

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Banská Bystrica za mesiac JÚL 2022

Vypracovali pracovníci oddelenia epidemiológie a
oddelenia nozokomiálnych nákaz
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 31.7. 2022.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Banská Bystrica za mesiac JÚL 2022

A02	Vylučovanie salmonel	1
A020	Salmonelová enteritída	7
A021	Salmonelová septikémia	1
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	5
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	12
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3
A080	Rotavírusová enteritída	9
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2
A082	Adenovírusová enteritída	16
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A085	Iné špecifikované črevné infekcie	1
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	10
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	2
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A418	Iná špecifikovaná septikémia	2
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústav	1
A692	Lymeská choroba	2
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	3
A879	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	1
B018	Varicella s inými komplikáciami	2
B019	Varicella bez komplikácie	26
B160	Akútna hepatitída B s ag.delta s pečeň.kómou	2
B182	Chronická vírusová hepatitída C	3
B378	Kandidóza iných miest	4
B379	Nešpecifikovaná kandidóza, Múčnica, NS	1
B80	Enterobióza - mrle, Oxyuriáza	1
B86	Svrab - scabies	2
H440	Endophthalmitis purulenta	1
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1
J069	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	2
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	3
L022	Kožný absces, furunkul a karbunkul trupu	3
L03	Celulitída - flegmóna	2
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1
N30	Cystitída	6
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	1
T81	Komplikácie po výkonoch nezatriedené inde	2

T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	4
T827	Inf. a zápal.reakcia zavinená inými srdcovými pomôckami	1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	8
T847	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.ortop.pomôckami	1
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	2
U071	COVID-19 potvrdený PCR	794

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V okrese Banská Bystrica bolo za mesiac júl hlásených 9 prípadov salmonelových infekcií (chor. 8,13/100 000). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom to je o 4 prípady viac. Z celkového počtu sa v 7 prípadoch jednalo o salmonelovú enteritídu, v jednom prípade o vylučovanie salmonel a v jednom prípade o salmonelovú septikémiu. Rozdelenie podľa hlásených diagnózy je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci júl 2022 v okr. BB

Diagnóza		Počet prípadov
A02	Vylučovania salmonel	1
A020	Salmonelová enteritída	7
A021	Salmonelová septikémia	1

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo vekových skupinách: 3x vo vekovej skupine 01-04 ročných, 1x= 10r. – 14.r., 1x= 25.r. – 34.r., 1x= 45.r. – 54.r., 3x= nad 65.r. Epidemiologická anamnéza (EA): konzumácia grilovaného kurčaťa 1x, konzumácia surovej zmesi doma pripravovaného koláča 1x, nezistená 7x. Laboratórne vo všetkých prípadoch dokázaná *S. enteritidis*. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o sporadický výskyt, epidémie neboli zaznamenané.

1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci júl bolo hlásených 22 prípadov (20,7/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 23 prípadov ochorenia. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2. Ochoreli pacienti vo všetkých vekových skupinách, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (27,98/100 000).

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac júl 2022 v okrese BB

Etiológia		Počet prípadov
A04.0	Enteropatogénne <i>E. coli</i>	1
A04.5	<i>Kampylobacter</i>	5
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	<i>Clostridium difficile</i>	12
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	3 NN (<i>K. pneumoniae</i>)

- **Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli – A04.0**

V mesiaci júl bol hlásený jeden prípad ochorenia (chor. 0,90/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Jednalo sa o prípad z vekovej skupiny 01-04 ročných.

- **Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica -A04.6**

V mesiaci júl bol hlásený jeden prípad ochorenia (chor. 0,90/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Jednalo sa o prípad z vekovej skupiny 25 - 34 ročných. Susp. faktor prenosu – konzumácia morčacieho mäsa.

- **Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A04.7**

V mesiaci júl bolo zaznamenaných 12 prípadov (chor. 10,85/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 17 prípadov. V 1 prípade sa jednalo o NN.

