

Analýza epidemiologickej situácie

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

Vypracovala Mgr. Michaela Koščová

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

z výstupov programu EPIS k 31.3.2023.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac marec 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac marec 2023		
A020	Salmonelová enteritída	6
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	8
A080	Rotavírusová enteritída	6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	10
A082	Adenovírusová enteritída	5
A38	Šarlach - scarlatina	1
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A540	Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz	1
A590	Urogenitálna trichomonóza	1
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1
B019	Varicella bez komplikácie	11
B028	Zoster s inými komplikáciami	1
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	3
B172	Akútna hepatitída E	1
B178	Iná špecifikovaná akútna vírusová hepatitída	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	5
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	2
U07 1	COVID-19 potvrdený PCR	82
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	9

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie - A 02

V mesiaci marec bolo hlásených 6 prípadov salmonelových infekcií (chor. 4,59/100 000). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o *salmonelovú enteritídu*.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci marec 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	6

Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 0 r., 1-4 r., 15-19 r., 25-34 r. a nad 60 rokov. Prípady boli hlásené z miest Handlová, Prievidza a z obcí Poruba a Lehota pod Vtáčnikom. Laboratórne bola vo všetkých prípadoch potvrdená *Salmonella enteritidis*. Epidemiologická anamnéza: PFP – 3x zmiešaná strava, 1x umelá mliečna výživa, 1x masové výrobky a 1x nezistené. Charakter výskytu sporadický.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

V mesiaci marec bolo zaznamenaných 11 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 8,42/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac marec 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	2
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	8 (7 NN)

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A04.0

Bol hlásený jeden prípad infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli* vo veku 0 r. v meste Handlová. Epidemiologická anamnéza: umelá mliečna výživa. Charakter výskytu sporadický.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Boli hlásené 2 prípady ochorenia (chor. 1,53/100 000) u vekovej skupiny 1-4 r. Výskyt ochorenia bol evidovaný v mestách Prievidza a Handlová. Laboratórne bol potvrdený *Campylobacter jejuni* a *Campylobacter nešpecifikovaný*. Epidemiologická anamnéza: 2x zmiešaná strava. Jeden prípad vyžadoval hospitalizáciu. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Zaznamenali sme 8 prípadov ochorenia (chor. 6,12/100 000) z toho 7 prípadov nozokomiálneho charakteru. Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej kategórii nad 65 rokov. Štyri prípady boli hlásené z nemocnice Handlová a 3 z nemocnice Bojnice. V ST bol 8x laboratórne potvrdený *Clostridium difficile* produkujúce toxín A+B. RF: 8x dlhodobá ATB terapia. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci marec sme evidovali 21 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 16,08/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa diagnóz v mesiaci marec 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza	Počet prípadov
A08.0 Rotavírusová enteritída	6
A08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	10
A08.2 Adenovírusová enteritída	5

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Zaznamenali sme 6 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 4,59/100 000) vo vekovej kategórii 0 r., 5-9 r. a 10-14 r. Prípady boli evidované v meste Prievidza, Bojnice a v obciach Lehota pod Vtáčnikom, Poruba a Oslany. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. Jeden prípad vyžadoval hospitalizáciu. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Bolo hlásených 10 prípadov (chor. 7,66/100 000) vo vekovej skupine 0 r., 1–4 r., 5-9 r., 15-19 r. a 65 a viac rokov. Prípady boli zaznamenané v mestách Handlová, Prievidza a v obciach Nitrianske Pravno, Kamenec, Oslany, Kaniačka a Ráztočno. V ST bol u všetkých prípadov ochorenia laboratórne potvrdený *norovírus*. U 7 prípadov vyžadoval zdravotný stav hospitalizáciu. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Bolo zaznamenaných 5 prípadov (chor. 3,82/100 000) u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 1-4 r., 10-14 r. a 55-64 r. Prípady ochorenia sa vyskytovali v meste Bojnice a v obciach Kamenec, Poruba, Diviacka Nová Ves a Lazany. Dva prípady vyžadovali hospitalizáciu. V stolici laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

1.4 Enterobióza – mrle, Oxyuriáza – B 80

Evidovali sme jeden prípad ochorenia (chor. 0,77/100 000) vo vekovej skupine 5-9 r. v meste Prievidza. Sporadický výskyt.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Akútna hepatitída E – B 17.2

V mesiaci marec sme zaznamenali jeden prípad ochorenia akútnej hepatitídy E (chor. 0,77/100 000) v meste Prievidza vo vekovej skupine 35-44 r.

