

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac november 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 november 2024

Diagnóza / Okres	BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu	
A020	a	4,	8,	4,	5,	6,	2,	1,	3,	33
	r	8,61	6,40	5,22	4,75	4,91	2,54	1,44	3,01	4,56
A022	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
A045	a	6,	10,	7,	11,	9,	9,	5,	15,	72
	r	12,92	8,00	9,13	10,46	7,36	11,42	7,18	15,04	9,95
A047	a	3,	12,	9,	2,	6,	4,	1,	1,	38
	r	6,46	9,60	11,73	1,90	4,91	5,08	1,44	1,00	5,25
A048	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
A060	a	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A071	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
A080	a	2,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	3,	6
	r	4,31	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,83
A081	a	0,	2,	2,	2,	4,	0,	0,	3,	13
	r	0,00	1,60	2,61	1,90	3,27	0,00	0,00	3,01	1,80
A082	a	1,	9,	4,	4,	8,	0,	1,	4,	31
	r	2,15	7,20	5,22	3,80	6,54	0,00	1,44	4,01	4,28
A083	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
A09	a	6,	1,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	9
	r	12,92	0,80	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24
A370	a	21,	44,	35,	29,	52,	20,	38,	25,	264
	r	45,23	35,20	45,64	27,58	42,52	25,38	54,58	25,07	36,48
A402	a	1,	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	2,15	0,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
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,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	3
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
A411	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
A414	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
A415	a	2,	2,	7,	1,	3,	0,	0,	0,	15
	r	4,31	1,60	9,13	0,95	2,45	0,00	0,00	0,00	2,07
A418	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
A419	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1

B377	a	0,	0,	3,	0,	3,	0,	0,	0,	6
	r	0,00	0,00	3,91	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	0,83
B80	a	4,	6,	2,	0,	4,	3,	7,	6,	32
	r	8,61	4,80	2,61	0,00	3,27	3,81	10,05	6,02	4,42
B850	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
B86	a	0,	0,	1,	2,	1,	0,	0,	0,	4
	r	0,00	0,00	1,30	1,90	0,82	0,00	0,00	0,00	0,55
J00	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
J03	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
J06	a	0,	6,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	7
	r	0,00	4,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
J10	a	0,	5,	1,	1,	6,	6,	1,	1,	21
	r	0,00	4,00	1,30	0,95	4,91	7,61	1,44	1,00	2,90
J13	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
J151	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
J154	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
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,	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,	2,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	1,60	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
J208	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
K65	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
L08	a	0,	4,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	5
	r	0,00	3,20	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,69
L89	a	0,	5,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5
	r	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
N300	a	2,	16,	5,	0,	2,	0,	0,	0,	25
	r	4,31	12,80	6,52	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	3,45
P363	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
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
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
T801	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
T813	a	1,	2,	4,	0,	1,	1,	0,	0,	9
	r	2,15	1,60	5,22	0,00	0,82	1,27	0,00	0,00	1,24
T814	a	1,	17,	6,	0,	0,	1,	0,	0,	25
	r	2,15	13,60	7,82	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	3,45
T835	a	4,	20,	12,	0,	0,	0,	0,	0,	36
	r	8,61	16,00	15,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97
T846	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
T857	a	0,	10,	5,	0,	1,	0,	0,	0,	16
	r	0,00	8,00	6,52	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	2,21
T874	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
U071	a	14,	23,	26,	9,	12,	3,	5,	5,	97
	r	30,15	18,40	33,90	8,56	9,81	3,81	7,18	5,01	13,40
Z203	a	1,	6,	3,	1,	3,	1,	2,	0,	17
	r	2,15	4,80	3,91	0,95	2,45	1,27	2,87	0,00	2,35
Z228	a	5,	7,	13,	1,	5,	0,	0,	0,	31
	r	10,77	5,60	16,95	0,95	4,09	0,00	0,00	0,00	4,28

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac november hlásených 34 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 4,70/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 7 prípadov menej. V 33 prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu a v 1 prípade o lokalizovanú salmonelovú infekciu.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci november 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	33
A 02.2	Lokalizované salmonelové infekcie	1

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (39,20/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Pezinok (1,44/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 23 prípadoch dokázaná S. Enteritidis, v 9 prípadoch S. Bližšie neurčená a v 1 prípade S. Kentucky. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci november bolo hlásených 111 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 15,34/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 135 ochorení. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	72
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	38 / 31 NN
A 04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1 NN

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci november bolo hlásených 72 prípadov (chorobnosť 9,95/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (44,85/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (15,04/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Pezinok (7,81/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 50x Campylobacter jejuni, 11x Campylobacter ureolyticus, 3x Campylobacter coli, 1x Campylobacter curvus, 1x Campylobacter gracilis a 6x Campylobacter nešpecifikovaný. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Skalica).