- **Iná špecifikovaná bakteriálna infekcia – A04.8**

Hlásené boli tri prípady inej špecifikovanej bakteriálnej infekcie 1x vo vekovej skupine 35-44 ročných (chor. 0,90/ 100 000) a 2x vo vekovej skupine 55-64 ročných (chor. 12,47/100 000). Jednalo sa o sporadické prípady, v odobratej stolici bola potvrdená *K. pneumoniae*. Vo všetkých prípadoch išlo o NN.

- **A04.5 Kampylobakteriózy**

V mesiaci júl bolo zaznamenaných celkom 5 prípadov ochorení (chor. 4,52/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli zaznamenané 4 prípady. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 3. Ochorenia sa vyskytli sporadicky, epidémia nebola zaznamenaná.

Tabuľka 3 Rozdelenie kampylobakteriôz za júl 2022 v okrese BB

Etiológia	Počet prípadov (abs.)	Perc. (%)
<i>Campylobacter jejuni</i>	5	100 %

1.5 Vírusové enteritídy – A 08

V mesiaci júl bolo hlásených 29 prípadov ochorení (chor. 26,21/100 000). Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke číslo 4.

Tabuľka 4 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci júl 2022 v okr. BB

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	9
A08.1	Enteritída vyvolaná <i>Norwalk</i> vírusom	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	16 (1 NN)
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1
A08.5	Iné špecifikované črevné infekcie	1 (NN)

- **Rotavírusová enteritída – A08.0**

Hlásených bolo 9 prípadov (chor. 8,14/100 000), čo je o 21 prípadov menej ako v predchádzajúcom mesiaci (30 prípadov). Ochorenia postihli pacientov v rôznych vekových skupinách s najvyššou vekovo špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 01-04 ročných detí (chor. 69,20/100 000) a vo vekovej skupine nad 65 r. (chor. 13,99/100 000). Výskyt ochorení bol sporadický, nezaznamenali sme ani jednu epidémiu.

- **Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom *Norwalk* – A08.1**

Hlásené boli 2 prípady akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 1,81/100 000). Ochorenie sa vyskytlo po jednom prípade vo vekovej skupine 0 ročných, 1x u osôb z vekovej skupiny 01-04 ročných. Jednalo sa o sporadický prípad s črevnou klinickou formou. V odobratej stolici bol potvrdený *Norovírus*.

- **Adenovírusová enteritída – A08.2**

V mesiaci júl bolo hlásených 16 prípadov adenovírusovej enteritídy (chor. 14,46/100 000). Ochorenie sa vyskytlo 1x vo vekovej skupine 0 ročných, 10x vo vekovej skupine 01-04 ročných, 4x u osoby vo vekovej 05-09 ročných, 1x vo vekovej skupine nad 65+. Jednalo sa o sporadické prípady s črevnou klinickou formou. V odobratej stolici bol potvrdený *Adenovírus*. V jednom prípade sa jednalo sa o NN.

1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásených bolo 10 ochorení (chor. 9,04/100 000), čo je nárast o 4 prípady v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Ochorenia postihli pacientov skoro v každej vekovej skupine okrem 15-19.r, 25 -34. r. , 45. – 54.r. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (chor. 13,099/100 000). Epidémie hlásené neboli.

1.8 Enterobióza – B 80

Hlásený bol jeden prípad (chor. 0,90/100 000). Ochorenie sa vyskytlo u dieťaťa vo vekovej skupine 01-04.r. V danom prípade bol mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*.

2 Vírusové hepatitídy

V mesiaci júl bolo hlásených spolu 5 ochorení, čo je o 1 prípad viac ako v minulom mesiaci. Z celkového počtu VH sa jednalo 2x o akútnu hepatitídu B, 3x o chronickú VHC (B18.2). Do evidencie nebol zaradený ani jeden prípad nosičstva HBsAg. Úmrtie na VH nebolo zaznamenané.

2.1 Akútna hepatitída B – B16.9

V mesiaci júl sme zaznamenali 2 prípady ochorenia. Minulý mesiac nebolo zaznamenané ani jedno ochorenie. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 55-64 r. a nad 65 r. EA: 1x nezistená, 1x kontakt s rizikovou osobou. Všetky osoby boli nezaočkované.

