

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac jún 2024

Vypracovala: Mgr. Alla Foltínová
vedúca odboru epidemiológie
RÚVZ Bratislava hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave

Prehľad hlásených ochorení v Bratislavskom kraji za mesiac jún 2024

Diagnóza / Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu
A02	a	1,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
A020	a	1,	5,	0,	8,	8,	2,	2,	6,	32
	r	2,15	4,00	0,00	7,61	6,54	2,54	2,87	6,01	4,43
A022	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A031	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A043	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A045	a	7,	20,	11,	16,	18,	13,	10,	15,	110
	r	15,08	16,00	14,34	15,22	14,72	16,50	14,36	15,04	15,20
A046	a	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	3
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,41
A047	a	14,	16,	15,	4,	9,	3,	1,	0,	62
	r	30,15	12,80	19,56	3,80	7,36	3,81	1,44	0,00	8,57
A053	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,14
A071	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A080	a	0,	2,	0,	1,	2,	0,	5,	3,	13
	r	0,00	1,60	0,00	0,95	1,64	0,00	7,18	3,01	1,80
A081	a	1,	2,	1,	1,	1,	0,	1,	1,	8
	r	2,15	1,60	1,30	0,95	0,82	0,00	1,44	1,00	1,11
A082	a	0,	1,	2,	2,	3,	0,	1,	1,	10
	r	0,00	0,80	2,61	1,90	2,45	0,00	1,44	1,00	1,38
A083	a	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	3
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,41
A09	a	1,	1,	3,	0,	0,	0,	0,	1,	6
	r	2,15	0,80	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,83
A370	a	3,	19,	6,	5,	10,	3,	16,	8,	70
	r	6,46	15,20	7,82	4,75	8,18	3,81	22,98	8,02	9,67
A400	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A402	a	0,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A403	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A410	a	0,	0,	2,	1,	0,	1,	0,	0,	4
	r	0,00	0,00	2,61	0,95	0,00	1,27	0,00	0,00	0,55
A411	a	0,	0,	1,	8,	1,	0,	0,	0,	10

	r	0,00	0,00	1,30	7,61	0,82	0,00	0,00	0,00	1,38
A415	a	1,	3,	4,	0,	0,	1,	0,	0,	10
	r	2,15	2,40	5,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	1,38
A419	a	0,	0,	6,52	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
A46	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A481	a	0,	1,	0,	0,	1,	2,	0,	0,	4
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,82	2,54	0,00	0,00	0,55
A510	a	1,	0,	1,	0,	1,	1,	0,	0,	4
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,82	1,27	0,00	0,00	0,55
A511	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,14
A513	a	3,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	4
	r	6,46	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
A539	a	0,	0,	3,	1,	1,	0,	1,	0,	6
	r	0,00	0,00	3,91	0,95	0,82	0,00	1,44	0,00	0,83
A540	a	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	4,	6
	r	0,00	0,80	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	4,01	0,83
A560	a	2,	6,	1,	2,	3,	0,	1,	0,	15
	r	4,31	4,80	1,30	1,90	2,45	0,00	1,44	0,00	2,07
A692	a	2,	1,	3,	9,	3,	6,	2,	8,	34
	r	4,31	0,80	3,91	8,56	2,45	7,61	2,87	8,02	4,70
B000	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,14
B003	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B019	a	3,	3,	3,	26,	3,	4,	0,	21,	63
	r	6,46	2,40	3,91	24,73	2,45	5,08	0,00	21,06	8,71
B029	a	2,	5,	3,	7,	1,	1,	1,	4,	24
	r	4,31	4,00	3,91	6,66	0,82	1,27	1,44	4,01	3,32
B169	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B172	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
B279	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B343	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B358	a	0,	0,	0,	0,	1,	1,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	1,27	0,00	0,00	0,28
B377	a	0,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
B80	a	1,	4,	1,	6,	1,	1,	5,	1,	20
	r	2,15	3,20	1,30	5,71	0,82	1,27	7,18	1,00	2,76

B86	a	2,	2,	0,	3,	1,	0,	1,	1,	10
	r	4,31	1,60	0,00	2,85	0,82	0,00	1,44	1,00	1,38
J03	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J06	a	0,	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J13	a	2,	1,	1,	1,	0,	1,	0,	0,	6
	r	4,31	0,80	1,30	0,95	0,00	1,27	0,00	0,00	0,83
J150	a	0,	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J156	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J158	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J168	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J180	a	0,	0,	2,	1,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	2,61	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
J208	a	0,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J209	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J40	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
K65	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
L08	a	0,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
N300	a	6,	7,	6,	1,	0,	1,	0,	0,	21
	r	12,92	5,60	7,82	0,95	0,00	1,27	0,00	0,00	2,90
N76	a	0,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
P38	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T802	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T813	a	0,	6,	7,	4,	0,	0,	0,	0,	17
	r	0,00	4,80	9,13	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
T814	a	0,	4,	3,	1,	0,	0,	0,	0,	8
	r	0,00	3,20	3,91	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
T835	a	1,	7,	8,	3,	2,	0,	0,	0,	21
	r	2,15	5,60	10,43	2,85	1,64	0,00	0,00	0,00	2,90
T857	a	0,	2,	1,	4,	0,	1,	0,	0,	8
	r	0,00	1,60	1,30	3,80	0,00	1,27	0,00	0,00	1,11
U071	a	1,	1,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	4

