

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac august 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 august 2024

Diagnóza / Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu
A02	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
A020	a	3,	8,	5,	3,	8,	2,	5,	7,	41,
	r	6,46	6,40	6,52	2,85	6,54	2,54	7,18	7,02	5,67
A021	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
A033	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
A040	a	2,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	3,
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
A043	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	1,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,14
A045	a	7,	18,	9,	13,	11,	13,	8,	12,	91,
	r	15,08	14,40	11,73	12,36	8,99	16,50	11,49	12,04	12,57
A046	a	0,	2,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	3,
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,41
A047	a	9,	23,	17,	4,	1,	2,	0,	0,	56,
	r	19,38	18,40	22,17	3,80	0,82	2,54	0,00	0,00	7,74
A060	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
A071	a	1,	2,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
	r	2,15	1,60	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
A072	a	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A080	a	2,	4,	4,	6,	4,	1,	1,	1,	23,
	r	4,31	3,20	5,22	5,71	3,27	1,27	1,44	1,00	3,18
A081	a	0,	1,	3,	0,	1,	0,	0,	1,	6,
	r	0,00	0,80	3,91	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,83
A082	a	1,	3,	2,	2,	5,	1,	1,	1,	16,
	r	2,15	2,40	2,61	1,90	4,09	1,27	1,44	1,00	2,21
A083	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1,	1,	3,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	1,44	1,00	0,41
A09	a	1,	1,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
	r	2,15	0,80	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
A370	a	11,	21,	26,	20,	18,	14,	20,	13,	143,
	r	23,69	16,80	33,90	19,02	14,72	17,76	28,73	13,04	19,76
A371	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
A390	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	1,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	2,

	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A410	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
A411	a	0,	4,	6,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
	r	0,00	3,20	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A415	a	1,	1,	23,	0,	0,	0,	0,	0,	25,
	r	2,15	0,80	29,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45
A418	a	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A419	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
A46	a	1,	0,	0,	2,	0,	0,	1,	0,	4,
	r	2,15	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	1,44	0,00	0,55
A481	a	0,	1,	1,	0,	0,	0,	0,	1,	3,
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,41
A510	a	0,	0,	0,	1,	1,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
A513	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
A515	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	2,	3,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	2,01	0,41
A527	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
A530	a	1,	1,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	3,
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
A539	a	2,	2,	2,	3,	0,	1,	0,	0,	10,
	r	4,31	1,60	2,61	2,85	0,00	1,27	0,00	0,00	1,38
A540	a	2,	3,	1,	1,	0,	1,	0,	0,	8,
	r	4,31	2,40	1,30	0,95	0,00	1,27	0,00	0,00	1,11
A543	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
A560	a	0,	4,	2,	5,	1,	1,	0,	1,	14,
	r	0,00	3,20	2,61	4,75	0,82	1,27	0,00	1,00	1,93
A590	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1,	2,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	1,00	0,28
A692	a	5,	7,	1,	5,	11,	4,	3,	9,	45,
	r	10,77	5,60	1,30	4,75	8,99	5,08	4,31	9,03	6,22
A798	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
A841	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	2,
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,28
A849	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
A870	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