2.2 Chronická VHC – B 18.2

Zaznamenané boli 3 prípady (chor. 2,71/100 000), t.j. o 2 prípady viac ako v predchádzajúcom mesiaci. Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 25 -34 ročných. EA: i. v. drogy 1x, nezistená 2x.

3 Respiračné nákazy

3.1 Varicella s inými komplikáciami – B01.8

Hlásené boli 2 prípady varicelly s inými komplikáciami (chor. 1,81/100 000). Všetky prípady boli nezaočkované.

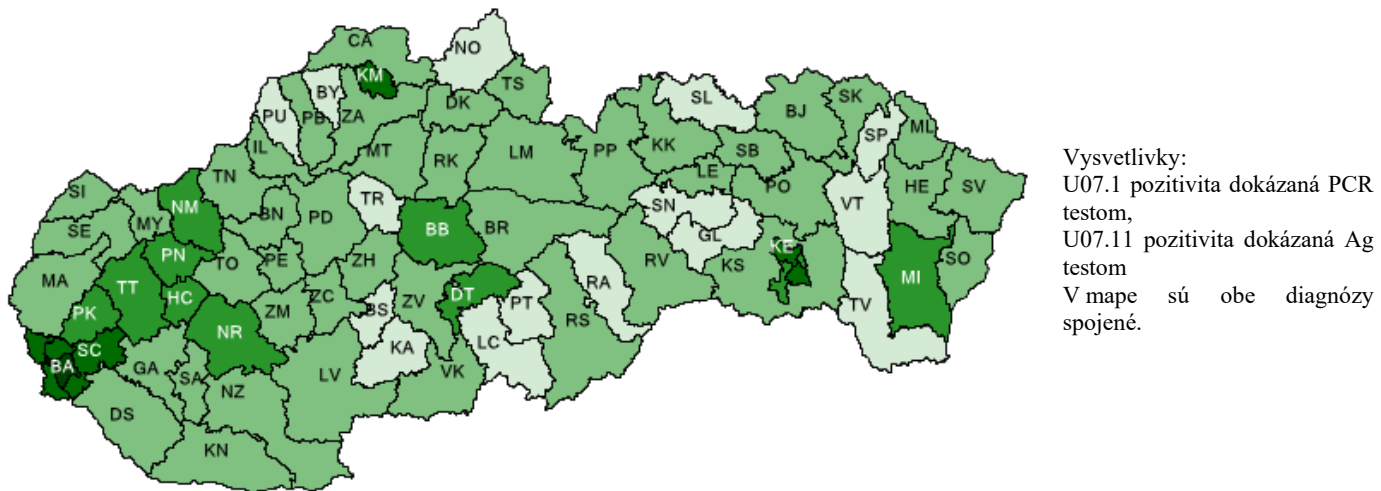
3.2 Varicella bez komplikácii - B01.9

Hlásených bolo 26 prípadov varicell bez komplikácii (chor. 23,50/100 000). Všetky prípady boli nezaočkované.

4. COVID-19 – U071

V mesiaci júl bolo hlásených v okrese Banská Bystrica celkom 794 prípadov pozitívnych a chorých osôb na COVID-19, chorobnosť 717,70/100 000 obyvateľov (obrázok 1). Oproti predchádzajúcemu mesiacu došlo k zvýšeniu počtu prípadov o skoro 6 násobok. Ochorenia sa

vyskytli vo všetkých obciach okresu Banská Bystrica s maximom výskytu v obci Banská Bystrica, kde ochorelo 654 osôb. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 65+ ročných, v ktorej bolo 255 chorých a pozitívnych (chorobnosť 1189,31 /100 000). V mesiaci júl nebolo hlásené ani jedno úmrtie. Nozokomiálny charakter malo 9 prípadov. Boli hlásené dve importované nákazy. Zaznamenali sme jednu epidémiu. Zaznamenali sme jedno úmrtie. Epidemický výskyt ochorenia COVID -19 v zariadení opatrovateľskej služby v B. Bystrici.



