

Analýza epidemiologickej situácie

**v okresoch Prievidza a Partizánske za mesiac
december 2023**

Vypracovala Mgr. Michaela Pekárová

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

z výstupov programu EPIS k 31.12. 2023.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac december 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac december 2023		
A020	Salmonelová enteritída	3
A045	Kampylobakteriálna enteritída	13
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	14
A071	Giardióza (lambliaza)	1
A080	Rotavírusová enteritída	1
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A082	Adenovírusová enteritída	4
A160	Tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna	1
A38	Šarlach – scarlatina	3
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A519	Nešpecifikovaný včasný syfilis	1
A540	Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu	3
A692	Lymeská choroba	4
B019	Varicella bez komplikácie	49
B022	Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3
N300	Akútna cystitída	1
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T835	Inf. a zápal .reakcia zav .protet. pomôckou moč. orgánov	1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	5
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	4

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci december boli hlásené 3 salmonelové infekcie, čo predstavuje chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo zaznamenané z vekovej skupiny 1-4 r., 15-19 r. a 25-34 r. v meste Handlová a v obciach Pravenec a Šútovce. V ST bola laboratórne potvrdená 2x *Salmonella Enteritidis* a 1x *S. Blížšie neurčená*. Epidemiologická anamnéza: 3x zmiešaná strava. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci december bolo zaznamenaných 27 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 20,67/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií etiologického agens za december 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída zapríčinená <i>Campylobacter jejuni</i>	13
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> (9NN)	14

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Bolo hlásených 13 prípadov ochorenia (chor. 9,95/100 000) vo vekových skupinách 0 r., 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r., 20-24 r. a 65 a viac rokov. Výskyt ochorenia bol evidovaný v mestách Handlová, Bojnice, Handlová a v obciach Bystričany, Čavoj, Kanianka a Nedožery-Brezany. Laboratórne bol potvrdený 11x *Campylobacter jejuni* a 2x *Campylobacter nešpecifikovaný*. Epidemiologická anamnéza: 11x zmiešaná strava, 1x vajcia- obchodná sieť a 1x vajcia-domáce. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Zaznamenali sme 14 prípadov ochorenia (chor. 10,72/100 000), v 9 prípadoch nozokomiálneho charakteru, vo vekovej kategórii 45-54 r., 55-64 r. a 65 a viac rokov v mestách Handlová, Prievidza a Bojnice. V ST bol 14x laboratórne potvrdený *Clostridium difficile*: 11x produkujúci toxín A+B a 3x produkujúci toxín B. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci december sme evidovali 6 prípadov enteritíd vyvolaných vírusom (chor. 4,59/100 000). Rozdelenie podľa diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa diagnóz v mesiaci december 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	1
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	4

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Zaznamenali sme jeden prípad rotavírusovej enteritídy u neočkovanej osôby (chor. 0,77/100 000). Prípad bol evidovaný vo vekovej skupine 65 a viac rokov v obci Nitrianske Rudno v zariadení pre seniorov. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. Zdravotný stav u jedného pacienta vyžadoval hospitalizáciu. Charakter výskytu sporadický.

1.3.2. Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

Jeden prípad ochorenia sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac rokov v obci Zemianske Kostolany (chor. 0,77/100 000). Zdravotný stav vyžadoval hospitalizáciu. V stolici laboratórne potvrdený *norovírus*. Charakter výskytu sporadický.

1.3.3. Adenovírusová enteritída – A 08.2

Štyri prípady adenovírusovej enteritídy sme evidovali vo vekovej skupine 1-4 r., 5-9 r., a 65 a viac rokov v mestách Bojnice, Prievidza a v obciach Koš a Lehota pod Vtáčnikom (chor. 3,06/100 000). Laboratórne v stolici potvrdený *adenovírus*. Charakter výskytu sporadický.

1.4 Giardióza (lambliaza) – A 07.1

Bol hlásený jeden sporadický prípad (chor. 0,77/100 000) vo vekovej skupine 15-19 r. v meste Prievidza. Epidemiologická anamnéza: nezistené. Mechanizmus prenosu: ingescia. V ST laboratórne potvrdená *Giardia intestinalis*.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Chronická hepatitída typu C bola zaznamenaná v 3 prípadoch, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov.

