

**Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Spišská Nová Ves a Gelnica za mesiac apríl 2023**

**Oddelenie epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi**

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Spišská Nová Ves za mesiac apríl 2023

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A02	Vylučovanie salmonel	2
A020	Salmonelová enteritída	13
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	10
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	14
A080	Rotavírusová enteritída	11
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	7
A082	Adenovírusová enteritída	2
A150	Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta	1
A400	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny A	1
A401	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	5
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	4
A692	Lymeská choroba	2
B019	Varicella bez komplikácie	25
B029	Zoster bez komplikácie	2
B15	Akútna hepatitída A	3
B86	Svrab- scabies	3
J06	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	5
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J205	Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	6
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1
T81	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	14

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz**I. Črevné nákazy****A02 Salmonelové infekcie**

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 16 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia
vekové skupiny ➤ 2 prípady u 0 ročných, 1 prípad u 1 -4 ročných, 7 prípadov u 5-9 ročných, 1 prípad u 15- 19 ročných, 1 prípad u 25- 34 ročných, 1 prípad u 35-44 ročných, 1 prípad u 55-64 ročných a 2 prípady vo vekovej skupine nad 65 rokov
pravdepodobný faktor prenosu ➤ 6x zmiešaná strava, 5x neznámy, 3x kontaminované predmety, 1x ryby a 1x kontaminované prostredie
etiologický agens ➤ 10x Salmonella enteritidis, 1x S. bližšie neurčená, 2x Salmonella Litchfield, 1x Salmonella Thompson, 1x Salmonella Typhimurium a 1x Salmonella Urbana

Salmonelové infekcie v mesiaci apríl v okrese SNV

Diagnóza		Počet prípadov
A02.0	Salmonelová enteritída	13
A02	Vylučovanie salmonel	2
A022	Lokalizované salmonelové infekcie	1

epidemický výskyt ➤ hlásime 2 x výskyt rodinnej epidémie

- z 8 členov rodiny ochoreli traja, z klinických príznakov dominovali febrilita, riedke stolice, nauzea, vracanie, hospitalizácia potrebná nebola, protiepidemické opatrenia vykonané, EA: žltkové rezy, varená šunka, veľkonočná plnka
- zo 4 člennej rodiny ochoreli 2 súrodenci, z klinických príznakov dominovali: vracanie, hnačky, kŕče v bruchu, febrilita, hospitalizácia bola potrebná 1x, EA : neznáma

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 26 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia, z toho 9 prípadov ako NN

vekové skupiny ➤ 4 prípady u 0 ročných, 2 prípady u 1 – 4 ročných, 1 prípad u 10-14 ročných, 1 prípad u 15- 19 ročných, 1 prípad u 20-24 ročných, 3 prípady u 25-34 ročných, 2 prípady u 35-44 ročných, 3 prípady u 45-54 ročných, 1 prípad u 55 – 64 ročných a 8 prípadov nad 65 rokov

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 18x neznámy, 7x zmiešaná strava a 1x mäso- bravčovina

etiologický agens ➤ 8x Campylobacter jejuni, 2x Campylobacter coli , 14x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B a 2x E.coli (1x O26 a 1x O114)

epidemický výskyt ➤ hlásime pokračujúci epidemický výskyt Dg. A047 na ODCH v Nsp Spišská Nová Ves a OVL v Nemocnici Krompachy

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac apríl 2023 v okrese SNV

Etiológia	Počet prípadov	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	10
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	14
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	2

A08 Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 20 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia z toho 1 prípad ako NN

vekové skupiny ➤ 9 prípadov do jedného roka, 8 prípadov u 1 – 4 ročných a 3 prípady u 5-9 ročných

etiologický agens ➤ 11x Rotavírus, 7x Vírus Norwalk a 2x Adenovírus

Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci apríl 2023 v okrese SNV

A080	Rotavírusová enteritída	11
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	7
A082	Adenovírusová enteritída	2

II. Vírusové hepatitídy

B 15 Akútna hepatitída A

➤ *okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES*: hlásené sérologicky (anti HAV IgM pozit.) potvrdené ochorenie na VHA u 23 ročnej ženy z obce Slovinky. Vyšetrená na Infekčnej klinike v Košiciach pre nauzeu, nevoľnosť, kašeľ, teplotu 39°C a eleváciu enzýmov hepatálnych testov. Forma ikterická, proti VHA neočkovaná. Lekársky dohľad a profylaxia očkovaním nariadené 7 kontaktom.