Obrázok 1 Postavenie okresu Banská Bystrica z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci júl 2022

5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

5.1 Lymeská borelióza – A 69.2, G 63.0, M 01.2

V mesiaci júl boli hlásené 2 ochorenia (1,81/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a 2x. Ochorenia boli potvrdené laboratórne.

5.2 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída - A84.1

Hlásené boli 3 prípady stredoeurópskej kliešť'ovej encefalitídy (chor. 2,71/100 000), čo je o 3 prípady menej ako minulý mesiac. Prípady boli hlásené z Banskej Bystrica 3x. Ochorenie sa vyskytli 2x vo vekovej skupine 45-54 ročných, 1x vo vekovej skupine nad 65 rokov. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a 2x, 1x ingescia. Išlo o nezaočkované prípady.

6. Nákazy kože a slizníc

6.1 Svrab – scabies – B 86

V mesiaci júl boli hlásené 2 ochorenia (chor. 1,81/100 000), predchádzajúci mesiac ochorenie nebolo hlásené. Ochoreli osoby z týchto vekových skupín: 05-09.r.=2x. Prípady sa vyskytli sporadicky.

7. Ostatné nákazy

7.1 Iné septikémie – A 41

V mesiaci júl bolo hlásených 6 prípadov (5,42/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad.

Na etiológii ochorení sa podieľali:

- A 41.0 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* - 1x
- A 41.1 Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi - 2x
- A 41.5 Septikémia vyvolaná Gram negat. mikroorganizmami – 1x
- A 41.8 Iné špecifikované septikémie – 2x

Najviac prípadov bolo hlásených vo vekovej skupine 0r =2x . Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 6. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o nozokomiálne nákazy. Evidované bolo jedno úmrtie na septikémiu G- mikroorganizmami.

Tabuľka 6 Rozdelenie septikémií podľa etiológie za júl v okr. BB

Agens	Počet prípadov
<i>Mikroorganizmy grampozitívne</i>	2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1

VIII. Pohlavne prenosné ochorenia

8.1 Chlamýdiové sexuálne prenosné infekcie - A 56.0, A 56.1, A 56.2

Hlásený bol 1 prípad, chorobnosť 0,90/100 000, pričom minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Ochorenie bolo zaznamenané u ženy z vekovej kategórie 20 -25 ročných

IX. Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz za mesiac júl je uvedený tabuľke7.

Tabuľka 7 importované nákazy v mesiaci júl 2022 v okr. BB

Diagnóza	Krajina	Počet
U071	CHORVÁTSKO	1
U071	TURECKO	1

X. Úmrtia

V mesiaci júl boli hlásené úmrtia na infekčnú príčinu, minulý mesiac neboli hlásené úmrtia.

Diagnóza	Agens	Počet
U071	2019-nCoV	1
T857	Klebsiella pneumoniae	1

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac júl 2022 v okr. BB

Nahlásené v období: júl 2022
 Pohlavie: Spolu
 Okres: Banská Bystrica
 Report: Všetky diagnózy

Diagnóza/Veková	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BB
A02	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	0,00	23,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A021	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	2	7
A040	0,00	46,14	0,00	20,53	0,00	0,00	6,95	0,00	6,38	0,00	9,33	6,33
A045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
A047	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A048	0,00	23,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A080	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
A081	95,97	46,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	4,66	4,52
A082	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A085	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	6	12
A09	0,00	0,00	19,20	0,00	22,73	0,00	13,89	5,39	0,00	6,24	27,98	10,85
A410	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
A411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39	0,00	12,47	0,00	2,71
A415	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	3	9
A418	0,00	69,20	38,40	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,99	8,14
A560	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A692	95,97	23,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A841	1	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	16
A879	95,97	230,68	76,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	14,46
B018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
B378	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	3	10
B379	95,97	23,07	19,20	20,53	0,00	21,41	0,00	5,39	0,00	6,24	13,99	9,04
B80	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	0,00	23,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
H440	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J00	95,97	0,00	0,00	0,00	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
J04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,90
J15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J150	191,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
J152	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,90
J22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
L03	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
L08	0,00	23,07	38,40	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
N34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
T847	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,90
U071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2	6	8	17	21	33	78	111	6,38	6,24	0,00	1,81
	191,94	138,41	153,58	349,00	477,38	706,64	541,85	597,96	733,84	960,40	1189,31	723,12

Analýza epidemiologickej situácie

v okrese Brezno za mesiac JÚL 2022

Vypracovali pracovníci oddelenia epidemiológie a
oddelenia nozokomiálnych nákaz
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z výstupov programu EPIS k 31. 07. 2022.

