

Analýza epidemiologickej situácie
v okrese Spišská Nová Ves a Gelnica za mesiac august 2024

Oddelenie epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Spišská Nová Ves za mesiac august 2024

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	7
A033	Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi E.coli	5
A045	Kampylobakteriálna enteritída	21
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7
A061	Chronická črevná amebóza	1
A080	Rotavírusová enteritída	27
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A082	Adenovírusová enteritída	3
A083	Iné vírusové enteritídy	2
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A692	Lymeská choroba	11
A985	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	1
B083	Erythema infectiosum (piata choroba)	1
B15	Akútna hepatitída A	73
B161	Akútna hepatitída B s agensom delta (dvojité infekcia) bez pečenej kómy	1
B181	Chronická vírusová hepatitída B	1
B770	Askarióza s črevnými komplikáciami	1
B79	Trichurióza	1
J041	Akútny zápal priedušnice	1
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	2
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	1
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	8
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	2
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3
U071	COVID-19 potvrdený PCR	14
Z225	Nosič vírusovej hepatitídy B	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

A02 Salmonelové infekcie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 7 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia
vekovej skupiny ➤ 3x u 5-9 ročných, 2x u 10-14 ročných , 1x u 20-24 ročných a 1x nad 65 rokov

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 2x vajcia domáce , 2x vajcia- obch. sieť, 2x mäso – hydina (kuracie mäso) a 1x zmiešaná strava

etiologický agens ➤ 6x Salmonella enteritidis a 1x Salmonella infantis

Salmonelové infekcie v mesiaci august v okrese SNV

Diagnóza		Počet prípadov
A020	Salmonelová enteritída	7

A033 Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 laboratórne potvrdený prípad ochorenia

vekovej skupiny ➤ u 1- 4 ročných s nízkym hygienickým štandardom bývania

pravdepodobný faktor prenosu ➤ neznámy

etiologický agens ➤ Shigella sonnei

A04 Iné bakteriálne črevné infekcie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 33 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia z toho 4 ako NN

vekovej skupiny ➤ 8x do jedného roka, 10x u 1-4 ročných, 2x u 5-9 ročných, 2x u 10-14 ročných, 2x u 15-19 ročných, 1x u 25-34 ročných, 1x u 35-44 ročných, 2x u 45-54 ročných, 1x u 55-64 ročných a 4x nad 65 rokov

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 13x neznámy, 13x kuracie mäso, 2x bravčové mäso, 2x výrobky z vajec, 1x vajcia – domáce, 1x vajcia – obchodná sieť a 1x zmiešaná strava

etiologický agens ➤ 15x Campylobacter jejuni, 2x Campylobacter coli, 4x Campylobacter nešpecifikovaný, 3x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B, 3x Clostridium difficile produkujúci toxín A, 1x Clostridium difficile nešpecifikované, 1x E.coli/ EPEC (O26), 1x E.coli/ EPEC (O126), 2x E.coli/ EPEC (O55) a 1x E.coli/ EPEC (O103)

epidemický výskyt ➤ pokračujúca epidémia 1 nový prípad klostrídiovej enterokolitídy na ODCH NsP v Spišskej Novej Vsi (spolu 5 prípadov), v klinickom obraze dominovali riedke frekventované stolice

opatrenia ➤ protiepidemické opatrenia boli vykonané

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac august 2024 v okrese SNV

Etiológia		Počet prípadov
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	5
A045	Kampylobakteriálna enteritída	21
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7

A061 Chronická črevná amebóza

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad ochorenia
vekové skupiny: u 10-14 ročných
etiologický agens: Entamoeba coli

A08 Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 37 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia, z toho 2 ochorenia ako NN
vekové skupiny ➤ 22x do jedného roka, 9x u 1-4 ročných, 1x u 5-9 ročných, 4x u 10-14 ročných a 1x u 45 – 54 ročných
etiologický agens ➤ 27x Rotavírus, 5x Vírus Norwalk, 3x Adenovírus a 2x Astrovírus

Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci august 2024 v okrese SNV

A080	Rotavírusová enteritída	27
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	5
A082	Adenovírusová enteritída	3
A083	Iné vírusové enteritídy	2

B770 Askarióza s črevnými komplikáciami

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ u 1-4 ročných
etiologický agens ➤ Ascaris lumbricoides

B79 Trichurióza

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ u 10-14 ročných
etiologický agens ➤ Trichuris trichiura