1. prípad – u muža vo vekovej kategórii 35-44 r. Klinická forma ochorenia – hepatálna. Epidemiologická anamnéza: poranenie mimo zamest. (pohryznutie, tetovanie, piercing ..). RF: tetovanie.
2. prípad – u muža vo vekovej skupine 35-44 r. Klinická forma ochorenia – bezpríznaková. EA: poranenie mimo zamest. (pohryznutie, tetovanie, piercing ..). RF: tetovanie, stomatologické vyšetrenie, piercing, promiskutíný pohlavný styk.
3. prípad – u muža vo vekovej skupine 35-44 r. Klinická forma ochorenia – bezpríznaková. EA: i.v. drogy 10 a viac rokov. RF: drogy – heroín.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci december neboli zaznamenané nákazy preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

V mesiaci december sme evidovali 60 respiračných nákaz (chor. 45,94/100 000) Rozdelenie podľa diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie respiračných nákaz podľa diagnóz v mesiaci december 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza	Počet prípadov
A38 Šarlach – scarlatina	3
B01.9 Varicella bez komplikácie	49
B02.9 Zoster bez komplikácie Zoster, NS	2
B02.2 Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy	1
U07.1 COVID-19 potvrdený PCR	5

4.1 Šarlach – scarlatina – A 38

Zaznamenali sme 3 prípady ochorenia (chor. 2,3/100 000) vo vekovej kategórii 5-9 r. a 10-14 r. v meste Prievidza. Ochorenie bolo laboratórne potvrdené, kultivačne, výter z mandlí – *Streptococcus skupiny A*. Sporadický charakter výskytu.

4.2 Varicella bez komplikácie – B 0.19

Bolo hlásených 49 prípadov (chor. 37,5/100 000) u neočkovaných detí vo vekových kategóriách 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r. a 15-19 r. v mestách Handlová a Prievidza a v obciach Dolné Vestenice, Horná Ves, Kanianka, Lazany, Malinová, Nitrianske Pravno, Oslany a Poruba. Vo všetkých prípadoch bol evidovaný sporadický výskyt.

4.3 Zoster bez komplikácie Zoster, NS – B 0.29

Dva prípady ochorenia sme evidovali vo vekovej kategórii 65 a viac rokov v obci Ráztočno a v meste Prievidza (chor. 1,53/100 000). Charakter výskytu sporadický.

4.4 Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy – B 02.2

Jeden prípad ochorenia zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy sme evidovali vo vekovej kategórii 35-44 r. z mesta Prievidza (chor. 0,77/100 000). Sporadický charakter výskytu.

4.5 COVID-19 potvrdený PCR – U 07.1

Zaznamenali sme 5 prípadov ochorenia COVID-19 (chor. 3,83/100 000) vo vekových skupinách 0 r., 55- 64 r. a 65 a viac rokov v meste Prievidza a v obci Kanianka. Jeden prípad vyžadoval hospitalizáciu. Očkovanie: 2x základné+preočkovanie, 1x riadne očkovaný a 2x neočkovaný. Charakter výskytu sporadický.

V. Neuroinfekcie

Neuroinfekcie neboli hlásené v mesiaci december.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Evidovali sme 4 prípady lymsej choroby (chor. 3,06/100 000) vo vekových skupinách 35-44 r., 45-54 r. a 65 a viac rokov v meste Handlová a v obci Kanianka. EA: 2x nezistené, 2x výlučok prisatého hmyzu. Charakter výskytu sporadický.

VII. Nákazy kože a slizníc

Nákazy kože a slizníc neboli zaznamenané.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci december bol hlásený jeden prípad septického ochorenia – septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chor. 0,77/100 000. Výskyt ochorenia bol sporadický.

8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Jeden prípad nosičstva *Pseudomonas aeruginosa* sme evidovali vo vekovej kategórii 65 a viac rokov z nemocnice NsP Bojnice (chor. 0,77/100 000). RF: vonkajší/ močová katetrizácia. Charakter výskytu bol sporadický.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Nešpecifikovaný včasný syfilis – A 51.9

Jeden prípad ochorenia bol hlásený vo vekovej skupine 35-44 r. v meste Prievidza (chor. 0,77/100 000). Faktor prenosu: neznámy. RF: nezistené. Charakter výskytu sporadický.

9.2 Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – A 54.0

Boli zaznamenané 3 prípady ochorenia vo vekovej kategórii 25-34 r. a 35-44 r. v meste Prievidza (chor. 2,3/100 000). Prameň nákazy. nezistený. Laboratórne potvrdené 2x zo steru uretry a 1x z cervixu *Neisseria gonorrhoeae*. Sporadický výskyt ochorenia.