Prehľad hlásených prenosných ochorení v okrese Brezno za mesiac JÚL 2022

Mesačný výkaz prenosných ochorení v okrese Brezno za júl 2022		
A028	Salmonelózy	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	12
A080	Rotavírusová enteritída	2
A082	Adenovírusová enteritída	10
A239	Nešpecifikovaná brucelóza	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1
A560	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	1
A841	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	5
B019	Varicella bez komplikácií	2
I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis ň	4
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	2
N30	Cystitída	1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1
U071	COVID-19 potvrdený PCR	249

I. Alimentárne nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V mesiaci júl bol hlásený jeden prípad infekcie spôsobenej salmonelami (chor. 0,90/100 000), v minulom mesiaci boli hlásené 3 prípady ochorenia.

Ochorenie sa vyskytlo sporadicky u ženy vo vekovej skupine 45 – 54 ročných, forma urologická, kultivačne záchyt *S. enteritidis* z moču, susp. FP - doma pripravený tatársky biftek.

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci júl 2022 v okr. BR

Diagnóza		Počet prípadov
A02.8	Iné špecifikované salmonelové infekcie	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V júli bolo hlásených 12 ochorení (19,07/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 14 ochorení. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 2. Ochoreli pacienti takmer vo všetkých vekových skupinách okrem vekovej skupiny 0.r,05-09.r., 15-19.r.,25-34.r., 35-44.r. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ ročných (52,92/100 000).

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac júl 2022 v okrese BR

Etiológia		Počet prípadov
A04.5	<i>Kampylobacter</i>	1
A04.7	<i>Clostridium difficile</i>	11 (1x NN)

- **A04.5 Kampylobakteriáza**

V mesiaci júl bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia (chor. 1,64/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli zaznamenané 2 ochorenia.

Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej kategórii 60+, laboratórne zachytený z výteru z konečníka *Campylobacter jejuni*.

Tabuľka 3 Rozdelenie kampylobakteriôz za júl 2022 v okrese BR

Etiológia	Počet prípadov (abs.)	Perc. (%)
<i>Campylobacter coli</i>	1	100

- **A04.7 Infekcie spôsobené *Clostridium difficile***

V mesiaci júl bolo zaznamenaných 12 prípadov (18,96/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo taktiež 12 prípadov. V jednom prípade išlo o NN. Ochorenia sa vyskytli sporadicky. Importované ochorenie sme nezaznamenali.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 12 prípadov (19,7/100 000), čo je rovnaký počet ako predchádzajúci mesiac. Ochorenia postihli pacientov 3x vo vekovej skupine 0r., 8x vo vekovej skupine 01-04.r., 1x 05-09.r. Najvyššia veková špecifická chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01-04.r. (chor. 348,89/100 000).

Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný, nezaznamenali sme žiadnu epidémiu. Importované ochorenie nebolo hlásené. Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené záchyтом vírusového antigénu v stolici.

Tabuľka 4 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci júl 2022 v okr. BR

Diagnóza		Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	2
A08.2	Adenovírusová enteritída	10

II. Vírusové hepatitídy

Ochorenia v mesiaci júl neboli hlásené.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Pertussis – divý kašeľ – A 37.0

Zaznamenaný bol 1 prípad, chor. 1,64/100 000. Minulý mesiac bol hlásený taktiež 1 prípad. Ochorel muž z Heľpy vo vekovej skupine 35-44. roč., forma ochorenia pľúcna, proti pertussis nezačkovaný.

