



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v Slovenskej republike za október 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 31.10.2024 a údajov spracovaných v systéme EPIS. Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 11.11.2024.

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

Tabuľka 1 Prehľad hlásených prenosných ochorení, OKTÓBER 2024, SR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
A02	Salmonelové infekcie	401
A03	Šigelóza	22
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	79
A04.2	Infekcia enteroinvazívnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.3	Infekcia enterohemoragickými <i>Escherichia coli</i>	1
A04.4	Iné črevné infekcie <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	514
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	21
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	360
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	4
A04.9	Nešpecifikované bakteriálne črevné infekcie	1
A06	Amebóza	7
A07	Protozoárne črevné infekcie	19
A08.0	Rotavírusová enteritída	378
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	151
A08.2	Adenovírusová enteritída	137
A08.3	Iné vírusové enteritídy	20
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	12
A09	Gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	130
A15	Tuberkulóza	3
A36.3	Kožná diftéria	2
A37.0	Pertussis	1069
A37.1	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella parapertussis</i>	2
A37.8	Divý kašeľ vyvolaný iným druhom <i>Bordetella</i>	5
A37.9	Nešpecifikovaný divý kašeľ	6
A38	Šarlach – <i>scarlatina</i>	38
A39.0	Meningokoková infekcia	2
A40, A41, B37.7, P36	Septikémie	339
A46	Ruža - <i>erysipelas</i>	32
A48.1	Legionárska choroba	17
A48.2	Pontiacská horúčka	1
A50 - A53	Syfilis	79
A54	Gonokokové infekcie	40
A56	Chlamýdiové infekcie	93
A59	Trichomonóza	8
A69.2, G63.0, M01.2	Lymfská borelióza	148
A81.0	Creuzfeldtova - Jakobova choroba	5
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	10
A84.9	Nešpecif. vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	1

A86	Nešpecifikované vírusové encefalitídy	1
A87.0	Enterovírusová meningitída	1
A87.1	Adenovírusová meningitída	1
A92.3	Horúčka Západného Nílu	2
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	3
A98.8	Iné špecifikované vírusové hemoragické horúčky	1
B00.3	Herpetická meningitída	2
B00.4	Herpetickovírusová encefalitída	1
B00.9	Nešpecifikovaná herpetickovírusová infekcia	1
B01	Varicella	396
B02	Pásový opar - <i>herpes zoster</i>	139
B04	Opičie kiahne	1
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	3
B08.3	Erythema infectiosum (piata choroba)	1
B15	Akútna hepatitída A	464
B16.9	Akútna hepatitída B bez agensu delta	1
B17.1	Akútna hepatitída C	2
B17.2	Akútna hepatitída E	15
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	23
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	40
B26.9	Parotitída bez komplikácií	2
B27	Infekčná mononukleóza	26
B58	Toxoplazmóza	7
B67.5	Infekcia pečene <i>Echinococcus multilocularis</i>	1
B77	Askarióza	22
B79	Trichuridóza	7
B83.0	Toxokaróza	2
B86	Scabies	137
G00.1	Pneumokokový zápal mozgových plien	2
G00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	1
G00.9	Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída	1
G03	Zápal mozgových plien vyvol.inými a nešpec.príčinami	2
G03.8	Meningitída vyvolaná inými špecifikovanými príčinami	1
G04.9	Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída	1
G51	Poruchy tvárového nervu	2
J10	Chríпка zapríčinená identifikovaným vírusom chrípky	21
J10.7	SARI	2
J12.1	Pneumónia vyvolaná RSV	1
J13	Pneumónia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	1
U06.9	Choroba zapríčinená vírusom Zika	1
U07.1	COVID-19	3355

Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	56
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatítidou	18
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	7
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	13
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	45
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 október zaznamenali u kampylobakteriôz (A04.5) – **514** prípadov s chorobnosťou 9,46/100 000, v skupine salmonelôz (A02, A02.0, A02.1, A02.2, A02.8) – **401** prípadov s chorobnosťou 7,38/100 000 a **378** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0) s chorobnosťou 6,96/100 000.

Ďalej bolo hlásených **22** prípadov šigelózy (A03.0, A03.1, A03.3, A03.8, A03.9), chorobnosť 0,40/100 000, **79** hnačkových ochorení spôsobených invazívnymi *E. coli* (A04.0), chorobnosť 1,32/100 000, **1** prípad gastroenteritídy spôsobenej nteroinvazívnym *E. coli* (A04.2, chorobnosť 0,02/100 000, **1** prípad gastroenteritídy spôsobenej enterohemoragickými *E. coli* (A04.3), chorobnosť 0,02/100 000, **1** prípad iných črevných infekcií *Escherichia coli* (A04.4), chorobnosť 0,02/100 000, **21** prípadov enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (A04.6), chorobnosť 0,39/100 000, **360** prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (A04.7), chorobnosťou 6,62/100 000, **4** prípady inej bakteriovej infekcie bližšie neurčenej (A04.8), chorobnosť 0,07/100 000, **1** prípad nešpecifikovanej bakteriálnej črevnej infekcie (A04.9), chorobnosť 0,02/100 000, **7** prípadov amebózy (A06), chorobnosť 0,13/100 000 a **19** prípadov protozoárnych črevných infekcií (A07) s chorobnosťou 0,35/100 000.