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac jún hlásených 35 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 4,43/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 1 prípad menej. V 32 prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu, v 2 prípadoch o vylučovanie salmonel a v 1 prípade o lokalizovanú salmonelovú infekciu.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci jún 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02	Vylučovanie salmonel	2
A 02.0	Salmonelová enteritída	32
A 02.2	Lokalizované salmonelové infekcie	1

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (28,03/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (8,56/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (2,54/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 24 prípadoch dokázaná S. Enteritidis a v 11 prípadoch S. Bližšie neurčená. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Tešedíkovo). Zo zahraničia boli importované 3 ochorenia (India, Indonézia, Turecko).

1.2 Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri – A 03.1

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Bratislava IV. Kultivačným vyšetrením bola potvrdená Shigella flexneri.

1.3 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci jún bolo hlásených 176 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 24,32/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 134 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac jún 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.3	Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli	1
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	110
A 04.6	Enterokolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica	3
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	62 / 48 NN

1.3.1 Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli – A 04.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných detí z okresu Bratislava III. Ako etiologický agens bola potvrdená E.coli/STEC.

1.3.2 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci jún bolo hlásených 110 prípadov (chorobnosť 15,20/100 000 obyvateľov), Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,18/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (16,50/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava III (14,34/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 99x *Campylobacter jejuni*, 3x *Campylobacter ureolyticus*, 4x *Campylobacter coli* a 4x *Campylobacter* nešpecifikovaný. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečených 6 ochorení (Galanta, Liptovský Mikuláš, Nové Mesto nad Váhom, Pohorelá, Trnavá Hora, Zamarovce). Zo zahraničia boli importované 4 ochorenia (Chorvátsko, Indonézia 2x, Turecko).

1.3.3 Enterokolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A 04.6

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov) ako v predchádzajúcom mesiaci. Ochorenie sa vyskytlo u dvoch žien vo vekovej skupine 35-44, 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava II a Senec a u muža vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb z okresu Bratislava II. Kultivačným vyšetrením bola potvrdená *Yersinia enterocolitica*/nešpecifikované.

1.3.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

V mesiaci jún bolo zaznamenaných 62 prípadov (chorobnosť 8,57/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 46 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (33,41/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (30,15/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Pezinok (1,44/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 48 prípadoch.

1.4 Alimentárna intoxikácia *Vibrio parahaemolyticus* – A 05.3

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000) u muža vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Pezinok. Serologickým vyšetrením bolo potvrdené *Vibrio parahaemolyticus*. Epidemiologická anamnéza negatívna.

1.5 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07.1

V mesiaci jún bol zaznamenaný 1 prípad (chorobnosť 0,14/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu a v etiológii sa uplatnila *Giardia intestinalis*.

1.6 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 34 ochorení (chorobnosť 4,70/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 36 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci jún 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	13
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	8
A 08.2	Adenovírusová enteritída	10
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	3

1.6.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 13 ochorení (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (22,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (7,18/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.6.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci jún bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 1,11/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (36,11/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov), v okrese Malacky nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.6.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 1,38/100 000 obyvateľov) ako v predchádzajúcom mesiaci. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (24,07/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (2,61/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.6.4 Iné vírusové enteritídy – A 08.3

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (5,61/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (1,60/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásených bolo 6 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (24,07/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (0,80/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 4 prípadoch.

1.8 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 20 prípadov (chorobnosť 2,76/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (25,71/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (7,18/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorenia bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 ochorenia.

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci jún boli hlásené 2 prípady hepatitídy (chorobnosť 1,25/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 9 prípadov hepatitídy.

2.1 Akútna vírusová hepatitída B – B 16.9

Hlásené bolo 1 ochorenie akútnej VH typu B u neočkovaného muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava II. Epidemiologická anamnéza negatívna.

