

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac júl 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 júl 2024

Diagnóza / Okres	BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu	
A020	a	6,	9,	6,	5,	13,	6,	3,	10,	58
	r	12,92	7,20	7,82	4,75	10,63	7,61	4,31	10,03	8,01
A021	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
A022	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
A040	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
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	8,	19,	19,	23,	18,	9,	11,	19,	126
	r	17,23	15,20	24,77	21,87	14,72	11,42	15,80	19,06	17,41
A047	a	7,	13,	20,	4,	4,	5,	2,	0,	55
	r	15,08	10,40	26,08	3,80	3,27	6,34	2,87	0,00	7,60
A048	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
A060	a	2,	0,	0,	1,	1,	1,	0,	0,	5
	r	4,31	0,00	0,00	0,95	0,82	1,27	0,00	0,00	0,69
A071	a	1,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	4
	r	2,15	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
A080	a	3,	3,	1,	3,	5,	1,	1,	1,	18
	r	6,46	2,40	1,30	2,85	4,09	1,27	1,44	1,00	2,49
A081	a	1,	2,	2,	3,	5,	0,	0,	0,	13
	r	2,15	1,60	2,61	2,85	4,09	0,00	0,00	0,00	1,80
A082	a	0,	1,	6,	3,	3,	0,	0,	0,	13
	r	0,00	0,80	7,82	2,85	2,45	0,00	0,00	0,00	1,80
A083	a	0,	2,	1,	0,	1,	0,	0,	1,	5
	r	0,00	1,60	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,69
A09	a	20,	2,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	23
	r	43,07	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	3,18
A327	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
A370	a	4,	17,	16,	11,	6,	12,	14,	1,	81
	r	8,61	13,60	20,86	10,46	4,91	15,23	20,11	1,00	11,19
A400	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
A402	a	0,	5,	4,	0,	1,	0,	0,	0,	10
	r	0,00	4,00	5,22	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	1,38
A408	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
A410	a	1,	3,	4,	1,	1,	1,	0,	0,	11

	r	2,15	2,40	5,22	0,95	0,82	1,27	0,00	0,00	1,52
A411	a	0,	5,	7,	4,	1,	0,	0,	0,	17
	r	0,00	4,00	9,13	3,80	0,82	0,00	0,00	0,00	2,35
A414	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
A415	a	2,	19,	23,	2,	15,	0,	0,	1,	62
	r	4,31	15,20	29,99	1,90	12,27	0,00	0,00	1,00	8,57
A418	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
A419	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
A46	a	0,	0,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
A485	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
A510	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,28
A513	a	2,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	3
	r	4,31	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
A515	a	1,	0,	1,	0,	2,	0,	0,	0,	4
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,55
A530	a	0,	0,	1,	3,	0,	0,	1,	0,	5
	r	0,00	0,00	1,30	2,85	0,00	0,00	1,44	0,00	0,69
A539	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
A540	a	0,	1,	0,	1,	1,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,80	0,00	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
A560	a	2,	5,	1,	4,	2,	0,	2,	3,	19
	r	4,31	4,00	1,30	3,80	1,64	0,00	2,87	3,01	2,63
A599	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
A692	a	4,	9,	4,	10,	10,	5,	3,	12,	57
	r	8,61	7,20	5,22	9,51	8,18	6,34	4,31	12,04	7,88
A841	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1,	0,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	1,44	0,00	0,28
A870	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,28
B003	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
B004	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,	2,	0,	10,	5,	1,	1,	18,	38
	r	2,15	1,60	0,00	9,51	4,09	1,27	1,44	18,05	5,25
B028	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