II. Vírusové hepatitídy

B 15 Akútna hepatitída A

➤ okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: v mesiaci august hlásených 73 potvrdených prípadov ochorenia
epidemický výskyt ➤ epidémia v obci Rudňany : 41 potvrdených prípadov (spolu 173 prípadov), epidémia v obci Bystrany : 1 potvrdený prípad (spolu 120 prípadov), epidémia v meste Krompachy : 2 potvrdené prípady (spolu 73 prípadov), epidémia v obci Kaľava : 1 potvrdený prípad (spolu 3 prípady), epidémia v obci Markušovce: 12 potvrdených prípadov (spolu 14 prípadov), epidémia v meste Spišská Nová Ves: 15 potvrdených prípadov (spolu 19 prípadov)

sporadický výskyt ➤ 1 prípad v obci Harichovce (spolu 1 prípad)

vekové skupiny ➤ 1x u 0 ročných, 14x u 1-4 ročných, 37x u 5-9 ročných, 3x u 10-14 ročných, 3x u 15-19 ročných, 4x u 25- 34 ročných, 2x u 35-44 ročných, 3x u 45- 54 ročných, 5x u 55-64 ročných a 1x nad 65 rokov

kolektív ➤ 36x mimo kolektív, 26x základná škola a 11x predškolské zariadenie
opatrenia ➤ protiepidemické opatrenia v ohniskách nákazy vykonané, lekársky dohľad a profylaxia očkovaním nariadené 383 kontaktom.

ochorenie potvrdené ➤ 73x sérologicky (anti HAV IgM pozit.)
očkovanie ➤ 58x neočkované a 15x očkované čiastočne (1. dávka)

B161 Akútna hepatitída B s agensom delta (dvojitá infekcia) bez pečenej kómy

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ u 44 ročného muža s nízkym hyg. štandardom bývania
ochorenie potvrdené ➤ ochorenie potvrdené klinicky a sérologicky: HBsAg potvrdený pozit.
epid.amanéza ➤ tetovanie, IV drogy, proti VHB neočkovaný, protiepidemické opatrenia zabezpečené
klinická forma ➤ ikterická
hospitalizácia ➤ na inf., odd. pre bolesti brucha, hepatopatiu, svetlú stolicu, tmavý moč a ikterus. V lab. obraze hyperbilirubinémia, elevácia enzýmov HT, elevácia CRP, hypoproteinémia s hypoalbuminómiou, leukocytóza, neutrofilia

B181 Chronická vírusová hepatitída B

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ 1 prípad u 47 ročnej ženy
ochorenie potvrdené ➤ ochorenie potvrdené už v r. 2001 v rámci skríningu v prenatalnej poradni, ochorenie potvrdené: sérologicky HBsAg potvrdený pozit.
epid.amanéza ➤ negatívna
klinická forma ➤ hepatálna

Z225 Nosič vírusovej hepatitídy B

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad nosičstva
vekové skupiny ➤ 1 prípad u 46 ročného muža
epid.amanéza ➤ proti VHB neočkovaný
klinická forma ➤ bezpríznaková

III. Nákazy preventabilné očkovaním

A 370 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 3 laboratórne potvrdené ochorenia
vekové skupiny ➤ 1x u 25-34 ročných a 2x u 45- 54 ročných, riadne očkovaní
klinický obraz ➤ febrilita, suchý kašeľ, strata hlasu
ochorenie potvrdené ➤ klinicky a sérologicky – 3x ELISA IgA a IgG pozit.

IV. Respiračné nákazy

B083 Erythema infectiosum (piata choroba)

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie
vekové skupiny ➤ u 5 – 9 ročných detí

ochorenie potvrdené ➤ klinicky a sérologicky –ELISA IgM pozit. vírus Erythema infectiosum

J 041 Akútny zápal priedušnice

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN

hospitalizácia ➤ JIS neurologická

ochorenie potvrdené ➤ výter z nosa- Enterobacter cloacae

J 151 Pneumónia vyvolaná Pseudomonas

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN

vekové skupiny ➤ u 55- 64 ročných

hospitalizácia ➤ OAIM NsP v Spišskej Novej Vsi

ochorenie potvrdené ➤ spútum kultivačne: Pseudomonas aeruginosa

J 156 Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 2 ochorenia ako NN

vekové skupiny ➤ 1x u 35-44 ročných a 1x nad 65 rokov

hospitalizácia ➤ JIS chirurgická Nemocnica Krompachy a OAIM Nemocnica Krompachy

ochorenie potvrdené ➤ 1x výter z mandlí kultivačne - Acinetobacter baumannii a 1x spútum kultivačne Acinetobacter species

