

Analýza epidemiologickej situácie

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

Vypracovala Mgr. Michaela Koščová

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

z výstupov programu EPIS k 30.6.2023.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac jún 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Prievidza za mesiac jún 2023		
A020	Salmonelová enteritída	2
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	8
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	28
A080	Rotavírusová enteritída	48
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	3
A327	Listériová septikémia	1
A38	Šarlach - scarlatina	21
A692	Lymeská choroba	3
A841	Stredo európska kliešťová encefalitída	1
B019	Varicella bez komplikácie	20
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1
B172	Akútna hepatitída E	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	2
B86	Svrab - scabies	1
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov	2
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	3

I. Črevné nákazy

1.1. Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci jún boli hlásené 2 salmonelové infekcie, čo predstavuje chorobnosť 1,53/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 20-24 r. a 65 a viac rokov v meste Prievidza. Vo oboch prípadoch bola laboratórne potvrdená *Salmonella Enteritidis*. Epidemiologická anamnéza: 1x zmiešaná strava a 1x nezistené. Sporadický charakter výskytu u všetkých prípadov.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci jún bolo zaznamenaných 38 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chor. 29,09/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 1.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída zapríčinená <i>Campylobacter jejuni</i>	8
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	28

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – A 04.0

Boli hlásené dva prípady infekcie enteropatogénnymi *Escherichia coli* vo veku 1-4 r. v meste Prievidza. Charakter výskytu sporadický.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Bolo hlásených 8 prípadov ochorenia (chor. 6,12/100 000) vo vekových skupinách 1-4 r., 5-9- r., 10-14 r., 15-19 r. a 35-44 r. Výskyt ochorenia bol evidovaný v obciach v meste Prievidza. Laboratórne bol potvrdený 5x *Campylobacter jejuni* a 3x *Campylobacter nešpecifikovaný*. Epidemiologická anamnéza: 3x zmiešaná strava, 1x lahôdkárske výrobky, 1x mäsové výrobky a 3x vajcia-obchodná sieť. Výskyt ochorenia bol sporadický.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

Zaznamenali sme 28 prípadov ochorenia (chor. 21,44/100 000) z toho 16 prípadov majú nozokomiálny charakter, štyri prípady boli hlásené z nemocnice Handlová a 12 prípadov z nemocnice Bojnice. Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej kategórii 25-34 r., 45-54 r., 55-64 r. a 65 a viac rokov. V ST bol 23x laboratórne potvrdený *Clostridium difficile* produkujúce toxín A+B, 2x nešpecifikované, 1x produkujúci toxín A a 2x produkujúci toxín B. RF: 27x dlhodobá ATB terapia a 1x vonkajší/dĺžka hospitalizácie. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci jún sme evidovali 54 prípadov enteritíd vyvolaných vírusom (chor.

41,34/100 000). Rozdelenie podľa diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	48
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3
A08.2	Adenovírusová enteritída	3

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Zaznamenali sme 48 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 36,75/100 000) vo vekovej kategórii 0 r., 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r., 15-19 r., 45-54 r., 55-64 r. a 65 a viac rokov. Prípady boli evidované v mestách Bojnice, Handlová, Nováky, Prievidza a v obciach Cígel', Diviaky nad Nitricou, Horné Vestenice, Jalovec, Kamenec pod Vtáčnikom, Kanianka, Koš, Lehota pod Vtáčnikom, Nedožery-Brezany, Nitrianske Pravno, Nitrianske, Opatovce nad Nitrou, Tužina Zemianske Kostol'any. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. U 23 prípadov zdravotný stav vyžadoval hospitalizáciu. Jedna osoba bola riadne očkovaná – Rotarix. Rodinný charakter výskytu bol hlásený u troch prípadov, ostatné prípady vykazovali sporadický charakter.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Boli zaznamenané 3 prípady (chor. 2,3/100 000) vo vekových skupinách 0 r., 1-4 r. a 10-14 r. Prípady ochorenia sa vyskytovali v meste Prievidza a v obci Nitrianske Sučany a Čavoj. Dva prípady vyžadovali hospitalizáciu. V stolici laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.1 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Boli zaznamenané 3 prípady (chor. 3,06/100 000) u neočkovaných osôb vo vekových skupinách 1-4 r., 5-9 r. a 55-64 r. Prípady ochorenia sa vyskytovali v meste Prievidza a v obciach Kostolná Ves a Podhradie. Dva prípady vyžadovali hospitalizáciu. V stolici laboratórne potvrdený *adenovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Akútna hepatitída E – B 17.2

Evidovali sme jeden prípad vírusovej hepatitídy E vo vekovej skupine 35-44 r. v meste Prievidza (chor. 0,77/100 000). Zdravotný stav vyžadoval hospitalizáciu. Klinická forma – hepatálna. Epidemiologická anamnéza: zmiešaná strava.