	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J22	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
K12	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
K65	a	1,	0,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	5
	r	2,15	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
L08	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
L89	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
N300	a	3,	8,	14,	1,	1,	2,	1,	1,	31
	r	6,46	6,40	18,25	0,95	0,82	2,54	1,44	1,00	4,28
P362	a	0,	0,	1,	0,	3,	0,	0,	0,	4
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	0,55
P363	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
P364	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
P368	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
P369	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,	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
P391	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
P399	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
T801	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
T802	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
T813	a	0,	7,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	11
	r	0,00	5,60	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52
T814	a	4,	4,	19,	1,	2,	0,	0,	0,	30
	r	8,61	3,20	24,77	0,95	1,64	0,00	0,00	0,00	4,15
T835	a	1,	10,	18,	0,	2,	0,	0,	0,	31
	r	2,15	8,00	23,47	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	4,28
T845	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,	8,	30,	1,	1,	0,	0,	0,	40
	r	0,00	6,40	39,12	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	5,53
U071	a	0,	7,	4,	6,	7,	1,	2,	1,	28
	r	0,00	5,60	5,22	5,71	5,72	1,27	2,87	1,00	3,87

Z203	a	0,	3,	1,	4,	2,	0,	1,	1,	12
	r	0,00	2,40	1,30	3,80	1,64	0,00	1,44	1,00	1,66
Z228	a	1,	6,	13,	3,	2,	2,	0,	0,	27
	r	2,15	4,80	16,95	2,85	1,64	2,54	0,00	0,00	3,73

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac júl hlásených 61 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 8,43/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 26 prípadov viac. V 58 prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu, v 1 prípade o salmonelovú septikémiu a v 2 prípadoch o lokalizovanú salmonelovú infekciu.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci júl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	58 / 1 NN
A 02.1	Salmonelová septikémia	1
A 02.2	Lokalizované salmonelové infekcie	2

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (72,21/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (15,07/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (4,75/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 53 prípadoch dokázaná S. Enteritidis, v 5 prípadoch S. Bližšie neurčená a po 1 prípade S. Anatum, S. Braenderup, S. Enterica. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 2x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Závada). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci júl bolo hlásených 176 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 25,43/100 000 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 júl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.0	Infekcia enteropategénnymi Escherichia coli	1
A 04.3	Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli	1
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	110
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	55 / 39 NN
A 04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1 NN

1.2.1 Infekcia enteropategénnymi Escherichia coli – A 04.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Bratislava I. Ako etiologický agens bola potvrdená E.coli/EPEC-enteropatogénne O26.

1.2.2 Infekcia enterohemoragickými Escherichia coli – A 04.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Senec. Ako etiologický agens bola potvrdená *E.coli/VTEC-O145*.

1.2.3 Kamylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci júl bolo hlásených 126 prípadov (chorobnosť 17,41/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (64,47/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (24,77/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (11,42/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 103x *Campylobacter jejuni*, 11x *Campylobacter ureolyticus*, 7x *Campylobacter coli*, 4x *Campylobacter* nešpecifikovaný a 1x *Campylobacter concisus*. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia boli importované 2 ochorenia (Grécko, Maďarsko).

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

V mesiaci júl bolo zaznamenaných 55 prípadov (chorobnosť 7,60/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 62 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (24,09/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (26,06/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Pezinok (2,87/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 39 prípadoch.

1.2.5 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A 04.8

Hlásené bolo 1 ochorenie (nozokomiálna nákaza) u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava III. Vyšetrením bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*.

1.3 Akútna amébová dyzentéria – A 06.0

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (26,06/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 39 prípadoch. Mikroskopickým vyšetrením bola potvrdená *Entamoeba histolytica*. Epidemiologická anamnéza negatívna.

1.4 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07.1

V mesiaci júl boli zaznamenané 4 prípady (chorobnosť 0,55/100 000 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 Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov) a Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu a v etiológii sa uplatnila *Giardia intestinalis*.

1.5 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 49 ochorení (chorobnosť 6,78/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 34 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	18 / 1 NN
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	13
A 08.2	Adenovírusová enteritída	13 / 1 NN
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	5

1.5.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 18 ochorení (chorobnosť 2,49/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (6,46/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Mošovce). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Egypt).