B019	a	1,	0,	1,	1,	0,	1,	0,	0,	4,
	r	2,15	0,00	1,30	0,95	0,00	1,27	0,00	0,00	0,55
B029	a	4,	2,	6,	4,	2,	1,	1,	3,	23,
	r	8,61	1,60	7,82	3,80	1,64	1,27	1,44	3,01	3,18
B15	a	0,	1,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
B171	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
B181	a	0,	4,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
	r	0,00	3,20	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
B182	a	0,	3,	1,	0,	3,	2,	2,	0,	11,
	r	0,00	2,40	1,30	0,00	2,45	2,54	2,87	0,00	1,52
B358	a	1,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
B79	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
B80	a	2,	5,	2,	4,	1,	2,	0,	2,	18,
	r	4,31	4,00	2,61	3,80	0,82	2,54	0,00	2,01	2,49
B86	a	1,	2,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	4,
	r	2,15	1,60	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,55
G001	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	1,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,14
G630	a	0,	1,	0,	0,	1,	0,	0,	1,	3,
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,41
J03	a	0,	1,	1,	0,	2,	0,	0,	0,	4,
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,55
J06	a	0,	1,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
	r	0,00	0,80	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
J150	a	1,	1,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
	r	2,15	0,80	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
J151	a	0,	3,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
	r	0,00	2,40	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
J155	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
J159	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
J172	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
J180	a	2,	2,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
	r	4,31	1,60	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
J22	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
K65	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
L08	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
L89	a	0,	0,	2,	0,	1,	0,	0,	0,	3,
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
N300	a	4,	14,	13,	0,	1,	2,	0,	0,	34,
	r	8,61	11,20	16,95	0,00	0,82	2,54	0,00	0,00	4,70
N76	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
P363	a	0,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
P368	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
P38	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
P398	a	0,	0,	0,	0,	2,	0,	0,	0,	2,
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,28
T801	a	2,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
	r	4,31	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
T802	a	1,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
	r	2,15	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
T813	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
T814	a	9,	14,	22,	0,	2,	1,	0,	0,	48,
	r	19,38	11,20	28,69	0,00	1,64	1,27	0,00	0,00	6,63
T835	a	3,	7,	15,	0,	7,	0,	0,	0,	32,
	r	6,46	5,60	19,56	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00	4,42
T846	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
T857	a	0,	5,	11,	1,	1,	0,	0,	0,	18,
	r	0,00	4,00	14,34	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	2,49
U071	a	4,	7,	2,	6,	3,	2,	4,	3,	31,
	r	8,61	5,60	2,61	5,71	2,45	2,54	5,75	3,01	4,28
Z203	a	1,	1,	1,	4,	3,	0,	1,	3,	14,
	r	2,15	0,80	1,30	3,80	2,45	0,00	1,44	3,01	1,93
Z225	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
Z228	a	4,	6,	7,	1,	2,	0,	0,	0,	20,
	r	8,61	4,80	9,13	0,95	1,64	0,00	0,00	0,00	2,76

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac august hlásených 43 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 5,95/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 18 prípadov menej. V 41 prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu, v 1 prípade o salmonelovú septikémiu a v 1 prípade o vylučovanie salmonel.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci august 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02	Vylučovanie salmonel	1
A 02.0	Salmonelová enteritída	41
A 02.1	Salmonelová septikémia	1

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (36,44/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (7,20/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (2,85/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 33 prípadoch dokázaná S. Enteritidis a v 10 prípadoch S. Bližšie neurčená. Výskyt ochorenia bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Zo zahraničia boli importované 2 ochorenia (Egypt, Indonézia).

1.2 Šigelóza zapríčinená Shigella sonnei – A 03.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresu Bratislava III. Kultivačným vyšetrením bola potvrdená Shigella sonnei.

1.3 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci august bolo hlásených 155 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 21,41/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 176 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.0	Infekcia enteropategénnymi Escherichia coli	3
A 04.3	Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli	1
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	91
A 04.6	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	3
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	57 / 50 NN

1.3.1 Infekcia enteropategénnymi Escherichia coli – A 04.0

Hlásené boli 3 ochorenia u detí vo vekovej skupine 0 (2x) a 1-4 (1x) ročných detí z okresov Bratislava I (2x) Bratislava V (1x). Ako etiologický agens bola potvrdená E.coli/EPEC-enteropatogénne.

1.3.2 Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli – A 04.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 0 ročných detí z okresu Senec. Ako etiologický agens bola potvrdená E.coli/STEC/VTEC-O26.

1.3.3 Kamylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci august bolo hlásených 91 prípadov (chorobnosť 12,57/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (50,46/100 000 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 V (8,99/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 81x Campylobacter jejuni, 5x Campylobacter ureolyticus, 1x Campylobacter coli, 3x Campylobacter nešpecifikovaný a 1x Campylobacter gracilis. Výskyt ochorenia bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia boli importované 4 ochorenia (Bosna-Hercegovina, Bulharsko, Cyprus, Indonézia).

1.3.4 Enterokolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica – A 04.6

Hlásené boli 3 ochorenia u detí vo vekovej skupine 1-4 (1x) a 5-9 (2x) ročných detí z okresov Bratislava II (2x) a Pezinok (1x). Kultivačným vyšetrením bola potvrdená Yersinia enterocolitica/ nešpecifikované.

1.3.5 Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile – A 04.7

V mesiaci august bolo zaznamenaných 57 prípadov (chorobnosť 7,88/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 55 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (27,20/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (23,47/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický a epidemický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 50 prípadoch.