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Boli hlásené 2 prípady chronickej vírusovej hepatitídy C vo vekovej skupine 25-34 r. a 35-44 r., z mesta Prievidza, pričom osoby sa nachádzajú v ústavoch na výkon trestu a odňatia slobody Banská Bystrica a Ilava. Klinická forma: 1x bezpríznaková, 1x nezistené. Epidemiologická anamnéza: 1x i.v. drogy nešpecifikované, 1x nezistené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

Nákazy preventabilné očkovaním

IV. Respiračné nákazy

V mesiaci jún bolo zaznamenaných 42 prípadov respiračných nákaz (chor. 29,09/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie respiračných nákaz podľa diagnóz za jún 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza	Počet prípadov
A38.0 Šarlach - scarlatina	21
B01.9 Varicella bez komplikácie	20
B02.9 Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1

4.1 Šarlach – scarlatina – A 38

Bolo evidovaných 21 ochorení sporadického výskytu (chor. 16,08/100 000) vo vekovej kategórii 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r. a 15-19 r. Prípady boli zaznamenané z miest Prievidza a Bojnice a z obcí Cígeľ, Kanianka, Malinová, Nitrianske Pravno, Poluvsie. Laboratórne potvrdené Streptococcus skup. A. Charakter výskytu ochorení bol sporadický.

4.2 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Bolo hlásených 20 prípadov ochorenia (chor. 15,3/100 000) u neočkovaných detí vo vekových skupinách 0 r., 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r. a 65 a viac rokov. Prípady boli evidované v mestách Handlová, Prievidza a v obciach Horná Ves, Chvojnica, Kľačno, Malinová, Nitrianske Pravno, Pravenec, Tužina. Charakter výskytu ochorení bol sporadický.

4.3 Zoster bez komplikácie Zoster, NS – B 02.9

Zaznamenali sme jeden prípad ochorenia (0,77/100 000 obyvateľov) vo vekovej skupine 65 a viac rokov v meste Prievidza. Charakter výskytu sporadický.

V. Neuroinfekcie

V mesiaci jún neboli hlásené prípady neuroinfekcie.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Zaznamenali sme 3 prípady ochorenia lymeskej choroby, čo predstavuje chorobnosť 2,3/100 000 obyvateľov. Prípady boli hlásené z mesta Handlová vo vekovej skupine 1-4 r. a 65 a viac rokov. EA: 1x prisatie kliešť'a, bez komplikácií, 2x nezistené.

6.2 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída – A 84.1

Bol hlásený jeden prípad stredoeurópskej kliešť'ovej encefalitídy (chor. 0,77/100 000

obyvateľov). Prípado bol hlásený z obce Čereňany vo vekovej skupine 45-54 r. EA: prisatie kliešťa, bez komplikácií.

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies – B 86

Evidovali sme jeden prípad ochorenia (chor. 0,77/100 000) vo vekovej kategórii 45-54 r. v obci Jalovec.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie

V mesiaci jún bol hlásený jeden prípad septického ochorenia – listériová septikémia (A32.7), chor. 0,77/100 000 obyvateľov. Laboratórne potvrdená *Listeria monocytogenes*. Výskyt ochorenia sporadický.

8.2 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – Z 22.3

Boli zaznamenané 3 prípady nosičstva *meticilín-rezistentný Staphylococcus aureus* (MRSA) z nemocnice Handlová, chor. 2,3/100 000. Charakter výskytu sporadický.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Neboli zaznamenané pohlavne prenosné ochorenia.

X. Importované nákazy

V mesiaci jún sme neevidovali importované nákazy.

XI. Úmrtia

Neboli hlásené úmrtia.

Nozokomiálne nákazy

Oddelenie dlhodobochorých

Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov

Boli hlásené 2 prípady ochorenia vo vekovej kategórii 65 a viac rokov z nemocnice Handlová. RF: vonkajší/ močová katetrizácia.