1.5.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci júl bolo hlásených 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 Bratislava V (4,09/100 000 obyvateľov), v okresoch Malacky, Pezinok a Senec nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.5.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 13 ochorení (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 10 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (36,11/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (7,82/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

1.5.4 Iné vírusové enteritídy – A 08.3

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (1,60/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásených bolo 23 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (5,44/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (43,07/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 13 prípadoch.

1.7 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 26 prípadov (chorobnosť 3,59/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (32,72/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (7,82/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (1,64/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorení bol sporadický. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Thajsko).

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci júl bolo hlásených 39 prípadov hepatitídy (chorobnosť 5,39/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 2 prípady hepatitídy.

2.1 Akútna vírusová hepatitída A – B 15

Hlásené bolo 1 ochorenie akútnej VH typu A u neočkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 10-14 ročných detí z okresu Bratislava V. Epidemiologická anamnéza pozitívna (kontakt s kamarátkou s VHA). Ochorenie bolo importované z Ukrajiny.

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.

2.3 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1

Hlásených bolo 20 ochorení chronickej VH typu B (chorobnosť 2,76/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (6,82/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (6,52/100 000 obyvateľov).

2.4 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Hlásených bolo 16 ochorení chronickej VH typu C (chorobnosť 2,21/100 000 obyvateľov). 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 III (5,22/100 000 obyvateľov). Epidemiologická anamnéza pozitívna 5x.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A 37.0

Hlásených bolo 81 ochorení (chorobnosť 11,19/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 32 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkované boli 4 osoby, 1 osoba bola neočkovaná, 3 osoby neočkované pre kontraindikáciu, 6 osôb neočkované pre vek, 6 osôb očkovanie odmietli a v 29 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (57,34/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (20,11/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol rodinný výskyt - 5x2 ochorenia a 1x3 ochorenia (z toho 1 ochorenie bolo vykázané v predchádzajúcom mesiaci). Zo zahraničia boli importované 2 ochorenia (Česko, Španielsko).

3.2 Iné invazívne pneumokokové infekcie – A 48.5

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000) u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresu Bratislava II. Výter z abscesu – Streptococcus pneumoniae sérotyp 3.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásených bolo 38 prípadov (chorobnosť 5,25/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 63 ochorení. V 37 prípadoch boli ochorenia hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (44,85/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (18,05/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (1,44/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 a 1x3 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.2 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 15 prípadov (chorobnosť 2,07/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 24 ochorení. V skupine detí do 15 rokov bolo hlásené 1 ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (4,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (6,66/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

4.3 Pneumocystóza – B 59

Hlásené bolo 1 ochorenie (klinická forma – pľúcna) u ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórne bol potvrdený Pneumocystis jiroveci (bronchoalveolárny výplach).

4.4 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae – J 15.0

Hlásených bolo 5 prípadov nozokomiálnych nákaz u osôb vo vekovej skupine 45-54 (1x) a 65 a viac (4x) ročných osôb zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II a Bratislava III.

4.5 Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – J 15.1

Hlásené boli 3 prípady nozokomiálnych nákaz u osôb vo vekovej skupine 25-34 a 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava II a Bratislava III.

4.6 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – J15.6

Hlásených bolo 5 prípadov nozokomiálnych nákaz u osôb vo vekovej skupine 35-44 (1x), 45-54 (1x), 55-64 (2x) a 65 a viac (1x) ročných osôb zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II a Bratislava III.

4.7 Pneumónia pri mykózach zatriedených inde – J 17.2

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u osoby vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava III.

4.8 Bližšie neurčená pneumónia – J 18.0

Hlásených bolo 10 prípadov nozokomiálnych nákaz u osôb vo vekovej skupine 25-34 (1x), 45-54 (2x), 55-64 (2x) a 65 a viac (5x) ročných osôb zo zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III a Bratislava V.

4.9 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za júl hlásených celkom 1 244 prípadov (chorobnosť 3906,62/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 25 prípadoch sa jednalo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 78,51/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (5155,83/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Bratislava IV (2314,19/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (9707,95 /100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava II (290,45/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 20-59 ročných osôb (102,14/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 3,9%, t. j. v 47 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (21), otitídy (14), pneumónie (12).