2.2 Iná špecifikovaná akútna vírusová hepatitída – B 17.8

Bol hlásený jeden prípad ochorenia (chor. 0,77/100 000) vo vekovej skupine 55-64 r.

v meste Prievidza.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci marec neboli hlásené prípady nákaz preventabilných očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

V marci sme zaznamenali 103 ochorení respiračných nákaz (chor. 78,86/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 Rozdelenie respiračných nákaz podľa diagnóz v mesiaci marec 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A38	Šarlach – scarlatina	1
B01.9	Varicella bez komplikácie	11
B02.8	Zoster s inými komplikáciami	1
B02.9	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	3
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	5
U07.1	Covid-19	82 (3NN)

4.1 Šarlach – scarlatina – A 38

Bolo evidované 1 sporadické ochorenie (chor. 0,76/100 000) vo vekovej kategórii 1-4 r. z mesta Handlová. Ochorenie nebolo laboratórne potvrdené.

4.2 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Bolo hlásených 11 prípadov (chor. 8,42/100 000) u neočkovaných detí vo vekovej kategórii 1-4 r., 5-9 r. a 20-24 r. z mesta Bojnice, Prievidza a z obcí Čavoj, Čereňany, Nitrianske Sučany. Vo všetkých prípadoch bol evidovaný sporadický výskyt.

4.3 Zoster s inými komplikáciami – B 02.8

Bol hlásený 1 prípad (chor. 0,77/100 000) vo vekovej kategórii 55-64 r. v meste Handlová. Charakter výskytu sporadický.

4.4 Zoster bez komplikácie Zoster, NS – B 02.9

Boli hlásené 3 prípady (chor. 2,29/100 000) vo vekovej kategórii 35-44 r. a 55-64 r. v meste Prievidza a v obci Kostolná Ves. Charakter výskytu sporadický.

4.5 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

Zaznamenali sme 5 prípadov ochorenia (chor. 3,83/100 000) vo vekovej kategórii 5-9 r., 10-14 r. a 15-19 r. v meste Prievidza a v obci Nitrica.

4.6 Covid-19 – U 07.1

V mesiaci marec sme zaznamenali 82 ochorení s chorobnosťou 62,78/100 000 obyvateľov. V 3 prípadoch bol hlásený nozokomiálny charakter. Maximum výskytu ochorení sme evidovali v meste Prievidza a to predstavovalo 34,15% z celkového počtu hlásených ochorení. Ochorenia sa vyskytovali vo veľkej miere u vekovej skupiny 65 a viac rokov, ďalej sme evidovali prípady vo vekových skupinách 20-24 r., 35-44 r., 44-54 r., 55-64 r. Epidemický charakter výskytu bol zaznamenaný u 12 prípadov v Senior centre v meste Handlová, u ktorých bol prostredníctvom antigénových testov potvrdený *Covid-19*. V dvoch prípadoch bol zaznamenaný rodinný výskyt.

V. Neuroinfekcie

Prípady neuroinfekcií neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Stredoeurópska kliešťová encefalitída – A 84.1

Bol evidovaný jeden prípad stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy (chor. 0,77/100 000) v meste Prievidza vo vekovej skupine 55-64 r.

VII. Nákazy kože a slizníc

Neboli hlásené prípady zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie - A 40.3

V mesiaci marec bol hlásený 1 prípad septického ochorenia (chor. 0,77/100 000). Prípad bol hospitalizovaný v nemocnici Bojnice. RF: ochorenie pľúc. Prostredníctvom latexovej aglutinácie a Quellung testu boli potvrdené etiologické agens: *Streptococcus pneumoniae* a sérotyp 9N.

8.2 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – Z 22.3

Bolo zaznamenaných 9 prípadov nosičstva *meticilín-rezistentný Staphylococcus aureus* (MRSA), chor. 6,89/100 000. Charakter výskytu sporadický.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Gonokokové inf. dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu – A 54.0

Bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia (chor. 0,77/100 000) vo vekovej kategórii 45-54 r. v meste Prievidza. Prameň nákazy neznámy. Potvrdený výsledok kultivačne *Neisseria gonorrhoeae* vyšetrením steru z uretry.

9.2 Urogenitálna trichomoniáza – A 59.0

Bol hlásený jeden prípad ochorenia urogenitálnej trichomoniázy (chor. 0,77/100 000) vo vekovej skupine 45-54 rokov v meste Prievidza. Výsledok potvrdený kultivačne *Trichomonas vaginalis* vyšetrením steru z uretry.

X. Importované Nákazy

Importované nákazy neboli hlásené.

XI. Úmrtia

Nebol evidovaný prípady úmrtia v mesiaci marec.

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Partizánske za mesiac marec 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac marec 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac marec 2023		
A020	Salmonelová enteritída	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1
A047	Enterokilitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	4
A080	Rotavírusová enteritída	1
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	2
A082	Adenovírusová enteritída	1
A560	Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
B019	Varicella bez komplikácie	8
J101	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	1
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1
N300	Akútna cystitída	1
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgán	1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	9
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	1
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	4

I. Črevné nákazy

I.1 Salmonelové infekcie - A 02

V mesiaci marec bol hlásený 1 prípad salmonelovej infekcie (chor. 2,26 /100 000). Ochorenie sa vyskytovalo u osoby vo vekovej skupine 10-14 r. v obci Chynorany. Laboratórne bola potvrdená *Salmonella enteritidis*. Epidemiologická anamnéza: PFP – 1x zmiešaná strava. Charakter výskytu sporadický.