X. Importované nákazy

Importované nákazy neboli hlásené.

XI. Úmrtia

V mesiaci december sme nezaznamenali prípad úmrtia.

Nozokomiálne nákazy

Akútna cystitída – N 30.0

Bol hlásený jeden prípad akútnej cystitídy z oddelenia úrazovej chirurgie vo vekovej kategórii 65 a viac rokov z NsP Bojnice (chor. 0,77/100 000). RF: nezistený.

Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii – T 80.1

Jeden prípad cievnej komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii bol hlásený z oddelenia dlhodobo chorých z NsP Bojnice (chor. 0,77/100 000). Ochorenie sa vyskytovalo u pacienta vo vekovej kategórii 65 a viac rokov. RF: vonkajší/ i.v. katetrizácia.

Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – T 83.5

Bol hlásený jeden prípad inf. a zápal. reakcie zav. protet. pomôckou moč. orgánov z oddelenia dlhodobo chorých z NsP Bojnice (chor. 0,77/100 000). Ochorenie bolo evidované u pacienta vo vekovej skupine 65 a viac rokov. RF: vonkajší/ močová katetrizácia.

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Partizánske za mesiac december 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac december 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac december 2023		
A020	Salmonelová enteritída	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	2
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	4
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1
A082	Adenovírusová enteritída	1
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	2
B019	Varicella bez komplikácie	125
B022	Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy	2
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B082	Exanthema subitum (šiesta choroba)	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	22
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	1

I. Črevné nákazy

1.2. Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci december bola hlásená jedna salmonelová infekcia, čo predstavuje chorobnosť 2,26/100 000 obyvateľov. Ochorenie bolo zaznamenané vo vekovej skupine 65 a viac rokov v obci Veľké Uherce. Po vykonaní kultivácie výteru z rekta potvrdená 1x *Salmonella* bližšie neurčená. Epidemiologická anamnéza: 1x zmiešaná strava. Sporadický charakter výskytu.

1.3 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci december bolo zaznamenaných 12 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 15,85/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa etiologického agens za december 2023 v okrese Partizánske

Diagnóza	Počet prípadov
A04.5 Kamylobakteriálna enteritída zapríčinená <i>Campylobacter jejuni</i> a <i>Campylobacter coli</i>	5
A04.6 Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	2
A04.7 Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i> (2 NN)	4
A04.8 Iné špecifikované bakteriálne infekcie (1 NN)	1

1.3.1 Kamylobakteriálna enteritída – A 04.5

Bolo evidovaných 5 prípadov ochorenia (chor. 11,32/100 000) vo vekových skupinách 10-14 r., 15-19 r., 25-34 r. a 45-54 r., zdravotný stav jedného pacienta vyžadoval hospitalizáciu. Výskyt ochorenia bol evidovaný v meste Partizánske a v obciach Bošany a Žabokreky nad Nitrou. Laboratórne bol potvrdený 5x *Campylobacter jejuni*, druh materiálu – 5x VzR. Epidemiologická anamnéza: 5x ingescia. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.3.2 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A 04.6

Dva prípady ochorenia boli hlásené u vekovej skupiny 25-34 r. z mesta Partizánske a z obce Klátova Nová Ves (chor. 4,53/100 000). Laboratórne potvrdená zo stolice *Yersinia enterocolitica*. EA: zmiešaná strava. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.3.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Zaznamenali sme 4 prípady ochorenia vo vekových kategóriách 5-9 r. a 65 a viac rokov v meste Partizánske, z toho dva prípady nozokomiálneho charakteru (chor. 9,05/100 000). V ST bol 4x laboratórne potvrdený *Clostridium difficile* produkujúce toxín A+B. RF: 4x dlhodobá ATB liečba. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A 04.8

Jeden prípad nozokomiálneho charakteru bol hlásený z nemocnice Partizánske, vo vekovej kategórii 25-34 r. Laboratórne potvrdená z výteru rekta *Pseudomonas nešpecifikovaný*. RF: vonkajší/ dĺžka hospitalizácie. Výskyt ochorenia sporadický.