2.2 Akútna vírusová hepatitída E – B 17.2

Hlásené bolo 1 ochorenie akútnej VH typu E u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava V. Epidemiologická anamnéza negatívna.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A 37.0

Hlásených bolo 70 ochorení (chorobnosť 9,67/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 43 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkovaných bolo 5 osôb, 2 osoby boli neočkované, 4 osoby neočkované pre vek, 4 osoby očkovanie odmietli a v 12 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (40,95/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (22,98/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Výskyt ochorenia bol sporadický, zaevidovaná však bola aj epidémia a rodinný výskyt - 4x2 ochorenia (z toho 2 ochorenia boli vykázané v mesiaci apríl a máj). Zo zahraničia boli importované 2 ochorenia (Spojené kráľovstvo, Španielsko).

Epidémia:

Bola zaznamenaná jedna epidémia v školskom zariadení v okrese Bratislava III, kde ochoreli 2 deti vo vekovej skupine 10-14 ročných detí, z celkového počtu exponovaných 22 osôb. V obidvoch prípadoch bola stanovená diagnóza na základe výsledkov vyšetrení a klinického obrazu. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v plnom rozsahu.

3.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – J 13

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení boli 2 osoby riadne očkované, 2 osoby neočkované a v 2 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9

ročných detí (4,67/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 3 (2x), 9L, 19A, 23A a 1x nešpecifikované. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Legionárska choroba – A 48.1

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (1,55/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (2,54/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia (moč) *L. pneumophilla* /séroskopina 1 (3x), nešpecifikované (1x).

4.2 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásených bolo 63 prípadov (chorobnosť 8,71/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 35 ochorení. Vo všetkých prípadoch boli ochorenia hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (84,13/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (24,73/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (2,40/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol epidemický výskyt. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

Epidémia

Boli zaznamenané dve epidémie (okres Senec):

- 9 prípadov (MŠ a ZŠ) z celkového počtu exponovaných 300 osôb,
- 2 prípady (MŠ) z celkového počtu exponovaných 120 osôb.

4.3 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 24 prípadov (chorobnosť 3,32/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 26 ochorení. V skupine detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (6,99/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (6,66/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.4 Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – B 27.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu.

4.5 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za jún hlásených celkom 1 894 prípadov (chorobnosť 4167,28/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 14 prípadoch sa jednalo o

chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 30,80/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (6719,91/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Pezinok (1847,08/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (15490,53/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (124,44/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Malacky (22,59/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 20-59 ročných osôb (79,78/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 2,0%, t. j. v 38 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (30), otitídy (8), pneumónie (0).

4.6 Covid-19 – U 07.1

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 3 prípady viac. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (1,44/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický.

V. Neuroinfekcie

5.1 Herpetickovírusová meningitída – B 00.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore pacientky – HSV-1 (vírus herpes simplex).

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 34 prípadov (chorobnosť 4,70/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 20 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (10,75/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (8,56/100 000 obyvateľov). V 30 prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans. 1x očná, 1x cefalea, 1x neurologická a 1x bkp. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi* 33x a *Borrelia garinii*). Epidemiologická anamnéza bola v 20 prípadoch pozitívna (7x poštípánie hmyzom, 13x prisatie kliešťá). Z iných oblastí SR boli dovlečené 4 ochorenia (Banská Štiavnica, Čadca, Hlohovec, Koyšov).

6.2 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 31 poranení, z toho 15 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 7x psom, 5x mačkou, 1x sýslom, 1x myšou a 1x netopierom. Vo všetkých poraneniach sa jednalo o pohryznutie. Postexpozíčná antirabická vakcinácia bola vykonaná u

14 osôb. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne poranenie. Zo zahraničia boli importované 3 poranenia (Egypt, Francúzsko, Rakúsko).

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava IV.

7.2 Iné dermatofytózy – B 35.8

Hlásené boli 2 ochorenia u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresu Bratislava V a u muža vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb z okresu Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu.

7.3 Scabies – B 86

Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 1,38/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (7,19/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt 1x2 ochorenia a 1x3 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie – A 40.0, A 40.2, A 40.3, A 41.0, A 41.1, A 41.5, A 41.9

V priebehu mesiaca jún bolo hlásených 31 prípadov septických ochorení (chorobnosť 4,28/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (14,08/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (18,25/100 000 obyvateľov). V 29 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

Agens	Počet
E.coli nešpecifikované	3
Klebsiella pneumoniae	1
mikroorganizmy gramnegatívne iné	2
Pseudomonas aeruginosa	3
Pseudomonas nešpecifikované	1
Staphylococcus aureus	4
Staphylococcus epidermidis	7
Staphylococcus haemolyticus	1
Staphylococcus hominis	2
Streptococcus pneumoniae	1
Streptococcus skup. A nešpecifikované	1
Streptococcus skup. D (enterokoky)	2

8.2 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásené boli 2 ochorenia (ktoré malo nozokomiálny charakter výskytu) u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb a u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava III. Z hemokultúry bola potvrdená *Candida lusitaniae* a *Candida parapsilosis*.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 21 ochorení (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (10,88/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (12,92/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A 51.0, A 51.1, A 51.3, A 53.9

Zaznamenaných bolo 15 ochorení (chorobnosť 1,39/100 000 obyvateľov), čo je o 5 prípadov viac v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (6,41/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Rakúsko).