epid. anamnéza ➤ neznáma

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci apríl neboli hlásené

IV. Respiračné nákazy

A15 Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie u 28 ročného muža – obec Žehra
ochorenie potvrdené ➤ na základe klinických príznakov, spútum mikroskopicky a kultivačne pozit. Mycobacterium tuberculosis pozit.

formy ➤ pľúcna

vyšetrenie ➤ pre dlhodobý kašeľ

B019 Varicella bez komplikácie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 25 prípadov ochorenia bez komplikácie
vekové skupiny ➤ 3x u 0 ročných, 9x u 1 – 4 ročných, 11x u 5-9 ročných a 2x u 10-14 ročných

B029 Zoster bez komplikácie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 2 prípady ochorenia
vekové skupiny ➤ 2x u 55-64 ročných

J 06 Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN
vekové skupiny ➤ vo vekovej skupine nad 65 rokov
etiologický agens ➤ výter z nosa kultivačne Staphylococcus aureus (MRSA) pozit.

J 10 Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: evidovaných 5 prípadov ochorenia
vekové skupiny ➤ 2 prípady u detí do jedného roka, 1 prípad u 5 – 9 ročných, 1 prípad u 10 – 14 ročných a 1 prípad nad 65 rokov
klinický obraz ➤ TT 38°C, malátnosť, kašeľ, bolesti hlavy, kĺbov, svalov, nádcha
epidemiologická anamnéza ➤ 5 chorých proti chrípke neočkovaných
výsledky virologických vyšetrení ➤ 5 x vírus chrípky B

J11 Chríпка a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

Za okres Spišská Nová Ves v 14 - 17. KT hlásených 3959 akútnych respiračných ochorení (ARO), z toho 102 prípadov chrípky a chrípke podobných ochorení (CHPO) a 44 komplikácií.
➤ najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v 14. kalendárnom týždni vo vekovej skupine 0 - 5 ročných s najvyššou vekovo - špecifickou chorobnosťou 5538,1/100 000 obyv. v starostlivosti hlásiacich lekárov

J 151 Pneumónia vyvolaná Pseudomonas

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN
vekové skupiny ➤ u 35-44 ročných
hospitalizácia ➤ Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny v NsP Spišská Nová Ves
ochorenie potvrdené ➤ kultivačne spútum : Pseudomonas aeruginosa

J 205 Akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncyciálnym vírusom

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie
vekové skupiny ➤ u 1-4 ročných
ochorenie potvrdené ➤ výter nos a hrdlo – RS vírus pozitívny

U 071 COVID-19 potvrdený PCR

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 14 potvrdených prípadov ochorenia z toho 4 ako NN
vekové skupiny ➤ 1x u 1-4 ročných, 1x u 35-44 ročných, 4x u 55 – 64 ročných a 8x vo vekovej skupine nad 65 rokov
epidemický výskyt ➤ pokračujúci epidemický výskyt - NsP Spišská Nová Ves na Oddelení vnútorného lekárstva

V. Neuroinfekcie

V mesiaci apríl neboli hlásené

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A692 Lymeská choroba

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES : hlásené 2 prípady ochorenia
vekové skupiny ➤ 1x u 35-44 ročných a 1x nad 65 rokov
ochorenie potvrdené ➤ serologicky: 2x IgM pozit. Borrelia burgdorferi
epid.amanéza ➤ 1x poštípánie neznámym hmyzom a 1x neznáma

VII. Nákazy kože a slizníc

B86 - Scabies

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 3 prípady ochorenia
vekové skupiny ➤ 1x u 15-19 ročných, 1x u 45-54 ročných a 1x u 55-64 ročných

VIII. Ostatné nákazy

A400 Septikémia vyvolaná streptokokom skupiny A

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 20 ročnej ženy
ochorenie potvrdené z HK Streptococcus pyogenes

401 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie
vekovej skupiny u 64 ročného muža
hospitalizácia Interné oddelenie NsP v Spišskej Novej Vsi
ochorenie potvrdené z HK: Streptococcus agalactiae

A410 Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 5 laboratórne potvrdených ochorení z toho 2 ako NN
vekovej skupiny 1x u 25-34 ročných, 1x u 55-64 ročných a 3x vo vekovej skupine nad 65 rokov
ochorenie potvrdené z hemokultúry kultivačne : 5x Staphylococcus aureus z toho 2x MRSA