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Partizánske za mesiac jún 2023

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac jún 2023

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Partizánske za mesiac jún 2023		
A020	Salmonelová enteritída	6
A045	Kampylobakteriálna enteritída	3
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	1
A080	Rotavírusová enteritída	23
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	1
A154	Tuberk.vnútrohruďníkových lymf.uzlín potvrd.bakter.a histol.	1
A90	Horúčka dengue (klasická dengue)	1
B019	Varicella bez komplikácie	10
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B86	Svrab – scabies	14
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1
N300	Akútna cystitída	1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	8
U071	COVID-19 potvrdený PCR	1

I. Črevné nákazy

I.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci jún bolo hlásených 6 prípadov salmonelovej infekcie (chor. 13,58/100 000). Rozdelenie podľa hlásenej diagnózy je uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 Salmonelové infekcie v mesiaci jún 2023 v okrese Partizánske

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	6

Ochorenie sa vyskytovalo vo vekových kategóriách 5-9 r., 10-14 r., 25-34 r., 35-44 r. 55-64 r. v meste Partizánske a v obciach Chynorany, Livinské Opatovce a Veľké Uherce. Laboratórne bola potvrdená 4x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella schleissheim* a 1x *Salmonella species*. Epidemiologická anamnéza: PFP – 1x zmiešaná strava, 1x mäsové výrobky, 1x výlučky zvierat/stolica a 3x nezistené. Charakter výskytu sporadický.

I.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci jún boli zaznamenané 4 prípady bakteriálnej črevnej infekcie (chor. 9,05/100 000). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií podľa diagnóz za mesiac jún 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	3
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	1

I.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

Boli hlásené 3 prípad ochorenia (chor. 6,79/100 000) vo vekovej skupine 20-24 r., 25-34 r. a 55-64 r. v meste Partizánske a v obciach Skačany a Hradište. Laboratórne bol potvrdený *Campylobacter coli* a 2x *Campylobacter jejuni* Epidemiologická anamnéza: 1x mäsové výrobky a 2x zmiešaná strava. Výskyt ochorenia bol sporadický.

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

Zaznamenali sme jeden prípad ochorenia nozokomiálneho charakteru (chor. 2,26/100 000) hlásený z nemocnice Partizánske vo vekovej kategórii 65 a viac rokov. V ST bol laboratórne potvrdený *Clostridium difficile* produkujúce toxín B. RF: dlhodobá ATB terapia. Výskyt ochorenia sporadický.

I.3 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci jún sme evidovali 27 prípadov enteritídy vyvolanej vírusom (chor. 20,67/100 000). Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 6.

Tabuľka 6 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa diagnóz v mesiaci jún 2023 v okrese Prievidza

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	23
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	3

A082	Adenovírusová enteritída	1
-------------	--------------------------	---

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Zaznamenali sme 23 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 52,06/100 000) u neočkovaných osôb vo vekových kategóriách 0 r., 1-4 r., 5-9 r., 10-14 r. a 20-24 r. Prípady boli evidované v meste Partizánske a v obciach Bošany, Brodzany, Hradište, Chynorany, Ješkova Ves, Klátova Nová Ves, Pažiť a Turčianky. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *rotavírus*. Hospitalizáciu vyžadovalo 20 prípadov. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.2 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom *Norwalk* – A 08.1

Boli hlásené 3 prípady (chor. 6,79/100 000) vo vekovej skupine 0 r., 1-4 r., 15-19 r. v meste Partizánske, ktoré vyžadovali aj hospitalizáciu. V stolici laboratórne potvrdený *norovírus*. Výskyt ochorenia sporadický.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Bol hlásený jeden prípad (chor. 2,26/100 000) vo vekovej kategórii 15-19 r. v meste Partizánske. Prípad vyžadoval hospitalizáciu. V ST laboratórne potvrdený *adenovírus*.

II. Vírusové hepatitídy

2.1 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Bol zaznamenaný jeden prípad chronickej vírusovej hepatitídy C v okrese Partizánske (chor. 2,26/100 000) u muža vo vekovej kategórii 25-34 r. Klinická forma: nezistená. EA: nezistené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci jún neboli hlásené nákazy preventabilné očkovaním.

IV. Respiračné nákazy

V mesiaci jún sme evidovali 34 prípadov respiračných nákaz (chor. 26,03/100 000). Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 7.

