 000 u osoby z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine 45- až 54-ročných. V uvedenom prípade sa jednalo o importovanú nákazu z Turecka. Faktor prenosu ostal neobjasnený.
- **121** prípadov ochorenia na **lymskú boreliózu** (A69.2, G63.0, M01.2), chorobnosť 2,23/100 000, prehľad ochorení podľa diagnóz je uvedený v tabuľke 6. Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo z Trenčianskeho (36) a z Banskobystrického (24) kraja. Jeden prípad artritídy pri lymsej borelióze bola importovaná nákaza z Južnej Afriky.

TABUĽKA 6 PREHEAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, SR, NOVEMBER, 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	105	1,93
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	5	0,09
M01.2	Artritída pri Lymsej borelióze	11	0,20

- **18** prípadov **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** (A84.1), chorobnosť 0,33/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (7), zo Žilinského (6) z Trenčianskeho (2), z Prešovského (1) a z Košického (1) kraja. Ochoreli neočkované osoby vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 15- až 19-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (4), 45- až 54-ročných (4), 55- až 64-ročných (3) a nad 65 rokov (4). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1** prípad **Q - horúčky** (A78), chorobnosť 0,02/100 000 u osoby z Košického kraja vo vekovej skupine 55- až 64-ročných. Hospitalizácia pre týždeň trvajúce horúčky do 40°C a bolesti na hrudníku. Sérologickým vyšetrením bola potvrdená akútna Q-horúčka s klinickým obrazom perikarditídy.
- **1** prípad **horúčky dengue** (A90), chorobnosť 0,02/100 000 u osoby z Trenčianskeho kraja vo vekovej skupine 45- až 54-ročných. Jedná sa o importovanú nákazu. Mechanizmus prenosu: poštípanie komármi počas pobytu na Maldivách. Klinický obraz: febrilita - 38°C, artralgie, zimnica, bolesti hlavy a očí, výsyp na tele.
- **1** prípad **horúčky Západného Nilu** (A92.3), chorobnosť 0,02/100 000 u osoby z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine 35- až 44-ročných. Mechanizmus prenosu:

neznámy. Klinický obraz: febrility nad 38°C, bolesti hlavy, svalov a kĺbov, celková slabosť. Ochorenie bolo potvrdené v Národnom referenčnom centre pre arbovírusy.

- **7 prípadov hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom** (A98.5), chorobnosť 0,13/100 000, u osôb z Prešovského (4), z Banskobystrického (1), z Nitrianskeho (1) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (2), 35 až 44-ročných (1) a 45- až 54-ročných (1). Vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený hantavírus. Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad opičích kiahni** (B04), chorobnosť 0,02/100 000, u muža z Bratislavského kraja, vo vekovej skupine 35- až 44-ročných. Klinický obraz: výsev na genitáliách, febrility do 38°C. Cestovateľská anamnéza negatívna. Prípad potvrdený v Národnom referenčnom centre.
- **2 prípady malárie** (B50.9, B54), chorobnosť 0,04/100 000, z Košického kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 15- až 19-ročných. Obidva prípady sú importované nákazy z krajín: Nigéria a Tanzánia. Mechanizmus prenosu: poštípanie hmyzom.
- **8 prípadov nešpecifikovanej toxoplazmózy** (B58.8, B58.9), chorobnosť 0,14/100 000, z Banskobystrického (2), z Košického (3), z Nitrianskeho (2) a z Prešovského (1), vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 15- až 19-ročných (2), 25- až 34-ročných (2), 35- až 44-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **2 prípad echinokokózy** (B67.7, B67.8), chorobnosť 0,04/100 000, z Banskobystrického a zo Žilinského kraja, vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 45- až 54-ročných.
- **15 prípadov askaridózy** (B77.0, B77.9), chorobnosť 0,28/100 000, z Banskobystrického (1), z Košického (5) a z Prešovského (9) kraja, vo vekových skupinách u 1- až 4-ročných (8), 5- až 9-ročných (6) a 10- až 14-ročných (1). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.
- **2 prípady trichuridózy** (B79), chorobnosť 0,04/100 000, z Prešovského (2) kraja, vo vekovej skupine 35- až 44-ročných (2). Charakter výskytu bol sporadický.
- **88 osôb bolo vystavených riziku besnoty** (Z20.3), incidencia 1,63/100 000 zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo hlásených z Banskobystrického (22), zo Žilinského (19) a z Bratislavského (17) kraja. V 2 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Dominikánska republika a Spojené kráľovstvo. V 67 prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