4.9.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

Hlásené bolo 1 ochorenie (laboratórne potvrdenej chrípky) u dieťaťa vo vekovej skupine 10-14 ročných detí z okresu Bratislava II. Laboratórne sa potvrdil vírus chrípky B.

4.10 Covid-19 – U 07.1

Hlásených bolo 28 ochorení (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 24 prípadov viac. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené

zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (5,72/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 a 1x3 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch.

V. Neuroinfekcie

5.1 Enterovírusová meningitída – A 87.0

Hlásené boli 2 ochorenia u dvoch detí vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresov Bratislava II a Pezinok. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore - enterovírus.

5.2 Herpetickovírusová meningitída – B 00.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore dieťaťa – HSV-6 (Human herpesvirus 6).

5.3 Herpetickovírusová encefalitída – B 00.4

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

5.4 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – G 00.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bol laboratórny nález purulentnej formulky.

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

6.1 Listériová septikémia – A 32.7

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava V. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu a z hemokultúry bola kultivačne potvrdená *Listeria monocytogenes*.

Úmrtie:

Pacientka vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb hospitalizovaná pre respiračné ťažkosti, počas hospitalizácie dochádza k zhoršeniu stavu, k poruche vedomia, pacientka vyčerpáva svoje biologické schopnosti. Napriek nasadenej terapii a komplexnej starostlivosti pacientka exitovala.

6.2 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 57 prípadov (chorobnosť 7,88/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 34 prípadov. Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (16,82/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (12,04/100 000 obyvateľov). V 53 prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans. 1x kožná, 2x cefalea, 1x neurologická. Diagnóza bola stanovená na

základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi* 54x). Epidemiologická anamnéza bola v 39 prípadoch pozitívna (24x poštípanie hmyzom, 16x prisatie kliešť'a). Z iných oblastí SR boli dovlečené 3 ochorenia (Horná Mariková, Malá Čalomija, Stará Turá).

6.3 Stredoeurópska kliešť'ová encefalitída – A 84.1

Hlásené boli 2 ochorenia (klinická forma – febrilná a encefalitická) u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava V a u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Pezinok. 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 (Hriňová). Epidemiologická anamnéza pozitívna (prisatie kliešť'a).

6.4 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – B 58.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Senec. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia na toxoplazmózu (*Toxoplasma gondii*).

6.5 Askarióza s črevnými komplikáciami – B 77.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Bratislava III. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu a pozitívneho kultivačného vyšetrenia - *Ascaris lumbricoides*.

6.6 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 26 poranení, z toho 12 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 8x psom, 2x mačkou, 1x myšou a 1x opicou. Vo všetkých poraneniach sa jednalo o pohryznutie. Postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u 11 osôb. Z iných oblastí SR boli dovlečené 2 poranenia (Harmanec, Krupina). Zo zahraničia boli importované 3 poranenia (Egypt, Francúzsko, Rakúsko).

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľ'ov) u žien vo vekovej skupine 45-54 (2x) a 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava III.

7.2 Iné dermatofytózy – B 35.8

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb z okresu Bratislava I. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a mikroskopického vyšetrenia (trichophyton).

7.3 Scabies – B 86

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľ'ov). Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľ'ov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (1,64/100 000 obyvateľ'ov). 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 40.8, A 41.0, A 41.1, A 41.4, A 41.5, A 41.8, A 41.9

V priebehu mesiaca júl bolo hlásených 107 prípadov septických ochorení (chorobnosť 14,80/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,15/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (53,47/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