Z celkového počtu **698** vírusových črevných ochorení bolo **378** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0), chorobnosť 6,95/100 000, **151** prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (A08.1), chorobnosť 2,78/100 000, **137** prípadov adenovírusových hnačkových ochorení (A08.2), chorobnosť 2,52/100 000, **20** prípadov črevných nákaz spôsobených astrovírusmi (A08.3), chorobnosť 0,37/100 000 a **12** prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie (A08.4), chorobnosť 0,22/100 000.

Zaznamenaných bolo aj **130** prípadov bližšie neurčených gastroenteritíd (A09), chorobnosť 2,39/100 000.

TABUĽKA 2 PREHEAD SEROTYPOV SALMONELÓZ, OKTÓBER 2024

Typ	OCHORENIE počet	OCHORENIE %	VYLUČOVANIE počet	VYLUČOVANIE %	SPOLU počet	SPOLU %
Neuvedené	3	0,76 %	0		3	0,75 %
S.Agona	1	0,25 %	0		1	0,25 %
S.Bližšie neurčená	17	4,33 %	0		17	4,24 %
S.Coeln	3	0,76 %	0		3	0,75 %
S.Derby	5	1,27 %	0		5	1,25 %
S.Diarizonae (subsp. 3b)	1	0,25 %	0		1	0,25 %
S.Enterica	2	0,51 %	0		2	0,5 %
S.Enteritidis	309	78,63 %	6	75 %	315	78,55 %
S.Heidelberg	2	0,51 %	0		2	0,5 %
S.Infantis	7	1,78 %	0		7	1,75 %
S.Johannesburg	1	0,25 %	1	12,5 %	2	0,5 %
S.Mikawasima	1	0,25 %	0		1	0,25 %

S.Muenchen	1	0,25 %	0		1	0,25 %
S.Newport	2	0,51 %	0		2	0,5 %
S.Poona	1	0,25 %	0		1	0,25 %
S.Skupiny C	1	0,25 %	1	12,5 %	2	0,5 %
S.Stanley	1	0,25 %	0		1	0,25 %
S.Szentes	2	0,51 %	0		2	0,5 %
S.Typhimurium	27	6,87 %	0		27	6,73 %
ZES negatívny	2	0,51 %	0		2	0,5 %
ZES nevyšetrený	4	1,02 %	0		4	1 %

Jeden prípad enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* vo vekovej skupine nad 65 rokov skončil úmrtím.

Importované nákazy črevných ochorení:

- 12 prípadov salmonelózy z krajín: Česko (1), Egypt (3), Grécko (2), Švajčiarsko (1), Turecko (4) a Vietnam (1).
- 2 prípady kampylobakteriázy z krajín: Grécko (1) a Španielsko (1),
- 1 prípad enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* z Malty,
- 1 prípad amebózy zo Španielska,
- 1 prípad giardiázy z Gruzínska,
- 1 prípad rotavírusovej enteritídy z Turecka,
- 1 prípad gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* z Portugalska.

Epidémie alimentárnych ochorení

- **8** epidémií **salmonelovej enteritídy** s počtom od 2 do 23 prípadov (spolu 41 chorých), z toho 1 väčšia epidémia:
 - nadregionálna epidémia z prevádzky spoločného stravovania (stravovacie zariadenie) v okrese Žilina s počtom 23 prípadov.
- **1** epidémia **kampylobakteriálnej enteritídy** v domácnosti s počtom 2 prípady.
- **1** epidémia **rotavírusovej enteritídy** v domácnosti s počtom 3 prípady.
- **2** epidémie **gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk*** s počtom od 2 do 4 prípady (spolu 6 chorých),.
- **2** epidémie **nešpecifikovanej vírusovej enteritídy** v predškolskom zariadení v okrese Žilina s počtom 13 prípadov a v sociálnom zariadení v okrese Martin s počtom 30 prípadov.
- **1** epidémia **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu** v sociálnom zariadení v okrese Humenné s počtom 53 prípadov.

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci október bolo hlásených **545** prípadov **vírusových hepatítid** a **18** prípadov **nosičstva HBsAg (Z22.5)**.