A411 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 4 laboratórne potvrdené ochorenia z toho 3 ako NN
vekovej skupiny 1x u 35-44 ročných a 3x vo vekovej skupine nad 65 rokov
ochorenie potvrdené z HK kultivačne : 2x Staphylococcus hominis , 1x Staphylococcus epidermidis a 1x Staphylococcus warneri

N390 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 6 prípadov ochorenia ako NN
vekovej skupiny 1x u 55-64 ročných a 5x nad 65 rokov
ochorenie potvrdené kultivačne: z moču izolované: 3x Klebsiella pneumoniae a 3x E. coli nešpec.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci apríl v okrese Spišská Nová Ves neboli hlásené.

X. Importované nákazy

V mesiaci apríl v okrese Spišská Nová Ves neboli hlásené.

XI. Úmrtia: 0

V mesiaci apríl v okrese Spišská Nová Ves neboli hlásené.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Gelnica za mesiac apríl 2023

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A02	Vylučovanie salmonel	2
A020	Salmonelová enteritída	2
A031	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A082	Adenovírusová enteritída	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1
M012	Artritída pri lymeskej borelióze	1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	3

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

A02 Salmonelové infekcie

okres GELNICA: hlásené 4 laboratórne potvrdené prípady ochorenia
vekové skupiny ➤ 2x u 1-4 ročných, 1x u 45- 54 ročných, 1x u 55- 64 ročných,
pravdepodobný faktor prenosu ➤ 3x neznámy a 1x kontaminované predmety

Salmonelové infekcie v mesiaci apríl v okrese GL

Diagnóza	Počet prípadov	
A02	Vylučovanie salmonel	2
A02.0	Salmonelová enteritída	2

A031 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri

okres Gelnica: hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ u 1- 4 ročných s nízkym hygienickým štandardom bývania
pravdepodobný faktor prenosu ➤ neznámy
etiologický agens ➤ Shigella flexneri

A04 Iné špecifikované bakteriálne infekcie

okres GELNICA: hlásené 4 laboratórne potvrdené prípady ochorenia
vekové skupiny ➤ 1x u 25-34 ročných , 1x u 45-54 ročných, 1x u 55-64 ročných a 1x nad 65 rokov
pravdepodobný faktor prenosu ➤ 4x neznámy
etiologický agens ➤ 3x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B , 1x Yersinia enterocolitica

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac apríl 2023 v okrese GL

Etiológia	Počet prípadov
-----------	----------------

A046	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	3

A08 Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

okres GELNICA: hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady ochorenia
vekovej skupiny ➤ 1 prípad vo vekovej skupine detí do jedného roka a 1 prípad u 25 – 34 ročných
etiologický agens ➤ 1x Vírus Norwalk a 1x Adenovírus

Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci apríl 2023 v okrese GL

Diagnóza		Počet prípadov
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A082	Adenovírusová enteritída	1

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci apríl nehlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

V mesiaci apríl nehlásené.

.IV. Respiračné nákazy

J 10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky

okres GELNICA: evidovaný 1 prípad ochorenia hlásený v súvislosti s hospitalizáciou
vekovej skupiny ➤ u 3 ročného dieťaťa
klinický obraz ➤ TT 38°C, malátnosť, kašeľ, nádcha
epidemiologická anamnéza ➤ proti chrípke neočkované
výsledky virologických vyšetrení ➤ vírus chrípky B bez bližšej špecifikácie

J11 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

Za okres Gelnica v 14- 17. KT hlásených 1004 akútnych respiračných ochorení (ARO), z toho 73 prípadov chrípky a chrípke podobných ochorení (CHPO) a 0 komplikácií.
 ➤ najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v 14. kalendárnom týždni vo vekovej skupine 0 – 5 ročných s najvyššou vekovo - špecifickou chorobnosťou 4514,9/100 000 obyv. v starostlivosti hlásiacich lekárov

U 071 COVID-19 potvrdený PCR

okres GELNICA: hlásené 3 potvrdené prípady ochorenia
vekovej skupiny ➤ 35-44 roční 1 prípad a nad 65 rokov 2 prípady

V. Neuroinfekcie

V mesiaci apríl nehlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

M012 Artritída pri lymeskej borelióze

okres Gelnica : hlásený 1 prípad ochorenia

vekové skupiny ➤ u 46 ročného muža

ochorenie potvrdené ➤ serologicky: IgM pozit. *Borrelia burgdorferi*

epid.amanéza ➤ neznáma

VII. Nákazy kože a slizníc

V mesiaci apríl nehlásené.