Agens	Počet
Acinetobacter species	3
E.coli nešpecifikované	15
Enterobacter iný	5
Klebsiella oxitoca	1
Klebsiella pneumoniae	16
mikroorganizmy anaerobné	1
mikroorganizmy gramnegatívne iné	6
mikroorganizmy grampozitívne	1
mikroorganizmy iné nešpecifikované	1
mikroorganizmy iné špecifikované	1
Proteus mirabilis	3
Pseudomonas aeruginosa	11
Pseudomonas nešpecifikované	2
Staphylococcus iný špecifikovaný	2
Staphylococcus aureus	11
Staphylococcus epidermidis	4
Staphylococcus haemolyticus	4
Staphylococcus hominis	7
Streptococcus iný špecifikovaný	1
Streptococcus skup. A pyogenes	1
Streptococcus skup. D (enterokoky)	10

Úmrtie:

Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A 41.1

Pacient (s početnými komorbiditami) vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb bol hospitalizovaný pre základné ochorenie. Z hemokultúry bol potvrdený Staphylococcus epidermidis. Počas hospitalizácie sa pacientov stav zhoršil, napriek nasadenej terapii a komplexnej starostlivosti pacient exitoval.

8.1.1 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásených bolo 8 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov), ktoré malo nozokomiálny charakter výskytu. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja, okres Bratislava II (0,80/100 000 obyvateľov) a okres Bratislava III

(9,13/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Z hemokultúry bola potvrdená *Candida albicans* (2x), *Candida iná* (2x), *Candida lusitanae* (1) a *Candida parapsilosis* (3).

8.1.2 Sepsa novorodenca vyvolaná *Staphylococcus aureus* – P 36.2

Hlásené boli 4 septikémie u novorodencov z okresu Bratislava V. Z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus aureus*.

8.1.3 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – P 36.3

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca z okresu Bratislava V. Z hemokultúry bol potvrdený *Staphylococcus epidermidis*.

8.1.4 Sepsa novorodenca vyvolaná *Escherichia coli* – P 36.4

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca z okresu Bratislava V. Z hemokultúry bola potvrdená *Escherichia coli*.

8.1.5 Iná bakteriálna sepsa novorodenca – P 36.8

Hlásené boli 2 septikémie u novorodencov z okresu Bratislava V. Z hemokultúry bol potvrdený *Pseudomonas aeruginosa* a *Enterobacter iný*.

8.1.6 Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca – P 36.9

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca z okresu Bratislava III. Ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu.

8.2 Akútna cystitída – N 30.0

Hlásených bolo 31 ochorení (chorobnosť 4,28/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (15,54/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (18,25/100 000 obyvateľov). V 27 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 27 ochorení (chorobnosť 3,73/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (12,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (16,95/100 000 obyvateľov). V 25 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

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

Zaznamenaných bolo 18 ochorení (chorobnosť 2,48/100 000 obyvateľov), čo je o 3 prípady viac v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (11,80/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia boli importované 2 ochorenia (Albánsko, Taliansko).

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0

Zaznamenané boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 6 prípadov. 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 IV (0,95/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0

Zaznamenaných bolo 19 ochorení (chorobnosť 2,63/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (19,66/100 000 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 I (4,31/100 000 obyvateľov).

9.4 Nešpecifikovaná trichomonóza – A 59.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Senec. Laboratórnym vyšetrením bola potvrdená *Trichomonas vaginalis*.

X. Importované nákazy

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

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac júl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Grécko	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Maďarsko	1
Rotavírusová enteritída – A 08.0	Egypt	1
Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> – A 37.0	Česko	1
Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> – A 37.0	Španielsko	2
Syfilis – A 51.0	Taliansko	1
Syfilis – A 51.3	Albánsko	1
Akútna hepatitída typu A	Ukrajina	1
Enterobióza – B 80	Thajsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Indonézia	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Poľsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Taliansko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci júli boli hlásené 2 úmrtia na infekčnú diagnózu.