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

V mesiaci november bolo zaznamenaných 38 prípadov (chorobnosť 5,25/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 65 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (22,54/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (11,73/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Senec (1,00/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 31 prípadoch.

1.2.3 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 II. Vyšetrením bola potvrdená *Pseudomonas* / nešpecifikované.

1.3 Akútna amébová dyzentéria – A 06.0

Hlásené boli 2 ochorenia (chorobnosť 0,28/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava II a u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Mikroskopickým vyšetrením bola potvrdená *Entamoeba histolytica*.

1.4 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07.1

V mesiaci november boli zaznamenané 2 prípady u žien vo vekovej skupine 15-19 a 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava II a z okresu Bratislava III. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu a v etiológii sa uplatnila *Giardia intestinalis*.

1.5 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 53 ochorení (chorobnosť 7,32/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 52 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

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

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	6
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	13 / 2 NN
A 08.2	Adenovírusová enteritída	31
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	3

1.5.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (24,07/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou

chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.5.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci október bolo hlásených 13 ochorení (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (3,27/100 000 obyvateľov), v okresoch Bratislava I, Malacky a Pezinok nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch.

1.5.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 31 ochorení (chorobnosť 4,28/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 30 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,18/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (7,20/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.5.4 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 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (1,30/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.6 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásených bolo 9 ochorení (chorobnosť 1,24/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (3,89/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (12,92/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 8 prípadoch.

1.7 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 32 prípadov (chorobnosť 4,42/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (42,06/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (10,05/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 1x2 ochorenia.

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci október bolo hlásených 65 prípadov hepatitídy (chorobnosť 8,98/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 44 prípadov hepatitídy.

2.1 Akútna vírusová hepatitída A – B 15

Hlásených bolo 28 ochorení akútnej VH typu A (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (8,55/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (7,20/100 000 obyvateľov). Epidemiologická anamnéza 17x pozitívna.

2.2 Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy – B 16.9

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

2.3 Akútna vírusová hepatitída E – B 17.2

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

2.4 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1

Hlásených bolo 21 ochorení chronickej VH typu B (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (6,82/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (5,60/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

2.5 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Hlásených bolo 14 ochorení chronickej VH typu C (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (7,79/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Epidemiologická anamnéza pozitívna 3x.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A 37.0

Hlásených bolo 264 ochorení (chorobnosť 36,48/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 61 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkované boli 2 osoby, 3 osoby boli neočkované, 19 osôb neočkovaných pre vek, 3 osoby očkovanie odmietlo a v 176 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (97,01/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (54,58/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt – 2x2 ochorenia.

3.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – J 13

Hlásené bolo 1 ochorenie u očkovaného dieťaťa vo vekovej skupine 5-9 ročných detí z okresu Pezinok. Laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 19A. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Legionárska choroba – A 48.1

Hlásených bolo 11 ochorení (chorobnosť 1,52/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (2,92/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia *L. pneumophilla* /nešpecikované. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

4.2 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásených bolo 9 prípadov (chorobnosť 1,24/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásené 8 ochorení. V skupine detí do 15 rokov bolo hlásených 8 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (5,08/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.3 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 11 prípadov (chorobnosť 1,52/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 21 ochorení. V skupine detí do 15 rokov boli hlásené 2 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (2,92/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (2,85/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.4 Opičie kiahne Mpox – B 04

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava I. Epidemiologická anamnéza je pozitívna. Cestovateľská anamnéza negatívna.

4.5 Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – J 15.1

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Pseudomonas aeruginosa*).

4.6 Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi – J 15.4

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Streptococcus* skup.D (enterokoky)).

4.7 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – J 15.6

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Acinetobacter baumannii*).

4.8 Iná bakteriálna pneumónia – J 15.8

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Enterococcus faecalis*).

4.9 Bližšie neurčená pneumónia – J 18.0

Hlásené boli 3 prípady nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (2,33/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava II a Bratislava III.

4.10 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za november hlásených celkom 12 044 prípadov (chorobnosť 9332,36/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 539 prípadoch sa jednalo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 417,65/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (11390,96/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Pezinok (5226,49/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (22194,39/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava III (866,05/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov) a najnižšia v okrese Senec (118,00/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 6-14 ročných detí (805,45/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 3,2%, t. j. v 370 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (190), otitídy (103), pneumónie (77).

4.10.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

Hlásených bolo 22 ochorení, laboratórne potvrdenej chrípky (chorobnosť 3,04/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (19,11/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (7,61/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade. V 6 prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky A a v 16 prípadoch vírus chrípky B.

4.11 Covid-19 – U 07.1

Hlásených bolo 97 ochorení (chorobnosť 13,40/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 80 prípadov menej. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (57,50/100 000 obyvateľov).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (33,90/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj epidemický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 39 prípadoch.