VI. Neuroinfekcie

- **1 prípad meningokokovej meningitídy** (A39.0), chorobnosť 0,02/100 000, u neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 5- až 9-ročných z Prešovského kraja, žijúce v nízkom hygienickom štandarde. Prípad potvrdený PCR vyšetrením z likvoru.
- **1 prípad akútnej meningokokémie** (A39.2), chorobnosť 0,02/100 000, u dieťaťa vo vekovej skupine z Prešovského kraja žijúce v nízkom hygienickom štandarde.
- **2 prípady Creuzfeldtovej - Jakobovej choroby** (A81.0), chorobnosť 0,04/100 000, z Trenčianskeho a zo Žilinského kraja, vo vekovej skupine 55- až 64-ročných (2). Prípady skončili úmrtím. V obidvoch prípadoch pitva potvrdila Creuzfeldtovu - Jakobovu chorobu ako hlavnú príčinu úmrtia overenú NRC pre prióny.
- **1 prípad inej vírusovej meningitídy** (A87.8), chorobnosť 0,02/100 000, z Trnavského kraja, vo vekovej skupine 35- až 44-ročných.

- **1 prípad herpetickovírusovej meningitídy (B00.3)**, chorobnosť 0,02/100 000 a **2 prípady herpetickovírusovej encefalitídy (B00.4)**, chorobnosť 0,04/100 000, z Banskobystrického (1) z Prešovského (1) a z Bratislavského (1) kraja, vo vekových skupinách 0-ročných, 1- až 4-ročných a 15- až 19-ročných.
- **1 prípad hemofilovej meningitídy (G00.0)**, chorobnosť 0,02/100 000. Prípad nozokomiálneho charakteru bol hlásený zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 0-ročných. Očkovací status: neočkovaný.
- **3 prípady meningitídy spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1)**, chorobnosť 0,06/100 000. Prípady boli hlásené z Nitrianskeho (2) a z Prešovského (1) kraja, vo vekových skupinách 55- 64-ročných (2) a nad 65 rokov (1). Jeden prípad u osoby vo vekovej skupine 55- až 64-ročných skončil úmrtím. Očkovací status: neočkovaný (2) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy (G00.9)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Trnavského kraja vo vekovej skupine 45- až 54-ročných.
- **1 prípad nešpecifikovanej encefalitídy, myelitídy a encefalomyelitídy (G04.9)** chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.
- **1 prípad encefalitídy, myelitídy a encefalomyelitídy pri vírusových chorobách zatriedených inde (G05.1)**, chorobnosť 0,02/100 000, zo Žilinského kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov.

VII. Nákazy kože a slizníc

- **133 prípadov svrabu (B86)**, chorobnosť 2,45/100 000. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, s najvyššou chorobnosťou v Banskobystrickom (5,15/100 000) a v Prešovskom kraji (3,59/100 000) a vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou 5- až 9-ročných (6,14/100 000) a 10- až 14-ročných (4,91/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (17 prípadov) a epidemický. Zaznamenané boli 4 epidémie s počtom od 3 do 13 prípadov (spolu 10 prípadov).
- **28 prípadov erysilepas (A46)**, chorobnosť 0,52/100 000. Prípady boli hlásené u dospelých nad 25 rokov, najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (1,90/100 000), zo všetkých krajov SR, s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji (1,34/100 000).

VIII. Pohlavne prenosné nákazy

V mesiaci november bolo hlásených **61 prípadov syfilisu (A51.0, A51.3, A51.4, A51.5, A51.9, A52.8, A53.0, A53.9)**, chorobnosť 1,12/100 000, **34 prípadov gonokokových nákaz (A54.0, A54.1, A54.9)**, chorobnosť 0,63/100 000, **74 prípadov chlamýdiových infekcií (A56.0, A56.2)**, chorobnosť 1,36/100 000, **11 prípadov trichomonázy (A59.0, A59.9)**, chorobnosť 0,20/100 000 a **2 prípady bezpríznakového stavu infekcie HIV (Z21)**, chorobnosť 0,04/100 000. 2 prípady sú importované nákazy: 1 prípad infekcie HIV z Ukrajiny a 1 prípad syfilisu z Ukrajiny.

IX. Ostatné infekcie

V priebehu septembra bolo hlásených 274 prípadov septických ochorení (A40, A41, B37.7, P36) s chorobnosťou 5,04/100 000 rôznej etiológie (Tabuľka 7). 3 prípady skončili úmrtím.