3.2 Pneumokokové invazívne nákazy - A 40.3, G 00.1, J 13

Hlásený bol 1 prípad septikémie vyvolanej *S. pneumoniae* (A 40.3). Minulý mesiac nebol hlásený žiadny prípad.

Jednalo sa o pacientku z vekovej kategórie 55-64. r., forma ochorenia septická, očkovanie proti pneumokokom nezistené, laboratórne kultivačný záchyt *S. pneumoniae* v hemokultúre.

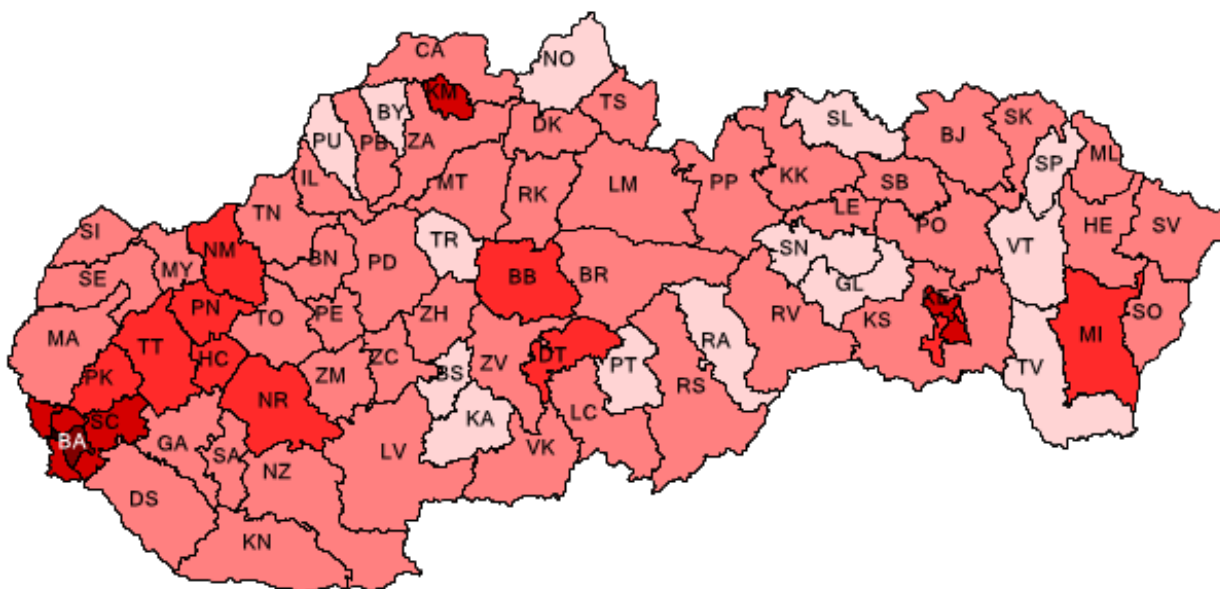
IV. Respiračné nákazy

4.1 Varicella – ovčie kiahne – B 019

V mesiaci júl sme zaznamenali 2 ochorenia, chor. 3,28/100 000. Oproti predchádzajúcemu mesiacu je to pokles o 3 prípady. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 05-09 roč. Všetky ochorenia prebehli bez komplikácií. Charakter výskytu bol sporadický, epidemický výskyt sme nezaznamenali. Očkovanie proti ovčím kiahňam: 2x neočkovaní.

4.2 COVID-19 – U071

V mesiaci júl bolo hlásených 249 prípadov, čo reprezentuje chorobnosť 408,83/100 000 obyvateľov (obrázok 1). Ochorenia sa vyskytli vo všetkých obciach okresu Brezno s maximom v meste Brezno, kde ochorelo 96 osôb. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u 65 + ročných, v ktorej bolo 87 chorých a pozitívnych (chor. 767,33/100 000). V mesiaci júl nebolo hlásené ani jedno úmrtie. Neboli zaznamenané žiadne epidémie. Bol zaznamenaný 1 importovaný prípad z Rakúska.



Vysvetlivky:

U07.1 pozitívita dokázaná PCR testom,

U07.11 pozitívita dokázaná Ag testom

V mape sú obe diagnózy spojené.