VIII. Ostatné nákazy

A410 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

okres Gelnica : hlásené 2 laboratórne potvrdené ochorenia

vekové skupiny ➤ 1x u 25-34 ročných a 1x u 45-54 ročných

ochorenie potvrdené ➤ z hemokultúry kultivačne : 2x *Staphylococcus aureus*

A411 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

okres Gelnica: hlásené 2 laboratórne potvrdené ochorenia

vekové skupiny ➤ 1x u 55-64 ročných a 1x vo vekovej skupine nad 65 rokov

ochorenie potvrdené ➤ z HK kultivačne : 1x *Staphylococcus epidermidis* a 1x *Acinetobacter baumannii*

A415 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

okres GELNICA: hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie

vekové skupiny ➤ u 40 ročnej ženy

ochorenie potvrdené ➤ z HK: *E.coli* nešpecifikované

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci apríl nehlásené.

X. Importované nákazy

V mesiaci apríl v okrese Gelnica neboli hlásené.

XI. Úmrtia : 0

Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 32 nozokomiálnych nákaz:

Druh NN	NsP Spišská Nová Ves	Nemocnica Krompachy s.r.o.	FMC DS Spišská Nová Ves	Všeobecná nemocnica Gelnica n.o.
črevné	4	6		
dolné dýchacie cesty	1			
gynekologické				
horné dýchacie cesty	1			
iné	2			
infek. chirurg. rany	2	1		
kože a sliznice				
rany a popáleniny				
sepsy	3		2	
urologické	6			
COVID 19	4			
spolu	23	7	2	

Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s.

- **Oddelenie dlhodobo chorých hlásilo 5 infekcií:** 1 respiračnú – z výteru z nosa izolovaný MRSA, 2 urologické – z moču izolovaná 1x Klebsiella pneumoniae a 1x E.coli, 1 črevná infekcia - zo stolice izolované: Clostridium difficile produkujúci toxín A/B a 1 ranovú infekciu – z dekubit. rany izolovaný Proteus mirabilis+ E.coli
- **Oddelenie vnútorného lekárstva hlásilo 7 infekcií:** 1 infekciu po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii – materiál neodoberateľný, 3 ochorenia Covid-19 potvrdené 3x Ag testom, 1 uroinfekciu – z moču izolovaná Klebsiella pneumoniae, 1 septikémiu – z HK izolovaný Staphylococcus aureus a 1 črevnú infekciu - zo stolice izolované: Clostridium difficile produkujúci toxín A/B
- **JIS interná hlásila 1 uroinfekciu:** z moču izolovaná Klebsiella pneumoniae
- **OAIM hlásilo 3 infekcie:** 1 septikémiu – z HK izolovaná Staphylococcus hominis - ESBL, 1 infekciu po chirurgickom výkone – z výteru z rany izolovaný Pseudomonas aeruginosa, 1 respiračnú infekciu - zo spúta izolovaný Pseudomonas aeruginosa
- **Detské oddelenie hlásilo 1 črevnú infekciu:** zo stolice izolovaný Rotavírus
- **JIS neurologická hlásila 2 uroinfekcie:** z moču izolovaná 2x E.coli
- **Chirurgické oddelenie hlásilo 2 infekcie:** 1 ochorenie Covid-19 - potvrdené Ag testom a 1 infekciu po chirurgickom výkone – z výteru z rany izolovaný Staphylococcus aureus
- **JIS chirurgická hlásila 2 infekcie:** 1 črevnú infekciu - zo stolice izolované: Clostridium difficile produkujúci toxín A/B a 1 septikémiu – z HK izolovaný Staphylococcus epidermidis

Nemocnica Krompachy,s.r.o.

- **Oddelenie dlhodobo chorých hlásilo 1 črevnú infekciu:** zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B
- **Chirurgické oddelenie hlásilo 1 infekciu po výkone:** z rany izolovaná MRSA
- **OAIM hlásilo 1 črevnú infekciu:** zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B
- **Oddelenie vnútorného lekárstva hlásilo 4 črevné infekcie:** zo stolice izolované: 4x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B

FMC - dialyzačné stredisko Spišská Nová Ves hlásilo 2 septikémie: z HK izolovaný 1x Staphylococcus warneri a 1x MRSA