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

Typ	Frekvencia	Percentuálne	Incidenca
B15	463	84,95 %	8,52
B150	1	0,18 %	0,02
B169	1	0,18 %	0,02
B171	2	0,37 %	0,04
B172	15	2,75 %	0,28
B181	23	4,22 %	0,42
B182	40	7,34 %	0,74

Bolo hlásených **464** prípadov **akútnej VHA** (B15, B15.0) zo všetkých krajov s najvyšším počtom prípadov v Prešovskom (224) a v Košickom (204) kraji a vo všetkých vekových skupinách, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u detí od 5 do 9 rokov (136 prípadov s chorobnosťou 46,40/100 000), od 1 do 4 rokov (76 prípadov s chorobnosťou 32,02/100 000) a od 10 do 14 rokov (80 prípadov s chorobnosťou 28,04/100 000). Očkovací status: očkovaný riadne (1), čiastočne očkovaný (43), neočkovaný (406) a nezistený (14).

Očkovaný riadne: osoba vo vekovej skupine 15- až 19 ročných, druh vakcíny: Havrix. Interval od posledného očkovania: 1 mesiac. Počet dávok očkovania: 2.

2 prípady boli importované nákazy z krajín Cyprus a Švédsko. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 8 nových lokálnych epidémií s počtom od 2 do 15 prípadov (spolu 36 prípadov). Charakter epidemického výskytu malo 345 prípadov v rámci nových, ale aj prebiehajúcich epidémií z predchádzajúcich mesiacov a rodinný výskyt bol v 24 prípadoch.

1 prípad **akútnej VHB bez agensa delta a bez pečeňovej kómy** (B16.9) u osoby z vekovej skupine nad 65 rokov z Prešovského kraja. Osoba bola bez klinických príznakov, zvýšené hepatálne testy. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Proti VHB neočkovaný.

2 prípady **akútnej VHC** (B17.1) z Trenčianskeho a zo Žilinského kraja vo vekových skupinách 35- až 44-ročných a nad 65 rokov. Faktor prenosu ostal neobjasnený. Charakter výskytu bol sporadický.

15 prípadov **akútnej VHE** (B17.2) vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (2), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (6) z Banskobystrického (1), z Bratislavského (1), z Košického (5), z Prešovského (7) a zo Žilinského (1) kraja. 1 prípad bola importovaná nákaza z Talianska. Charakter výskytu bol sporadický.

Z chronických hepatitíd sme zaznamenali výskyt **chronickej VHB** (B18.1) v **23** prípadoch, hlásené boli z Banskobystrického (1), z Bratislavského (18), z Nitrianskeho (2), z Prešovského (1) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (3), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (8), 55- až 64-ročných (5) a nad 65 rokov (4). Očkovací status: neočkovaný (22) a nezistený (1). Suspektný faktor prenosu bol v 1 prípade poranenie kontaminovanou zdravotníckou pomôckou v minulosti a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. 1 prípad bola importovaná nákaza z Ukrajiny. Charakter výskytu bol sporadický.

Chronickú VHC (B18.2) sme zaznamenali v **40** prípadoch zo všetkých krajov, najviac zaznamenaných prípadov bolo v Bratislavskom kraji (16), vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (3), 25- až 34-ročných (8), 35- až 44-ročných (10), 45- až 54-ročných (11), 55- až 64-ročných (7) a nad 65 rokov (1). Suspektný faktor prenosu bolo intravenózne užívanie drog (7), tetovanie (2), stomatologický výkon (2), operácia v minulosti (1) a v ostatných prípadoch ostal neobjasnený. 2 prípady boli importované nákazy z krajín Gruzínsko a Nemecko. Charakter výskytu bol sporadický.