1.4 Vírusové enteritídy – A 08

1.4.1 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Bol hlásený jeden prípad (chor. 2,3/100 000) vo vekovej skupine 10-14 r. v obci Bošany. V ST laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Chronická hepatitída typu C bola zaznamenaná v jednom prípade, chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov, u muža vo vekovej kategórii 35-44 r. Klinická forma ochorenia – hepatálna. Epidemiologická anamnéza: kontaminovaný zdravotnícky materiál. RF: nezistený.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

V mesiaci december sme evidovali 155 respiračných nákaz (chor. 350,85/100 000). Rozdelenie podľa diagnóz je uvedené v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Rozdelenie respiračných nákaz podľa diagnóz za december 2023 v okrese Partizánske

Diagnóza	Počet prípadov
B01.9 Varicella bez komplikácie	125
B02.9 Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B02.2 Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy	2
B08.2 Exanthema subitum (šiesta choroba)	1
J15.2 Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i>	2
J15.9 Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	2
U07.1 COVID-19 potvrdený PCR	22

4.1 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Bolo hlásených 125 prípadov (chor. 95,7/100 000) u neočkovaných detí vo vekových kategóriách 0 r., 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r. a 15-19 r. v meste Partizánske a v obciach Bošany, Hradište, Kolačno, Malé Uherce, Ostratice, Pažiť, Skačany, Veľké Uherce a Žabokreky nad Nitrou. Vo všetkých prípadoch bol evidovaný sporadický výskyt.

4.2 Zoster bez komplikácie Zoster, NS – B 02.9

Jeden prípad ochorenia sme evidovali vo vekovej kategórii 65 a viac rokov v obci v meste Partizánske (chor. 2,3/100 000). Charakter výskytu sporadický.

4.3 Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy – B 02.2

Dva prípady ochorenia Zoster s postihnutím iných častí nervovej sústavy sme evidovali vo vekovej kategórii 35-44 r. a 65 a viac rokov z mesta Prievidza (chor. 4,53/100 000). Sporadický charakter výskytu.

4.4 Exanthema subitum (šiesta choroba) – B 08.2

Jeden prípad šiestej choroby bol zaznamenaný vo vekovej kategórii 5-9 r. v obci Hradište (chor. 2,3/100 000). Charakter výskytu sporadický.

4.5 Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* – J 15.2

Boli hlásené 2 prípady pneumónie vyvolanej *Staphylococcus aureus*, nozokomiálneho charakteru, vo vekových kategóriách 45-54 r. a 65 a viac rokov z nemocnice Partizánske. RF: 2x vonkajší/intracheálna kanyla. Sporadický charakter výskytu.

4.6 Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia – J 15.9

Dva prípady nešpecifikovanej bakteriálnej pneumónie, nozokomiálneho charakteru, boli hlásené vo vekovej kategórii 55-64 r. a 65 a viac rokov z nemocnice Partizánske. RF: 1x vonkajší/ dĺžka hospitalizácie, 1x nezistené. Sporadický charakter výskytu.

4.7 COVID-19 potvrdený PCR – U 07.1

Zaznamenali sme 22 prípadov ochorenia (chor. 16,84/100 000) vo vekových skupinách 25-34 r., 35-44 r., 45-54 r., 55-64 r. a 65 a viac rokov v meste Partizánske a v obciach Bošany, Brodzany, Ostratice a Veľké Uherce. Z celkového počtu 22 bolo hlásených 16 ochorení nozokomiálneho charakteru. RF: 10x vonkajší/dĺžka hospitalizácie, 6x nezistené. Sporadický charakter výskytu.

V. Neuroinfekcie

V mesiaci december neboli zaznamenané prípady neuroinfekcií.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Neboli hlásené prípady zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou.

VII. Nákazy kože a slizníc

Nákazy kože a slizníc v mesiaci december neboli hlásené.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci december boli hlásené 2 prípady septického ochorenia – septikémia vyvolaná *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chor. 4,53/100 000. Výskyt ochorenia bol sporadický.

8.2 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z 22.5

Jeden prípad nosičstva *virus hepatitidy B* sme evidovali vo vekovej kategórii 45-54 r. z Veľkých Uheriec (chor. 2,26/100 000). Klinická forma: anikterická. Charakter výskytu sporadický.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Jeden prípad nosičstva *Klebsiella pneumoniae, CPO* sme evidovali vo vekovej kategórii 25-34 r. z nemocnice Partizánske (chor. 2,3/100 000). Charakter výskytu bol sporadický.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci december sme nezaznamenali pohlavne prenosné ochorenia.

X. Importované nákazy

Importované nákazy neboli hlásené.

XI. Úmrtia

Úmrtia neboli hlásené.

*Mgr. et Mgr. Zuzana Tornócziová, MHA
regionálna hygienička*