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0

Zaznamenaných bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 4 prípady. Vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (4,01/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0

Zaznamenaných bolo 15 ochorení (chorobnosť 2,07/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 20 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (7,86/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (4,80/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava III (1,30/100 000 obyvateľov).

X. Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz za mesiac jún je uvedený v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac jún 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Vylučovanie salmonel – A 02	India	1
Salmonelová enteritída – A 02.0	Indonézia	1
Salmonelová enteritída – A 02.0	Turecko	1

Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Chorvátsko	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Indonézia	2
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Turecko	1
Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0	Spojené kráľovstvo	1
Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0	Španielsko	1
Syfilis – A 51.3	Rakúsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Egypt	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Francúzsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Rakúsko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci jún nebolo hlásené žiadne úmrtie na infekčnú diagnózu.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac jún 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
A02	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
A020	a	1	10	10	0	1	1	1	3	0	4	1	32
	r	12,04	28,03	23,37	0,00	3,59	3,93	1,07	2,17	0,00	4,78	0,78	4,43
A022	a	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	1,19	0,00	0,14
A031	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A043	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A045	a	5	15	23	12	4	4	9	5	11	5	17	110
	r	60,18	42,05	53,75	32,76	14,37	15,73	9,62	3,61	10,72	5,97	13,21	15,20
A046	a	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,72	0,97	0,00	0,00	0,41
A047	a	0	0	0	0	0	0	3	5	1	10	43	62
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	3,61	0,97	11,95	33,41	8,57
A053	a	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	1,19	0,00	0,14
A071	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A080	a	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	22,43	11,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
A081	a	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	36,11	14,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
A082	a	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	24,07	11,21	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A083	a	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	5,61	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
A09	a	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,00	0,00	1,55	0,83
A370	a	1	2	5	15	5	2	4	7	17	5	7	70
	r	12,04	5,61	11,68	40,95	17,96	7,86	4,27	5,06	16,56	5,97	5,44	9,67
A400	a	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	0,78	0,14
A402	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,28
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	2,33	0,55

A411	a	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	10
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	4,66	1,38
A415	a	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	1,07	0,00	0,97	2,39	3,89	1,38
A419	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	0,72	0,00	0,00	0,00	0,41
A46	a	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	0,78	0,14
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,19	1,55	0,55
A510	a	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
A511	a	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	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
A513	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	1,95	1,19	0,00	0,55
A539	a	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	1,95	0,00	0,78	0,83
A540	a	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	2,17	0,97	0,00	0,00	0,83
A560	a	0	0	0	0	0	2	7	5	0	0	1	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	7,48	3,61	0,00	0,00	0,78	2,07
A692	a	0	0	3	1	1	0	3	5	6	9	6	34
	r	0,00	0,00	7,01	2,73	3,59	0,00	3,21	3,61	5,85	10,75	4,66	4,70
B000	a	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	0,97	0,00	0,00	0,14
B003	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B019	a	1	22	36	4	0	0	0	0	0	0	0	63
	r	12,04	61,67	84,13	10,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71
B029	a	0	0	0	0	0	0	2	5	6	2	9	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	3,61	5,85	2,39	6,99	3,32
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B172	a	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	0,78	0,14
B279	a	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	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
B343	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B358	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	0,28
B80	a	0	3	11	4	1	0	0	0	0	1	0	20

	r	0,00	8,41	25,71	10,92	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	2,76
B86	a	0	2	3	1	2	0	0	0	0	0	2	10
	r	0,00	5,61	7,01	2,73	7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	1,38
J03	a	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	0,78	0,14
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	1,19	0,00	0,28
J13	a	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	6
	r	0,00	2,80	4,67	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,83
J150	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
J156	a	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	0,78	0,14
J158	a	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	1,19	0,00	0,14
J168	a	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	0,78	0,14
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,41
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,28
J209	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J40	a	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	0,97	0,00	0,00	0,14
K65	a	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	0,78	0,14
L08	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,41
N300	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	15	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	1,95	3,58	11,66	2,90
N76	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	0,72	0,00	0,00	0,00	0,41
P38	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T802	a	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	0,78	0,14
T813	a	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	8	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	1,44	1,95	3,58	6,22	2,35
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	2,39	2,33	1,11
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	14	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	2,92	2,39	10,88	2,90
T857	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	3,89	1,11

U071	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,97	0,00	0,78	0,55
Z203	a	0	1	0	0	0	3	3	2	2	1	3	15
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	11,80	3,21	1,44	1,95	1,19	2,33	2,07
Z228	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	14	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,00	5,97	10,88	2,90