Obrázok 1 Postavenie okresu Brezno z hľadiska výskytu COVID-19 v mesiaci júl 2022

V. Neuroinfekcie

V mesiaci júl nebolo hlásené žiadne ochorenie zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 81.0, A 86, A 87, B 01.0, B 01.1, B 02.0, G 00, G 03, G 51, G 04.9, G 61).

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Kliešťová encefalitída – A 84.1

Hlásených bolo 5 ochorení (8,21/100 000), rovnako ako minulý mesiac.

Prípady boli hlásené z obcí Čierny Balog 1x, Lom nad Rimavicou 1x, Pohronská Polhora 1x, Polomka 1x a Brezno 1x. Vekové skupiny: 35-44 =1x, 45-54=1x, 55-64=2x, 65+ 1x.

Mechanizmus prenosu: prisatie kliešť'a 3x, ingescia 1x. Zaznamenali sme jednu epidémiu s dvomi chorými, susp. faktorom prenosu bola konzumácia salašníckych mliečnych výrobkov.

6.2 Nešpecifikovaná brucelóza – A23.9

Hlásený bol 1 prípad (1,64/100 000), minulý mesiac nebol hlásený ani jeden prípad. Prípad bol hlásený z obce Čierny Balog u dievčaťa z vekovej skupiny 05-09 r., forma febrilná, susp. FP nezistený, EA: bez pozoruhodností.

VII. Nákazy kože a slizníc

V mesiaci júl nebolo hlásené žiadne ochorenie z tejto skupiny.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Iné septikémie – A 41

V mesiaci júl bol hlásený 1 prípad (1,64/100 000), minulý mesiac rovnako 1 prípad. Prípad bol hlásený ako dg. A 41.5 - Septikémia vyvolaná Gram negat. mikroorganizmami u osoby vo vekovej skupine 65+ 1. Jednalo sa o NN.

Tabuľka 5 Rozdelenie septikémií podľa etiológie za máj v okr. BR

Agens	Počet prípadov
<i>Pseudomonas aerugiona</i>	1

IX. Pohlavne prenosné ochorenia

9.1 Chlamýdiové sexuálne prenosné infekcie - A 56.0, A 56.1, A 56.2

Hlásený bol 1 prípad, chorobnosť 1,64/100 000, čo je o 1 prípad menej ako v predchádzajúcom mesiaci. V danom prípade sa jednalo o chlamýdióvu infekciu dolnej časti močovopohlavnej sústavy (A56.0). Ochorenie sa vyskytlo u 1 ženy vo vekovej skupine od 35-44 ročných.

X. Importované nákazy

Importované nákazy za mesiac júl v okrese Brezno boli hlásené.

Tabuľka 6 importované nákazy v mesiaci júl 2022 v okr. BR

Diagnóza	Krajina	Počet
U071	Rakúsko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci júl neboli hlásené žiadne úmrtia na infekčnú príčinu rovnako ako minulý mesiac.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac júl 2022 v okr. BR

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ VO VYBRANOM OKRESE ZA MESIAC

Nahlásené v období: júl 2022
 Pohlavie: Spolu
 Okres: Brezno
 Report: Všetky diagnózy

Diagnóza/Veková	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	BR
A028	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	1,64
A045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
A047	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	5	11
r	0,00	43,61	0,00	0,00	0,00	30,04	0,00	0,00	22,76	23,45	44,10	18,06
A080	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
r	0,00	43,61	34,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28
A082	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
r	519,03	305,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,42
A239	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
r	0,00	0,00	34,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
A370	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	1,64
A403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,72	0,00	1,64
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
A415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
A560	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
A841	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	11,38	23,45	8,82	8,21
B019	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
r	0,00	0,00	69,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,28
I80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,76	23,45	0,00	6,57
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	8,82	3,28
J152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38	0,00	8,82	3,28
N30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
T835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	1,64
U071	0	2	6	2	5	8	37	18	41	43	87	249
r	0,00	87,22	209,35	68,59	168,18	240,31	451,66	197,74	466,55	504,16	767,33	408,83