Epidémia

Zaznamenaný epidemický výskyt infekcií vyvolaných Clostridium difficile v zdravotníckom zariadení okres Bratislava II. Z celkového počtu 31 hospitalizovaných pacientov sa produkcia toxínu A/B potvrdila u 8 pacientov. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené.

1.4 Akútna amébová dyzentéria – A 06.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb z okresu Bratislava II. Mikroskopickým vyšetrením bola potvrdená Entamoeba histolytica. Ochorenie bolo importované z Grécka.

1.5 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07.1, A 07.2

V mesiaci august bolo zaznamenaných 7 prípadov (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (3,59/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (3,20/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu a v etiológii sa uplatnila 5x *Giardia intestinalis* a 2x *Cryptosporidium* nešpecifikované.

1.6 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 48 ochorení (chorobnosť 6,63/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 49 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	23
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	6 / 2 NN
A 08.2	Adenovírusová enteritída	16 / 1 NN
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	3

1.6.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 23 ochorení (chorobnosť 3,18/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (25,23/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (5,71/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Rumunsko).

1.6.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci august bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (11,21/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov), v okresoch Bratislava I, Bratislava IV, Malacky a Pezinok nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch.

1.6.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 16 ochorení (chorobnosť 2,21/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 13 ochorení. 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 Bratislava V (4,09/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

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 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (1,44/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.7 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Najvyššia 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 Bratislava III (5,22/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 4 prípadoch. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Ghana).

1.8 Trichurióza – B 79

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Bratislava II. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu a mikroskopicky bol potvrdený – *Trichuris trichiura*.

1.9 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 18 prípadov (chorobnosť 2,49/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (28,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorení bol sporadický.

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci august bolo hlásených 20 prípadov hepatitídy (chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 39 prípadov hepatitídy.

2.1 Akútna vírusová hepatitída A – B 15

Hlásené boli 2 ochorenia akútnej VH typu A u žien vo vekovej skupine 15-19 a 25-34 ročných osôb z okresov Bratislava II a Bratislava V. Epidemiologická anamnéza 1x pozitívna (kontakt s VHA). Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Spišská Nová Ves).

2.2 Akútna vírusová hepatitída C – B 17.1

Hlásené bolo 1 ochorenie akútnej VH typu C u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Bratislava I. Epidemiologická anamnéza negatívna.

2.3 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1

Hlásených bolo 5 ochorení chronickej VH typu B (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44

ročných osôb (2,17/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja a to z okresu Bratislava II (3,20/100 000 obyvateľov) a z okresu Bratislava III (1,30/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Saudská Arábia).

2.4 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Hlásených bolo 11 ochorení chronickej VH typu C (chorobnosť 1,52/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (5,06/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (2,87/100 000 obyvateľov). Epidemiologická anamnéza pozitívna 3x. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Gruzínsko).

2.5 Nosič vírusovej hepatitídy B – Z 22.5

Hlásená bola 1 pozitivita HBsAg u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava V.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0

Hlásených bolo 143 ochorení (chorobnosť 19,76/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 62 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkovaných bolo 6 osôb, 1 osoba bola neočkovaná, 1 osoba neočkovaná pre kontraindikáciu, 12 osôb neočkovaných pre vek, 3 osoby očkovanie odmietli a v 58 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (53,89/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (33,90/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol rodinný výskyt - 4x2 ochorenia. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Česko).

IV. Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – A 37.1

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia.

4.2 Legionárska choroba – A 48.1

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov) u dieťaťa vo vekovej skupine 10-14 ročných detí, u ženy a muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresov Bratislava II, Bratislava III a Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia (3x moč) *L. pneumophilla*. Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte neboli hlásené žiadne ochorenia. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.3 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásené boli 4 prípady (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 38 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (7,01/100 000 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. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.4 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 23 prípadov (chorobnosť 3,18/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 ochorení. V skupine detí do 15 rokov boli hlásené 2 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (10,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.5 Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* – J 15.0

Hlásených bolo 6 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (3,11/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II a Bratislava III.

4.6 Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – J 15.1

Hlásené boli 4 prípady nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava II a Bratislava III.

4.7 Pneumónia vyvolaná *E.coli* – J 15.5

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava III.