Diagnóza	Agens	Počet
Listériová septikémia – A 32.7	Listeria monocytogenes	1
Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – A 41.1	Staphylococcus epidermidis	1

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac júl 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
A020	a	6	16	10	1	4	4	4	6	5	0	2	58
	r	72,21	44,85	23,37	2,73	14,37	15,73	4,27	4,33	4,87	0,00	1,55	8,01
A021	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
A022	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
A040	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	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
A045	a	4	23	19	11	7	7	22	7	4	10	12	126
	r	48,14	64,47	44,40	30,03	25,15	27,53	23,51	5,06	3,90	11,95	9,33	17,41
A047	a	2	1	2	0	1	0	2	4	5	7	31	55
	r	24,07	2,80	4,67	0,00	3,59	0,00	2,14	2,89	4,87	8,36	24,09	7,60
A048	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
A060	a	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	3,93	0,00	0,72	1,95	0,00	0,00	0,69
A071	a	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	2,17	0,00	0,00	0,00	0,55
A080	a	4	6	3	0	0	2	0	1	0	0	2	18
	r	48,14	16,82	7,01	0,00	0,00	7,86	0,00	0,72	0,00	0,00	1,55	2,49
A081	a	1	8	2	0	0	0	0	1	0	0	1	13
	r	12,04	22,43	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,78	1,80
A082	a	3	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	13
	r	36,11	16,82	2,34	2,73	3,59	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
A083	a	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	12,04	5,61	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
A09	a	0	0	0	0	0	0	2	5	5	4	7	23
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	3,61	4,87	4,78	5,44	3,18
A327	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
A370	a	1	4	5	21	8	3	10	13	8	1	7	81
	r	12,04	11,21	11,68	57,34	28,74	11,80	10,68	9,39	7,79	1,19	5,44	11,19
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	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5	10
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,97	1,19	3,89	1,38
A408	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
A410	a	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	5	11

	r	0,00	2,80	0,00	0,00	3,59	0,00	1,07	0,72	0,00	2,39	3,89	1,52
A411	a	3	0	0	0	0	0	3	0	1	2	8	17
	r	36,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	0,00	0,97	2,39	6,22	2,35
A414	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
A415	a	0	0	0	3	1	1	2	4	7	19	25	62
	r	0,00	0,00	0,00	8,19	3,59	3,93	2,14	2,89	6,82	22,70	19,43	8,57
A418	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
A419	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,78	0,41
A485	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A510	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,97	0,00	0,00	0,28
A513	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	1,19	0,00	0,41
A515	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	0,97	0,00	0,00	0,55
A530	a	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	1,07	0,72	0,00	0,00	0,00	0,69
A539	a	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	2,17	0,00	0,00	0,00	0,55
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,72	0,97	0,00	0,00	0,41
A560	a	0	0	0	0	0	5	5	4	4	0	1	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,66	5,34	2,89	3,90	0,00	0,78	2,63
A599	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
A692	a	0	6	3	2	2	1	0	9	13	9	12	57
	r	0,00	16,82	7,01	5,46	7,19	3,93	0,00	6,50	12,67	10,75	9,33	7,88
A841	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	1,19	0,00	0,28
A870	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
B003	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B004	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	2	16	16	3	0	0	1	0	0	0	0	38
	r	24,07	44,85	37,39	8,19	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25
B028	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

	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
J22	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
K12	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
K65	a	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,69
L08	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
L89	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
N300	a	0	0	1	0	1	0	1	1	3	4	20	31
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	3,59	0,00	1,07	0,72	2,92	4,78	15,54	4,28
P362	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
P363	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
P364	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
P368	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
P369	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	60,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
P391	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	36,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
P399	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
T801	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
T802	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T813	a	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	7	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	2,17	0,00	0,00	5,44	1,52
T814	a	0	0	0	0	0	1	1	3	2	10	13	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	2,17	1,95	11,95	10,10	4,15
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	22	31
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	2,92	5,97	17,10	4,28
T845	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
T857	a	2	0	0	0	0	0	0	4	8	9	17	40
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	7,79	10,75	13,21	5,53
U071	a	1	1	0	1	1	1	4	7	4	1	7	28
	r	12,04	2,80	0,00	2,73	3,59	3,93	4,27	5,06	3,90	1,19	5,44	3,87

Z203	a	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0	2	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	3,93	0,00	2,89	3,90	0,00	1,55	1,66
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	16	27
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	3,90	5,97	12,43	3,73