I.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A 04

V mesiaci marec bolo zaznamenaných 5 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 11,32/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac marec 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza	Počet prípadov	
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	4

I.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Bol hlásený jeden prípad ochorenia (chor. 2,26/100 000) vo vekovej skupine 45-54 r. v obci Brodzany. Laboratórne bol potvrdený *Campylobacter coli*. Epidemiologická anamnéza: 1x zmiešaná strava. Výskyt ochorenia bol sporadický.

I.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Zaznamenali sme 4 prípady ochorenia (chor. 9,05/100 000) z toho dva prípady nozokomiálneho charakteru. Ochorenia sa vyskytovali vo vekových kategóriách 25-34 r., 55-64 r. a nad 65 rokov. Prípady nozokomiálneho charakteru boli hlásené z nemocnice Partizánske. V ST bol 4x laboratórne potvrdený *Clostridium difficile* produkujúce toxín A+B. RF: 4x dlhodobá ATB terapia. Výskyt ochorenia sporadický.

I.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci marec sme evidovali 4 prípady enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 9,05/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2.

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

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

I.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Zaznamenali sme 1 prípad rotavírusovej enteritídy (chor. 2,26/100 000) u neočkovaného dieťaťa vo vekovej kategórii 0 r. v obci Livinské Opatovce. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. prípad vyžadoval hospitalizáciu. Výskyt

ochorenia sporadický.

I.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Bolo hlásených 65 prípadov (chor. 4,53/100 000) vo vekovej skupine 1–4 r. Prípady boli zaznamenané v mestách Partizánske a v obci Nedanovce. V ST bol u 2 prípadov ochorenia laboratórne potvrdený *norovírus*.

I.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Bol zaznamenaný 1 prípad (chor. 2,26/100 000) vo vekovej skupine 0 r. v obci Ostratice. V stolici laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

II. Vírusové hepatitídy

Neboli hlásené prípady vírusových hepatítid.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Prípady nákaz preventabilných očkovaním neboli evidované v mesiaci marec.

IV. Respiračné nákazy

V apríli sme zaznamenali ochorení respiračných nákaz (chor. 78,86/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

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

Diagnóza		Počet prípadov
B01.9	Varicella bez komplikácie	8
J10.1	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	1
J18.0	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1
U07.1	Covid-19	9

4.1 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Bolo hlásených 8 prípadov (chor. 18,11/100 000) u neočkovaných detí vo vekovej kategórii 1-4 r. a 5-9 r. z mesta Partizánske a z obcí Bošany a Nedanovce. Vo všetkých prípadoch bol evidovaný sporadický výskyt.

4.2 Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný – J 10.1

Zaznamenali sme 1 prípad ochorenia (chor. 0,76/100 000) vo vekovej skupine 1-4 r. z mesta Partizánske. Laboratórne z nazálneho výteru potvrdený 1x vírus chrípky A - bližšie neurčený (dôkaz antigénu). Sporadický výskyt ochorenia.

4.3 Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom – J 18.0

Evidovali sme jeden prípad ochorenia (chor. 0,76/100 000) vo vekovej kategórii 65 a viac rokov v meste Partizánske. Prípad je nozokomiálneho charakteru, hlásené z nemocnice Partizánske.

4.4 Covid-19 – U 07.1

V mesiaci marec sme zaznamenali 9 ochorení s chorobnosťou 20,37/100 000 obyvateľov vo vekových kategóriách 20-24 r., 25-34 r., 45-54 r., 55-64 r., 65 a viac rokov. Prípady boli hlásené z mesta Partizánske a z obcí Chynorany, Skačany a Kolačno. V 4 prípadoch bol hlásený nozokomiálny charakter z nemocnice v meste Partizánske. Charakter výskytu bol sporadický.

V. Neuroinfekcie

Prípady neuroinfekcií neboli hlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

Neboli evidované prípady zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou.

VII. Nákazy kože a slizníc

Neboli hlásené nákazy kože a slizníc.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie - Z 22.3

Bol zaznamenaný 1 prípad nosičstva meticilín-rezistentný *Staphylococcus aureus* (MRSA), chor. 2,26/100 000. Charakter výskytu sporadický.

8.2 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Boli hlásené 4 prípady nosičstva *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu (CPE+), chor. 9,05/100 000. Charakter výskytu bol sporadický.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Chlamýdiová infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy - A560

Hlásený bol 1 prípad chlamýdiovej infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy chor. 2,26/100 000. Ochorenie sa vyskytlo u ženy z vekovej kategórie 25-34 r.

X. Importované nákazy

Neboli hlásené importované nákazy.

XI. Úmrtia

V mesiaci marec neboli hlásené.

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