Tabuľka 7 Rozdelenie respiračných nákaz podľa diagnóz v mesiaci jún 2023 v okrese Partizánske

Diagnóza	Počet prípadov
A15.4 Tuberk. vnútrohrudníkových lymf. uzlín potvrd. bakter. a histol.	1
B01.9 Varicella bez komplikácie	10
J15.2 Pneumónia vyvolaná <i>Staphylococcus</i>	2
J15.5 Pneumónia vyvolaná <i>Escherichia coli</i>	20
U07.1 COVID-19 potvrdený PCR	1

4.1 Tuberk. vnútrohrudníkových lymf. uzlín potvrd. bakter. a histol. – A 15.4

Bol hlásený jeden prípad ochorenia z nemocnice Partizánske (chor. 2,26/100 000) vo

vekovej skupine 35-44 r. v obci Bošany.

4.2 Varicella bez komplikácie – B 01.9

Zaznamenali sme 10 prípadov ochorenia (chor. 22,64/100 000) u neočkovaných detí vo vekových kategóriách 1-4 r., 5-9 r. a 10-14 r. v obciach Bošany, Hradište, Chynorany, Kolačno, Krásno, Nadlice a v meste Partizánske. Charakter výskytu sporadický.

4.3 Pneumónia vyvolaná Staphylococcus – J 15.2

Boli evidované 2 prípady pneumónie vyvolanej *Staphylococcus aureus* (nešpecifikované, MRSA) (chor. 4,53/100 000) vo vekovej skupine 45-54r. a viac ako 65 rokov z mesta Partizánske. Ochorenia majú nozokomiálny charakter, hlásené boli z oddelení neurológia a JIS interná, nemocnica Partizánske. Klinická forma: respiračná, pľúcna. RF: nezistené, vonkajší/intracheálna kanyla.

4.4 Pneumónia vyvolaná Escherichia coli – J 15.5

Zaznamenali sme jeden prípad pneumónie vyvolanej *Escherichia coli* nešpecifikované (chor. 2,26/100 000) vo vekovej skupine 65 a viac rokov v meste Partizánske. Ochorenie má nozokomiálny charakter, hlásené z oddelenia JIS interná, nemocnica Partizánske. RF: vonkajší/intracheálna kanyla.

4.5 COVID-19 potvrdený PCR – U 07.1

Bol zaznamenaný jeden prípad ochorenia (chor. 2,26/100 000) vo vekovej skupine 65 a viac rokov z mesta Partizánske. Charakter výskytu sporadický.

V. Neuroinfekcie

Nebol evidovaný prípad neuroinfekcie.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci jún neboli zaznamenané ochorenia zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou.

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Svrab – scabies – B 86

Zaznamenali sme 14 prípadov ochorenia (chor. 31,69/100 000) vo vekových kategóriách 35-44 r., 45-54 r. a 65 a viac rokov v obci Bošany. Charakter výskytu epidemický. Ochorenia boli hlásené zo Zariadenia pre seniorov Sv. Kataríny Labouré.

VIII. Ostatné nákazy

Neboli hlásené ostatné nákazy.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

Nebol hlásený prípad pohlavne prenosného ochorenia.

X. Importované nákazy

10.1 Horúčka dengue (klasická dengue) – A 90

Jeden prípad horúčky dengue vo vekovej kategórii 25-34 r. bol hlásený z obce Veľké Uherce. Ochorenie bolo importované z krajiny Indonézia. Klinická forma: febrilná. Prípad vyžadoval hospitalizáciu v infekčnej klinike v meste Nitra. EA: poštípanie hmyzom, biologický vektor. RF: cestovanie. Výskyt ochorenia sporadický.

XI. Úmrtia

V mesiaci jún neboli evidované úmrtia.

Nozokomiálne nákazy

Akútna cystitída – N 30.0

Urologické oddelenie

Bol hlásený jeden prípad akútnej cystitídy (chor. 2,26/100 000) vo vekovej skupine 65 a viac rokov z urologického oddelenia nemocnice v meste Partizánske. RF: vonkajší/dĺžka hospitalizácie.

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

Bolo hlásených 8 prípadov inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov (chor. 18,11/100 000) vo vekových kategóriách 55-64 r. a 65 a viac rokov. Ochorenia boli hlásené z nemocnice Partizánske, konkrétne 4 prípady z oddelenia dlhodobo chorých, jeden prípad z anesteziológia a intenzívna medicína, jeden prípad z oddelenia vnútorného lekárstva a z neurologie. RF: vonkajší/močová katetrizácia.

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