III. Vzdušné nákazy

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

- **396** prípadov **varicely bez komplikácie** (B01.9), chorobnosť 7,29/100 000,
- **139** prípadov ochorenia **herpes zoster** (B02.0, B02.3, B02.7, B02.8, B02.9), chorobnosť 2,56/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 12 prípadoch:
 - zosterová encefalitída (B02.0) – 5
 - zosterové choroby oka (B02.3) – 2
 - diseminovaný zoster (B02.7) – 1
 - s inými komplikáciami (B02.8) – 4Jeden prípad bol importovaná nákaza z Egypta.
- 3 prípady **tuberkulózy** (A15.0), chorobnosť 0,06/100 000,
- **38** prípadov šarlachu (A38), chorobnosť 0,70/100 000,
- **5** prípadov **divého kašľa vyvolaného iným druhom *Bordetella*** (A37.8), chorobnosť 0,09/100 000, **6** prípadov **nešpecifikovaného divého kašľa** (A37.9), chorobnosť 0,11/100 000 a 2 prípady **divého kašľa vyvolaného *Bordetella paraptussis*** (A37.1), chorobnosť 0,04/100 000,
- **17** prípadov **legionárskej choroby** (A48.1), chorobnosť 0,31/100 000. 1 prípad bola importovaná nákaza z Egypta. 1 prípad u osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov skončil úmrtím.
- **1** prípad **pontiackej horúčky** (A48.2), chorobnosť 0,02/100 000,
- **2** prípady **šiestej choroby** (B08.2), chorobnosť 0,04/100 000 a **1** prípad **piatej choroby** (B08.3), chorobnosť 0,02/100 000,
- **26** prípadov **mononukleózy** (B27), chorobnosť 0,48/100 000, z toho bolo 12 prípadov gamaherpesvírusovej mononukleózy (B27.0), 7 prípadov cytomegalovírusovej mononukleózy (B27.1), 1 prípad inej mononukleózy (B27.8) a 6 prípadov nešpecifikovanej mononukleózy (B27.9),
- **16** prípadov **chrípky zapríčinennej identifikovaným vírusom chrípky** (J10.0), chorobnosť 0,29/100 000 a **5** prípadov **chrípky so zápalom pľúc**, (J10.0), chorobnosť 0,09/100 000,
- **2** prípady **závažného akútneho respiračného ochorenia SARI** (J10.7), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady bol zaznamenané z Trnavského a Košického kraja, vo vekových skupinách 55- až 64-ročných a nad 65 rokov. V jednom prípadoch bol potvrdený PCR vyšetrením SARS-CoV-2 KP.3 a v druhom prípade *Streptococcus pneumoniae*. Charakter výskytu bol sporadický. Jeden prípad vo vekovej skupine 55- až 64-ročných skončil úmrtím na infekčnú diagnózu (agens-*Streptococcus pneumoniae*, očkovanie- nezistené).
- **1** prípad **bronchitídy vyvolanej RSV** (J20.5), chorobnosť 0,02/100 000 a **1** prípad **pneumónie vyvolanej RSV** (J12.1), chorobnosť 0,02/100 000,

- **3355** prípadov ochorenia **COVID-19** (U07.1), chorobnosť 61,73/100 000, ktoré sú popísané osobitne v kapitole **III.1**.

III.1 COVID-19

V mesiaci október bolo zaznamenaných v SR celkom **3355** prípadov, **incidencia 42,65/100 000 obyvateľov**. Oproti predchádzajúcemu mesiacu ide o 44,7 % nárast chorobnosti. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac prípadov bolo v skupine nad 65 rokov (1461). Hlásené boli zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Banskobystrickom (115,14/100 000) a Žilinskom (107,90/100 000) kraji. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji (24,46/100 000). 374 prípadov boli nozokomiálne nákazy. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (114 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 29 epidémií s počtom od 2 do 45 prípadov (357 prípadov). 5 prípadov ochorenie skončilo úmrtím, jednalo sa osoby vo vekovej skupine nad 65 rokov.

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

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	517
očkovaný riadne	453
očkovaný čiastočne	92
Neočkovaný	778
Nezistené	1515

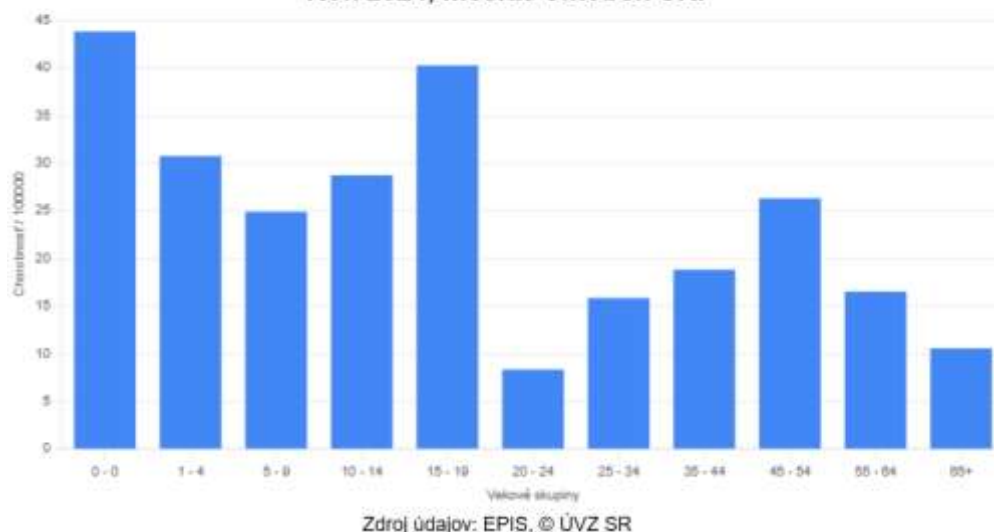
IV. Nákazy preventabilné očkovaním

Ružienka – Rubeola (B06) a Osýpky- Morbilli (B05) neboli v mesiaci október zaznamenané.