J168 Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN

vekové skupiny ➤ nad 65 rokov

hospitalizácia ➤ OAIM NsP v Spišskej Novej Vsi

ochorenie potvrdené ➤ výter z hrdla kultivačne: Candida glabrata

J 208 Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN

vekové skupiny ➤ nad 65 rokov

hospitalizácia ➤ OAIM NsP Spišská Nová Ves

ochorenie potvrdené ➤ spútum kultivačne: Candida albicans

J 209 Bližšie neurčená akútna bronchitída

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 ochorenie ako NN

vekové skupiny ➤ 1x nad 65 rokov

hospitalizácia ➤ Neurologické oddelenie NsP Spišská Nová Ves

ochorenie potvrdené ➤ materiál neodobraný

U 071 COVID-19 potvrdený PCR

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 14 potvrdených prípadov ochorenia z toho 10 ako NN
vekové skupiny ➤ 2x u 45- 54 ročných, 2x u 55-64 ročných a 10x nad 65 rokov
epidemický výskyt ➤ ODCH NsP Spišská Nová Ves (3 prípady ochorenia), FRO NsP Spišská Nová Ves (4 prípady ochorenia), ODCH Nemocnica Krompachy (3 prípady ochorenia)

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A692 Lymeská choroba

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 11 prípadov ochorenia
vekové skupiny ➤ 1x u 1-4 ročných, 1x u 15- 19 ročných, 3x u 25-34 ročných, 1x u 35-44 ročných, 1x u 55-64 ročných a 4x nad 65 rokov
ochorenie potvrdené ➤ 11x IgM pozit. *Borrelia burgdorferi*
epid.amanéza ➤ 11x – prisatie kliešťa

A985 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásený 1 prípad ochorenia
vekové skupiny ➤ u 70 ročného muža
hospitalizácia ➤ na OVL pre febrilitu, celkovú slabosť, bolesť hlavy , výšenie obličkových parametrov a febrilitu
ochorenie potvrdené ➤ sérologicky: IgM Hantavírus nešpec. pozit.
EA ➤ cestovateľská anamnéza negatívna, kontakt s hlodavcami negat.

VIII. Ostatné nákazy

A415 Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásené 1 laboratórne potvrdené ochorenie ako NN
vekové skupiny ➤ nad 65 rokov
hospitalizácia ➤ Oddelenie vnútorného lekárstva NsP v Spišskej Novej Vsi
ochorenie potvrdené ➤ HK: *E. coli* nešpecifikované

N390 Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta

okres SPIŠSKÁ NOVÁ VES: hlásených 8 prípadov ochorenia ako NN
vekové skupiny ➤ 1x u 15- 19 ročných a 7x nad 65 rokov
ochorenie potvrdené ➤ z moču izolované: 5x *E. coli* nešpec., 1x *Pseudomonas aeruginosa* , 1x *Enterobacter cloacae* a 1x *Proteus mirabilis*

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci august nehlásené.

X. Importované nákazy

V mesiaci august nehlásené.

XI. Úmrtia: 0

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Gelnica za mesiac august 2024

Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	4
A033	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella sonnei</i>	2
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	2
A080	Rotavírusová enteritída	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i>	3
U071	COVID-19 potvrdený PCR	1

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

A02 Salmonelové infekcie

okres GELNICA: hlásené 4 laboratórne potvrdené prípady ochorenia

vekové skupiny ➤ 1x u 25-34 ročných, 2x u 45-54 ročných a 1x nad 65 rokov

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 3x vajcia – obchodná sieť a 1x mäso-hydina (kuracie mäso)

etiologický agens ➤ 2x *Salmonella enteritidis*, 1x *Salmonella typhimurium* a 1x *Salmonella* species

Salmonelové infekcie v mesiaci august v okrese GL

Diagnóza	Počet prípadov
A02.0 Salmonelová enteritída	4

A033 Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei*

okres Gelnica: hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady ochorenia

vekové skupiny ➤ 1x u 5- 9 ročných a 1x u 55-64 ročných s nízkym hygienickým štandardom bývania

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 1x zmiešaná strava a 1x neznámy

etiologický agens ➤ 2x *Shigella sonnei*

A04 Iné špecifikované bakteriálne infekcie

okres GELNICA: hlásených 6 laboratórne potvrdených prípadov ochorenia

vekové skupiny ➤ 2x do jedného roka, 2x u 1-4 ročných a 2x u 45-54 ročných

pravdepodobný faktor prenosu ➤ 2x mäso- hydina- kuracie mäso, 1x mäso hovädzina, 1x vajcia domáce a 2x neznámy

etiologický agens ➤ 1x Campylobacter nešpecifikovaný, 3x Campylobacter jejuni a 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B a 1x Clostridium difficile produkujúci toxín B

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac august 2024 v okrese GL

Etiológia		Počet prípadov
A045	Kampylobakteriálna enteritída	4
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2

A08 Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie

okres GELNICA: hlásený 1 laboratórne potvrdený prípad ochorenia

vekovej skupiny ➤ u 1- 4 ročných

etiologický agens ➤ Rotavírus

Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci august 2024 v okrese GL

Diagnóza		Počet prípadov
A080	Rotavírusová enteritída	1

II. Vírusové hepatitídy

V mesiaci august nehlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

A370 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis

okres GELNICA: hlásené 3 laboratórne potvrdené ochorenia na pertussis

vekovej skupiny ➤ 1x u 25-34 ročných, 1x u 35-44 ročných a 1x nad 65 rokov

klinický obraz ➤ suchý dráždivý kašeľ, celková slabosť, febrility

ochorenie potvrdené ➤ 3x klinicky a sérologicky IgG a IgA pozit.