4.8 Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia – J 15.9

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava III.

4.9 Pneumónia pri mykózach zatriedených inde – J 17.2

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava III.

4.10 Bližšie neurčená pneumónia – J 18.0

Hlásených bolo 8 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III.

4.11 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za august hlásených celkom 1 238 prípadov (chorobnosť 5203,41/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 38 prípadoch sa jednalo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 159,72/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (6766,42/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Bratislava III (1901,50/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 60 a viac ročných osôb (1566,42 /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava II (510,29/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a najnižšia v okrese Bratislava IV (86,75/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (286,24/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 5,3%, t. j. v 64 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (47), otitídy (11), pneumónie (6).

4.12 Covid-19 – U 07.1

Hlásených bolo 31 ochorení (chorobnosť 4,28/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 3 prípady viac. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (12,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 2x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

V. Neuroinfekcie

5.1. Meningokoková meningitída – A 39.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava III. Pacient prijatý pre teploty, vracanie, dezorientácia, nekľud, petéchie, opozícia šije na 3 prsty. Nasadená ATB terapia. Z likvoru potvrdená Neisseria meningitidis séro skupina B. V zlepšenom stave prepustený domov na vlastnú žiadosť.

5.2 Enterovírusová meningitída – A 87.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 35-34 ročných osôb z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore - enterovírus.

5.3 Pneumokokový zápal mozgových plien – G 00.1

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bol potvrdený Streptococcus pneumoniae sérotyp 3.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou, a parazitárne ochorenia

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 45 prípadov (chorobnosť 6,22/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 57 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (10,92/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (10,77/100 000 obyvateľov). V 44 prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans a 1x neurologická. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi* 45x). Epidemiologická anamnéza bola v 32 prípadoch pozitívna (21x poštípánie hmyzom, 11x prisatie kliešť'a). Z iných oblastí SR boli dovlečené 4 ochorenia (Červeník, Trenčianska Teplá, Vinohrady nad Váhom, Žarnovica).

6.2 Iné špecifikované riketsiózy – A 79.8

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb, z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho serologického vyšetrenia (*Neoehrlichia mikurensis*). Epidemiologická anamnéza pozitívna – prisatie kliešť'a.

6.3 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída – A 84.1

Hlásené boli 2 ochorenia (klinická forma – meningeálna) u mužov vo vekovej skupine 15-19 a 25-34 ročných osôb z okresov Bratislava II a Senec. Diagnóza bola potvrdená na základe klinického obrazu a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (sérum - vírus Stredoeurópskej kliešť'ovej encefalitídy). Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Stará Voda). Epidemiologická anamnéza 1x pozitívna (prisatie kliešť'a).

6.4 Nešpecifikované vírusová encefalitída prenášaná kliešť'ami – A 84.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola potvrdená na základe klinického obrazu a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (sérum - vírusová encefalitída nešpecifikovaná).

6.5 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách – G 63.0

Hlásené boli 3 ochorenia u 2 žien vo vekovej skupine 35-44 a 55-64 ročných osôb, a u muža vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb z okresov Bratislava II, Bratislava V a Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho serologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi*). Epidemiologická anamnéza bola pozitívna v jednom prípade (prisatie kliešť'a).

6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 22 poranení, z toho 15 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 4x psom, 5x mačkou, 1x potkanom, 1x ježkom, 3x líškou a 1x medveďom. Vo všetkých poraneniach sa jednalo o pohryznutie. Postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých osôb. Z iných oblastí SR boli dovlečené 2 poranenia (Liptovský Mikuláš, Vitanová). Zo zahraničia nebolo importované žiadne poranenie.

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (2,34/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

7.2 Iné dermatofytózy – B 35.8

Hlásené boli 2 ochorenia u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí a u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresov Bratislava I a Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a mikroskopického vyšetrenia (trichophyton a microsporium). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Cyprus).