Z nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené:

1169 prípadov ochorenia **pertussis** (A37.0) s chorobnosťou 21,71/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu pokles o 9,4 %. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, najvyššia chorobnosť bola v Žilinskom kraji (chorobnosť 34,81/100 000, 240 prípadov) a Bratislavskom kraji (chorobnosť 31,09, 225 prípadov) a najnižšia chorobnosť bola v Prešovskom kraji (chorobnosť 6,93, 56 prípadov). Zaznamenané boli vo všetkých vekových skupinách, s najvyššou chorobnosťou v skupinách u 0-ročných (40,33/100 000) a 15- až 19-ročných (40,27/100 000) a najnižšia v skupine 20- až 24-ročných (8,36/100 000) (Graf 1). Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. V 12 prípadoch sa jednalo o importované nákazy z krajín Česko (2), Rakúsko (3), Spojené kráľovstvo (2), Taliansko (2) a Turecko (2). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (194 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 17 epidémií s počtom od 2 do 3 prípady (spolu 38 prípadov).

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



GRAF 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR OKTÓBER 2024

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, SR, OKTÓBER 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	167
očkovaný riadne	380
očkovaný čiastočne	21
Neočkovaný	116
Nezistené	485

2 prípady kožnej diftérie (A26.3), chorobnosť 0,04/100 000 u osôb z Bratislavského kraja (2), vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (1) a nad 65 rokov. Klinická forma: kožná (2). Očkovanie: nezistené (2). Charakter výskytu bol sporadický. Laboratórne bol potvrdený agens *Corynebacterium diphtheriae* typ intermedius netoxický. Podľa štandardných definícií sú ochorenia klasifikované ako možný prípad.

2 prípady **parotitídy bez komplikácií** (B26.9), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Prešovského a Trnavského kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (očkovanie riadne – MMR, interval od posledného očkovania: 1268 dní) a 5- až 9-ročných (očkovanie riadne – Priorix, interval od posledného očkovania: 2719 dní). V oboch prípadoch ostal prameň nákazy neobjasnený. Klinická forma: uzlinová (2). Jeden prípad bol potvrdený v NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu a druhý na základe klinických príznakov, klasifikovaný ako možný prípad. Charakter výskytu bol sporadický.

Z **pneumokokových invazívnych nákaz** boli zaznamenané:

- 6 prípadov **septikémie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chorobnosť 0,11/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (1), z Košického (3), Prešovského (1) a Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 55-64-ročných (1) a nad 65 rokov (4). Jeden prípad vo vekovej skupine 55- až 64-ročných skončil úmrtím. Očkovací status: očkovaný riadne (1, Synflorix, interval od posledného očkovania: 1938 dní), neočkovaný (4) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.

- 5 prípadov **pneumónie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (J13), chorobnosť 0,09/100 000. Prípady boli hlásené z Bratislavského (2), z Košického (1), z Nitrianskeho (1) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 5- až 9-ročných (1), 35- až 44-ročných (1) a nad 65 rokov (2). 1 prípad bol nozokomiálneho charakteru. Očkovací status: očkovaný riadne (2), Prevenar13, interval od posledného očkovania: 239 dní a 373 dní), neočkovaný (1) a nezistený (2). Charakter výskytu bol sporadický.
- 2 prípady **meningitídy** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1), chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Bratislavského a z Prešovského kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 55- 64-ročných. Očkovací status: neočkovaný (1) a nezistený (1). Charakter výskytu bol sporadický.

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

V. Zoonózy a parazitárne ochorenia

V mesiaci október bolo zaznamenaných:

- **148** prípadov ochorenia na **lymskú boreliózu** (A69.2, G63.0, M01.2), chorobnosť 2,72/100 000, prehľad ochorení podľa diagnóz je uvedený v tabuľke 6. Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo z Trenčianskeho (63) a z Trnavského (31) kraja. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (72), poštípanie hmyzom (21) a neznámy (55).

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

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	120	2,21
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	6	0,11
M01.2	Artritída pri Lymskej borelióze	22	0,40

- **10** prípadov **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** (A84.1), chorobnosť 0,18/100 000. Prípady boli hlásené z Banskobystrického (2), z Košického (1), z Prešovského (1), z Trenčianskeho (3) a zo Žilinského (3) kraja. Ochoreli neočkované osoby vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 34- až 44-ročných (1), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (4). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (5) a nezistený (5). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1** prípad **nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy prenášanej kliešťami** (A84.9), chorobnosť 0,02/100 000 z Bratislavského kraja vo vekovej skupine 35- až 44-ročných.
- **2** prípady **horúčky Západného Nílu** (A92.3), chorobnosť 0,04/100 000, u osôb z Nitrianskeho kraja, vo vekových skupinách 45- až 54-ročných a 55- až 64-ročných. Mechanizmus prenosu: poštípanie hmyzom (1) a neznámy (1). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Albánska. Prípady boli potvrdené v Národnom referenčnom centre pre arbovírusy.
- **3** prípady **hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom** (A98.5), chorobnosť 0,06/100 000, u osôb z Prešovského (1), z Trenčianskeho (1) a z Košického (1) kraja, vo vekových skupinách 35 až 44-ročných (1) a 55- až 64-ročných. Vo všetkých prípadoch laboratórne potvrdený hantavírus. Charakter výskytu bol sporadický.