etiologický agens ➤ Bordetella pertussis

epid. anamnéza ➤ 2x očkovanie riadne a 1x neočkovaný

opatrenia ➤ protiepidemické opatrenia v ohniskách nákazy vykonané

IV. Respiračné nákazy

U 071 COVID-19 potvrdený PCR

okres GELNICA: hlásený 1 potvrdený prípad ochorenia

vekovej skupiny ➤ vo vekovej skupine nad 65 rokov

V. Neuroinfekcie

V mesiaci august nehlásené.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V mesiaci august nehlásené.

VII. Nákazy kože a slizníc

V mesiaci august nehlásené.

VIII. Ostatné nákazy

V mesiaci august nehlásené.

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci august nehlásené.

X. Importované nákazy

V mesiaci august nehlásené.

XI. Úmrtia : 0

Nozokomiálne nákazy

Hlásených bolo 40 nozokomiálnych nákaz:

Druh NN	NsP Spišská Nová Ves	Nemocnica Krompach y s.r.o.	FMC DS Spišská Nová Ves	Všeobecná nemocnica Gelnica n.o.
črevné	7			
dolné dýchacie cesty	5	2		
gynekologické				
horné dýchacie cesty				
iné				
infek. chirurg. rany	3	2		
kože a sliznice	2			
rany a popáleniny				
sepsy	1			
urologické	6	2		
COVID 19	7	3		
spolu	31	9		

Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s.

- ***Oddelenie dlhodobo chorých hlásilo 8 infekcií:*** 2 uroinfekcie – z moču izolovaná: 2x E. coli, 2 infekcie po výkone – z rany izolovaný: 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x materiál neodobraný, 1 črevnú infekciu – zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B a 3 ochorenia Covid-19 potvrdené AG testom
- ***OAIM hlásilo 5 infekcií:*** 3 respiračné infekcie – zo spúta izolovaný: 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Candida albicans a z výteru z mandlí izolovaná: 1x Candida glabrata a 2 infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii – zo špičky CVK izolovaný: 1x Staphylococcus epidermidis a 1x Staphylococcus haemolyticus

- **Interné oddelenie hlásilo 3 infekcie:** 1 črevnú infekciu – zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile, 1 uroinfekciu – z moču izolovaná: 1x E. coli a 1 septikémiu – z HK izolovaná: 1x E.coli
- **Neurologické oddelenie hlásilo 3 infekcie:** 2 uroinfekcie – z moču izolovaný: 1x Pseudomonas aeruginosa a 1x Enterobacter cloacae a 1 respiračnú infekciu – materiál neodobraný
- **JIS neurologická hlásila 1 respiračnú infekciu** – z výteru z nosa izolovaný: 1x Enterobacter cloacae
- **Chirurgické oddelenie hlásilo 1 črevnú infekciu** – zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A/B
- **JIS chirurgická hlásila 2 infekcie:** 1 infekciu po výkone – materiál neodobraný a 1 črevnú infekciu – zo stolice izolované: 1x Clostridium difficile produkujúci toxín A
- **Gynekologicko-pôrodnické oddelenie hlásilo 1 uroinfekciu** – z moču izolovaná: 1x E. coli
- **Fyziatricko - rehabilitačné oddelenie hlásilo 4 ochorenia Covid-19** potvrdené AG testom
- **Detské oddelenie hlásilo 2 črevné infekcie** – zo stolice izolované: 2x Rotavírusy
- **Novorodenecké oddelenie hlásilo 1 črevnú infekciu** – z výteru z rekta izolovaný: 1x Campylobacter jejuni

Nemocnica AGEL Krompachy, s.r.o.

- **Oddelenie dlhodobo chorých hlásilo 5 infekcií:** 2 uroinfekcie – z moču izolovaný: 1x Proteus mirabilis a 1x E. coli a 3 ochorenia Covid-19 potvrdené PCR testom
- **Interné oddelenie hlásilo 1 infekciu po výkone** – z kĺbneho punkčátu izolovaný: 1x Acinetobacter baumannii
- **Chirurgické oddelenie hlásilo 1 infekciu po výkone** – z rany izolovaný: 1x Acinetobacter baumannii
- **JIS chirurgická hlásila 1 respiračnú infekciu** – z výteru z hrdla izolovaný: 1x Acinetobacter baumannii
- **OAIM hlásilo 1 respiračnú infekciu** – zo spúta izolovaný: 1x Acinetobacter species