7.3 Scabies – B 86

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,055/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (2,34/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie – A 40.2, A 41.0, A 41.1, A 41.5, A 41.8, A 41.9

V priebehu mesiaca august bolo hlásených 44 prípadov septických ochorení (chorobnosť 6,08/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (18,65/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (45,63/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorenia bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

Agens	Počet
Acinetobacter species	1
E.coli nešpecifikované	5
Klebsiella iná	1
Klebsiella pneumoniae	9
mikroorganizmy gramnegatívne iné	1
mikroorganizmy grampozitívne	2
mikroorganizmy iné nešpecifikované	1
Proteus mirabilis	3
Pseudomonas oryzihabitans	1
Pseudomonas aeruginosa	4
Staphylococcus iný špecifikovaný	2
Staphylococcus aureus	2
Staphylococcus epidermidis	3
Staphylococcus haemolyticus	2
Staphylococcus hominis	3
Streptococcus skup. D (enterokoky)	2

8.2 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – P 36.3

Hlásené boli 2 septikémie u novorodencov z okresu Bratislava III. Z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus epidermidis*.

8.3 Iná bakteriálna sepsa novorodenca – P 36.8

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca z okresu Bratislava III. Z hemokultúry bol potvrdený *Enterobacter* iný.

8.4 Akútna cystitída – N 30.0

Hlásených bolo 34 ochorení (chorobnosť 4,70/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (19,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (16,95/100 000 obyvateľov). V 33 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

8.5 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 20 ochorení (chorobnosť 2,76/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (10,88/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (9,13/100 000 obyvateľov). V 15 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A 51.0, A 51.3, A 51.5, A 52.7, A 53.0, A 53.9

Zaznamenaných bolo 17 ochorení (chorobnosť 2,36/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (4,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0, A 54.3

Zaznamenaných bolo 9 ochorení (chorobnosť 1,25/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 3 prípady. Vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (10,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0

Zaznamenaných bolo 12 ochorení (chorobnosť 1,66/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 19 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb (4,33/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (3,80/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov).

X. Importované nákazy

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

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac august 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Vylučovanie salmonel – A 02	Egypt	1
Salmonelová enteritída – A 02.0	Indonézia	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Bosna a Hercegovina	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Bulharsko	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Cyprus	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Indonézia	1
Akútna amébová dyzentéria – A 06.0	Grécko	1
Rotavírusová enteritída – A 08.0	Rumunsko	1
Hnačky a gastroenteritída – A 09	Ghana	1
Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0	Česko	1
Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1	Saudská Arábia	1
Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2	Gruzínsko	1
Iné dermatofytózy – B 35.8	Cyprus	1

XI. Úmrtia

V mesiaci august nebolo hlásené žiadne úmrtie na infekčnú diagnózu.

	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
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,78	0,28
A411	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	5	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	1,07	0,00	0,00	3,58	3,89	1,38
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	14	25
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	2,92	7,17	10,88	3,45
A418	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
A419	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,97	0,00	0,00	0,41
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	1,19	1,55	0,55
A481	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,41
A510	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
A513	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
A515	a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	0,41
A527	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
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,97	0,00	0,00	0,41
A539	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	2	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	1,95	4,78	1,55	1,38
A540	a	0	0	0	0	2	1	3	2	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	7,19	3,93	3,21	1,44	0,00	0,00	0,00	1,11
A543	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
A560	a	0	0	0	0	0	1	5	7	1	0	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	5,34	5,06	0,97	0,00	0,00	1,93
A590	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
A692	a	0	0	1	4	1	0	1	8	11	7	12	45
	r	0,00	0,00	2,34	10,92	3,59	0,00	1,07	5,78	10,72	8,36	9,33	6,22
A798	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
A841	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A849	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
A870	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

	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
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	1,55	0,41
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	25	34
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	3,90	3,58	19,43	4,70
N76	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
P363	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
P368	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
P38	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
P398	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
T801	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	3,11	0,69
T802	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
T813	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
T814	a	0	0	0	0	0	1	2	3	10	10	22	48
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	2,14	2,17	9,74	11,95	17,10	6,63
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	24	32
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	2,92	2,39	18,65	4,42
T846	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
T857	a	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	13	18
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,97	2,39	10,10	2,49
U071	a	1	2	1	0	3	0	0	4	1	3	16	31
	r	12,04	5,61	2,34	0,00	10,78	0,00	0,00	2,89	0,97	3,58	12,43	4,28
Z203	a	0	0	2	0	3	2	1	3	2	1	0	14
	r	0,00	0,00	4,67	0,00	10,78	7,86	1,07	2,17	1,95	1,19	0,00	1,93
Z225	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
Z228	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	14	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	5,97	10,88	2,76