- **1 prípad opičích kiahni (B04)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Bratislavského kraja, vo vekovej skupine 25- až 34-ročných. Klinický obraz: kožné/slizničné lézie anogenitálne, výrazná inguinálna lymfadenopatia. Pozitívna cestovateľská anamnéza (Malta, Rumunsko). Prípad potvrdený v Národnom referenčnom centre.
- **1 prípad inej špecifikovanej vírusovej hemoragickej horúčky (A98.8)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Prešovského kraja, vo vekovej skupine 35- až 44-ročných.
- **7 prípadov nešpecifikovanej toxoplazmózy (B58.9)**, chorobnosť 0,13/100 000, z Banskobystrického (4), z Košického (1), z Prešovského (1) a z Trenčianskeho (1), vo vekových skupinách 15- až 19-ročných (2), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (2), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1). 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.
- **22 prípadov askaridózy (B77.0, B77.9)**, chorobnosť 0,40/100 000, z Banskobystrického (1), z Košického (6), z Prešovského (12) a zo Žilinského (3) kraja, vo vekových skupinách u 1- až 4-ročných (14), 5- až 9-ročných (3), 10- až 14-ročných (3), 20- až 24-ročných (1) a 25- až 34-ročných (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **7 prípadov trichuridózy (B79)**, chorobnosť 0,13/100 000, z Bratislavského (1) a z Prešovského (6) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (4), 5- až 9-ročných (1), 10- až 14-ročných (1) a 25- až 34-ročných (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **2 prípady toxokarózy (B83.0)**, chorobnosť 0,04/100 000, z Nitrianskeho kraja, vo vekových skupinách 20- až 24-ročných a nad 65 rokov. Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad choroby zapríčinennej vírusom Zika (U06.9)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Košického kraja, vo vekovej skupine 45- až 54-ročných. Prípad potvrdený v Národnom referenčnom centre. Pozitívne protilátky ELISA proti vírusu Zika boli potvrdené vírusneutralizačným testom. V klinickom obraze prítomné teploty do 38,5°C, hlieny v nose, vodnaté, slabosť, prítomná bolestivá LU za uchom, zimnice, výsev na tele, drobný, mierne svrbivý, trvajúci asi 3 dni, opuchy kĺbov rúk, opuchy členkov, kolien, konjunktivitída. Poštipanie komármi chorý neudával. Prípad je pravdepodobne importovaná nákaza z Talianska alebo tzv. letisková nákaza, nakoľko Taliansko nevykazuje autochtónne prípady nákazy Zika..
- **56 osôb bolo vystavených riziku besnoty (Z20.3)**, incidencia 1,03/100 000 zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo hlásených z Banskobystrického (16) a z Bratislavského (11) kraja. V 4 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Srí Lanka (1), Thajsko (1) a Turecko (2). V 39 prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

VI. Neuroinfekcie

- **2 prípady meningokokovej meningitídy (A39.0)**, chorobnosť 0,04/100 000, u neočkovaných detí vo vekovej skupine 1- až 4-ročných (2), z Prešovského kraja (2) žijúce v nízkom hygienickom štandarde. Prípady potvrdené PCR vyšetrením z likvoru. Charakter výskytu bol sporadický.
- **5 prípadov Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (A81.0)**, chorobnosť 0,10/100 000, z Banskobystrického (2), z Trenčianskeho (1), z Trnavského (1) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (4). Všetky prípady skončili úmrtím. Vo všetkých prípadoch pitva potvrdila Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu ako hlavnú príčinu úmrtia overenú NRC pre prióny..