Z celkového počtu vykázaných sepsí malo 155 nozokomiálny charakter (t. j. 56,6 %).

TABUĽKA 7 PREHĽAD ETIOLOGICKÝCH AGENSOV SEPSÍ, NOVEMBER 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne
Acinetobacter baumannii	1	0,36 %
Acinetobacter species	1	0,36 %
Candida albicans	2	0,73 %
Candida iná	1	0,36 %
Candida parapsilosis	7	2,55 %
Citrobacter nešpecifikovaný	1	0,36 %
E.coli/EHEC/VTEC	1	0,36 %
E.coli nešpecifikované	47	17,15 %
Enterobacter cloacae	9	3,28 %
Enterobacter iný	1	0,36 %
Escherichia coli	1	0,36 %
Haemophilus influenzae	1	0,36 %
Klebsiella iná	4	1,46 %
Klebsiella oxitoca	2	0,73 %
Klebsiella pneumoniae	23	8,39 %
mikroorganizmy anaeróbne	1	0,36 %
mikroorganizmy gramnegatívne	1	0,36 %
mikroorganizmy grampozitívne	7	2,55 %
mikroorganizmy iné	1	0,36 %
mikroorganizmy iné špecifikované	4	1,46 %
Neuvedené	12	4,38 %
Proteus mirabilis	3	1,09 %
Proteus Morganella morgani	1	0,36 %
Pseudomonas aeruginosa	11	4,01 %
Pseudomonas nešpecifikované	1	0,36 %
Serratia marcescens	3	1,09 %
Stafylococcus iný nešpecifikovaný	1	0,36 %
Stafylococcus iný špecifikovaný	8	2,92 %
Staphylococcus aureus	30	10,95 %
Staphylococcus epidermidis	20	7,3 %
Staphylococcus haemolyticus	25	9,12 %
Staphylococcus hominis	25	9,12 %

Staphylococcus iný	1	0,36 %
Streptococcus iný špecifikovaný	3	1,09 %
Streptococcus pneumoniae	1	0,36 %
Streptococcus skup.A	1	0,36 %
Streptococcus skup.A pyogenes	1	0,36 %
Streptococcus skup.D (enterokoky)	10	3,65 %
vírus iný špecifikovaný	1	0,36 %

X. Importované nákazy

V priebehu mesiaca november 2024 bolo zaznamenaných **30 importovaných nákaz** z 18 krajín. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

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

Diagnóza	Krajina	Počet
A02	Nepál	1
A040	Egypt	1
A045	Dominikánska republika	1
A045	Indonézia	1
A239	Turecko	1
A370	Egypt	2
A370	Francúzsko	1
A370	Nemecko	1
A370	Poľsko	1
A370	Rakúsko	4
A370	Spojené kráľovstvo	1
A515	Nemecko	1
A90	Maldivy	1
B15	Rakúsko	1
B172	Grécko	1
B182	Thajsko	1
B182	Uzbekistan	1
B509	Nigéria	1
B54	Tanzánia	1
M012	Južná Afrika	1
Z203	Dominikánska republika	1
Z203	Spojené kráľovstvo	1
Z21	Ukrajina	1
Z225	Turecko	1

Z225	Ukrajina	2
------	----------	---

XI. Úmrtia

V priebehu mesiaca november 2024 bolo hlásených **10 úmrtí**, z toho boli 3 úmrtia na sepsu, 2 úmrtia na Creutzfeldovu - Jakobovu chorobu, 2 úmrtia na COVID-19, 2 úmrtia na závažné akútne respiračné ochorenie SARI a 1 úmrtie na pneumokokovú meningitídu (Tabuľka 9). Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách nad 65 rokov (6), 55- až 64-ročných (3) a 25- až 34-ročných (1).

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

TABUĽKA 9 PREHĽAD ÚMRTÍ PODĽA DIANÓZ, SR, NOVEMBER 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Okres	Veková
A411	Staphylococcus hominis	žena	NR	65+
A415	Pseudomonas aeruginosa	muž	NR	65+
A419	Neuvedené	muž	NR	65+
A810	Prióny	žena	RK	55-64
A810	Prióny	žena	PD	55-64
G001	Streptococcus pneumoniae	muž	PP	55-64
J107	SARS-CoV-2	muž	TT	65+
J107	SARS-CoV-2	muž	NR	65+
U071	2019-nCoV	žena	LM	25-34
U071	2019-nCoV	žena	NZ	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.