- **1 prípad nešpecifikovanej vírusovej encefalitídy (A86)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Trnavského kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov.
- **1 prípad enterovírusovej meningitídy (A87.0)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Nitrianskeho kraja, vo vekovej skupine 25- až 34-ročných (1).
- **1 prípad adenovírusovej meningitídy (A87.1)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Banskobystrického kraja, vo vekovej skupine 1- až 4-ročných. Išlo o importovanú nákazu z Vietnamu. Hospitalizácia z dôvodu poruchy vedomia, spavosť, zvracanie, dyspnoe, pri prijíme meningeálne príznaky, tachykardia, zvýšené zápalové parametre. Všetky bakteriálne a vírusové vyšetrenia negatívne. Napriek intenzívnej liečbe došlo k úmrtiu. Laboratórne PCR vyšetrením z bioptického materiálu potvrdený adenovírus.
- **2 prípady herpetickovírusovej meningitídy (B00.3)**, chorobnosť 0,04/100 000, **1 prípad herpetickovírusovej encefalitídy (B00.4)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Prešovského (2) a z Nitrianskeho (1) kraja, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1), 35- až 44-ročných (1) a nad 65 rokov (1).
- **2 prípady meningitídy spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1)**, chorobnosť 0,04/100 000. Prípady boli hlásené z Bratislavského a z Prešovského kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 55- 64-ročných. Očkovací status: neočkovaný (1) a nezistený (1).
- **1 prípad inej bakteriálnej meningitídy (G00.8)**, chorobnosť 0,02/100 000, vo vekovej skupine nad 65 rokov z Prešovského kraja a **1 prípad nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy (G00.9)**, chorobnosť 0,02/100 000, zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 55- až 64-ročných.
- **2 prípady meningitídy vyvolanej inými a nešpecifikovanými príčinami (G03)**, chorobnosť 0,04/100 000, z Banskobystrického a Nitrianskeho kraja, vo vekových skupinách 25- až 34-ročných a 55- až 64-ročných a **1 prípad meningitídy vyvolanej inými a špecifikovanými príčinami (G03.8)**, chorobnosť 0,02/100 000, zo Žilinského kraja, vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.
- **1 prípad nešpecifikovanej encefalitídy, myelitídy a encefalomyelitídy (G04.9)** chorobnosť 0,02/100 000, z Banskobystrického kraja, vo vekovej skupine nad 65 rokov
- **2 prípady poruchy tvárového nervu (G51)**, chorobnosť 0,02/100 000, z Košického kraja, vo vekových skupinách 20- až 24-ročných a 25- až 34-ročných.

VII. Nákazy kože a slizníc

- 137 prípadov svrabu (B86)**, chorobnosť 2,52/100 000. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji (4,45 /100 000) a vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou u 0-ročných (12,27 /100 000), 5- až 9-ročných (5,61/100 000) a 1- až 4-ročných (5,48/100 000). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (41 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 5 epidémií s počtom od 3 do 8 prípadov.
- **32 prípadov erysilepas (A46)**, chorobnosť 0,59/100 000. Prípady boli hlásené u dospelých nad 35 rokov, najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (1,80/100 000), zo všetkých krajov SR, s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji (1,93/100 000).

VIII. Pohlavne prenosné nákazy

V mesiaci október bolo hlásených **79** prípadov **syfilisu** (A51.0, A51.2, A51.3, A51.5, A51.9, A52.1, A52.8, A53.0, A53.9), chorobnosť 1,45/100 000), **40** prípadov **gonokokových nákaz** (A54.0), chorobnosť 0,74/100 000, **93** prípadov **chlamýdiových infekcií** (A56.0), chorobnosť 1,71/100 000, **8** prípadov **trichomonázy** (A59.0), chorobnosť 0,15/100 000 a 7 prípadov **bezpríznakového stavu infekcie HIV** (Z21), chorobnosť 0,04/100 000. 1 prípad infekcie HIV je importovaná nákaza z Ukrajiny.

IX. Ostatné infekcie

V priebehu septembra bolo hlásených **339** prípadov **septických ochorení** (A40, A41, B37.7, P36) s chorobnosťou 6,24/100 000 rôznej etiológie (Tabuľka 7). 15 prípadov skončilo úmrtím. Z celkového počtu vykázaných sepsí malo **173 nozokomiálny charakter** (t. j. 51 %).

TABUĽKA 7 PREHEAD ETIOLOGICKÝCH AGENSOV SEPSÍ, OKTÓBER 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne
Acinetobacter baumannii	6	1,77 %
Acinetobacter species	3	0,88 %
Candida albicans	4	1,18 %
Candida iná	2	0,59 %
Candida parapsilosis	1	0,29 %
Citrobacter nešpecifikovaný	1	0,29 %
E.coli nešpecifikované	61	17,99 %
Enterobacter cloacae	4	1,18 %
Enterobacter iný	3	0,88 %
Klebsiella iná	1	0,29 %
Klebsiella oxitoca	4	1,18 %
Klebsiella pneumoniae	30	8,85 %
mikroorganizmy anaeróbne	5	1,47 %
mikroorganizmy gramnegatívne	4	1,18 %
mikroorganizmy grampozitívne	6	1,77 %
mikroorganizmy iné	2	0,59 %
mikroorganizmy iné	6	1,77 %
Neuvedené	17	5,01 %
Proteus mirabilis	5	1,47 %
Pseudomonas aeruginosa	12	3,54 %
Pseudomonas nešpecifikované	1	0,29 %
Serratia marcescens	1	0,29 %
Stafylococcus iný špecifikovaný	9	2,65 %
Stafylococcus aureus	46	13,57 %
Stafylococcus epidermidis	21	6,19 %

Staphylococcus haemolyticus	19	5,6 %
Staphylococcus hominis	34	10,03 %
Staphylococcus iný špecifikovaný	1	0,29 %
Staphylococcus saprophyticus	2	0,59 %
Streptococcus iný špecifikovaný	3	0,88 %
Streptococcus pneumoniae	6	1,77 %
Streptococcus skup.A pyogenes	2	0,59 %
Streptococcus skup.B agalactiae	2	0,59 %
Streptococcus skup.B	1	0,29 %
Streptococcus skup.C	1	0,29 %
Streptococcus skup.D	12	3,54 %
Streptococcus skup.G	1	0,29 %

X. Importované nákazy

V priebehu mesiaca október 2024 bolo zaznamenaných **54 importovaných nákaz** z 23 krajín. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

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

Diagnóza	Krajina	Počet
A020	Česko	1
A020	Egypt	1
A020	Grécko	2
A020	Švajčiarsko	1
A020	Turecko	4
A020	Vietnam	1
A021	Egypt	1
A022	Egypt	1
A045	Grécko	1
A045	Španielsko	1
A046	Malta	1
A069	Španielsko	1
A072	Gruzínsko	1
A080	Turecko	1
A081	Portugalsko	1
A370	Česko	2
A370	Rakúsko	3
A370	Spojené kráľovstvo	2
A370	Taliansko	2

A370	Turecko	2
A481	Egypt	1
A528	Čierna Hora	1
A530	Česko	1
A871	Vietnam	1
A923	Albánsko	1
B027	Egypt	1
B04	Malta	1
B15	Cyprus	1
B15	Švédsko	1
B172	Taliansko	1
B181	Ukrajina	1
B182	Gruzínsko	1
B182	Nemecko	1
B340	Španielsko	1
U069	Taliansko	1
Z203	Srí Lanka	1
Z203	Thajsko	1
Z203	Turecko	2
Z21	Ukrajina	1
Z225	Rusko	1
Z225	Sýria	1
Z225	Ukrajina	2

XI. Úmrtia

V priebehu mesiaca október 2024 bolo hlásených **29 úmrtí**, z toho bolo 15 úmrtí na sepsu, 5 úmrtí na Creutzfeldovu - Jakobovu chorobu, 5 úmrtí na COVID-19, 1 úmrtie na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, 1 úmrtie na legionársku chorobu, 1 úmrtie na prípad závažného akútneho respiračného ochorenia SARI spôsobeného *Streptococcus pneumoniae* a 1 úmrtie na adenovírusovú meningitídu (Tabuľka 9). Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách nad 65 rokov (23), 55- až 64-ročných (5) a 1- až 4-ročných (1).

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

TABUĽKA 9 PREHEAD ÚMRTÍ PODĽA DIANÓZ, SR, OKTÓBER 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Okres	Veková
A047	<i>Clostridium difficile</i>	muž	LC	65+
A403	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	žena	MI	55-64
A410	<i>Staphylococcus aureus</i>	žena	GA	65+
A410	<i>Staphylococcus aureus</i>	muž	TR	65+
A410	<i>Staphylococcus aureus</i>	žena	NR	65+

A410	Staphylococcus aureus	muž	PP	65+
A411	Staphylococcus hominis	muž	NR	55-64
A411	Staphylococcus hominis	muž	NZ	55-64
A411	Staphylococcus hominis	žena	NR	65+
A415	Proteus mirabilis	žena	PP	65+
A415	Klebsiella pneumoniae	muž	TR	65+
A415	Klebsiella pneumoniae	muž	BN	65+
A415	Pseudomonas aeruginosa	žena	NZ	65+
A415	Klebsiella pneumoniae	muž	NZ	65+
A419	Neuvedené	muž	NR	65+
A419	Neuvedené	muž	KK	65+
A481	Legionella pneumophilla	muž	TT	65+
A810	Prióny	muž	BB	55-64
A810	Prióny	muž	ZH	65+
A810	Prióny	žena	MT	65+
A810	Prióny	žena	NM	65+
A810	Prióny	žena	TT	65+
A871	Adenovírus	muž	BB	01-04
J107	Streptococcus pneumoniae	žena	MI	55-64
U071	2019-nCoV	muž	VK	65+
U071	2019-nCoV	muž	LC	65+
U071	2019-nCoV	žena	BB	65+
U071	2019-nCoV	žena	BB	65+
U071	2019-nCoV	muž	PT	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.