Epidémia:

Boli zaznamenané 3 epidémie, kde ochorelo spolu 23 osôb v zdravotníckom zariadení v okrese Bratislava I a v okrese Bratislava II, z celkového počtu exponovaných 140 osôb.

V. Neuroinfekcie

5.1 Herpetickovírusová encefalitída – B 00.4

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore – HHV-6 (Human herpesvírus 6).

5.2 Kandidová meningitída – B 37.5

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bola potvrdená *Candida albicans* / nešpecifikované.

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

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 12 prípadov (chorobnosť 1,66/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 9 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (4,31/100 000 obyvateľov). Vo 11 prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi*). Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Krupina).

6.2 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 29 poranení, z toho 17 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 11x psom, 4x mačkou, 1x potkanom a 1x ježkom. Vo všetkých poraneniach sa jednalo o pohryznutie. Postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých osôb. Zo zahraničia bolo importované 1 poranenie (Dominikánska republika).

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené boli 2 ochorenia (chorobnosť 0,28/100 000 obyvateľov) u ženy 65 a viac a u mužavo vekovej skupine 35-44 a ročných osôb z okresov Bratislava II a Bratislava IV.

7.2 Iné dermatofytózy – B 35.8

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža / ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a mikroskopického vyšetrenia (trichophyton).

7.3 Scabies – B 86

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (2,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (1,90/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie – 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 november bolo hlásených 34 prípadov septických ochorení (chorobnosť 4,55/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (13,21/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (14,33/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

Agens	Počet
E.coli nešpecifikované	6
Enterobacter cloacae	2
Klebsiella pneumoniae	5
mikroorganizmy anaeróbne	1
mikroorganizmy grampozitívne	2
mikroorganizmy iné špecifikované	1
Pseudomonas aeruginosa	4
Staphylococcus aureus	3
Staphylococcus epidermidis	4
Staphylococcus haemolyticus	1
Streptococcus iné špecifikovaný	1
Streptococcus skup. D (enterokoky)	3

8.1.1 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásených bolo 6 ochorení nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (2,33/100 000 obyvateľov).. Ochorenia boli hlásené z 2 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava III a Bratislava V. Výskyt ochorení bol sporadický. Z hemokultúry bola potvrdená 1x Candida albicans, 4x Candida parapsilosis a 1x Candida iná.

8.1.2 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – P 36.3

Hlásené boli 3 septikémie u novorodencov z okresu Bratislava III a z okresu Bratislava V. Z hemokultúry bol potvrdený 2x Staphylococcus epidermidis a 1x Staphylococcus haemolyticus.

8.1.3 Sepsa novorodenca vyvolaná Escherichia coli – P 36.4

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

8.2 Akútna cystitída – N 30.0

Hlásených bolo 25 ochorení (chorobnosť 3,45/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (12,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (12,80/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (1x Candida parapsilosis, 1x Candida tropicalis, 4x E.coli nešpecifikované, 5x Enterococcus faecalis, 10x Klebsiella pneumoniae, 1x Proteus mirabilis, 2x Pseudomonas aeruginosa). V 24 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

8.3 Cievne komplikácie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii – T 80.1

Hlásené boli 4 prípady nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (2,33/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava II a Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (Klebsiella pneumoniae).

8.4 Rozpad operačnej rany nezatriedený inde – T 81.3

Hlásených bolo 9 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (5,44/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III, Bratislava V a Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (Acinetobacter baumannii, Candida parapsilosis, E.coli nešpecifikované, Enterobacter iný, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus).

8.5 Infekcia po výkone nezatriedená inde – T 81.4

Hlásených bolo 25 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III a Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (Acinetobacter baumannii, Citrobacter freundii, Candida parapsilosis, E.coli nešpecifikované, Enterobacter cloacae, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Klebsiella pneumoniae, mikroorganizmy grampozitívne iné nešpecifikované, Morganella morgani, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus haemolyticus).

8.6 Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov – T 83.5

Hlásených bolo 36 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (24,09/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava I, Bratislava II a Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Acinetobacter baumannii*, *Candida parapsilosis*, *E.coli* nešpecifikované, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter* iný, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morgani*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*).

8.7 Inf. a zápal.reakcia zav.vnútrnou fixačnou pomôckou – T 84.6

Hlásený bol 1 prípad nozokomiálnej nákazy u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Staphylococcus epidermidis*).

8.8 Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami – T 85.7

Hlásených bolo 16 prípadov nozokomiálnych nákaz. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 zdravotníckych zariadení z okresov Bratislava II, Bratislava III a Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Candida albicans*, *E.coli* nešpecifikované *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*).

8.9 Infekcia amputačného kýt'a – T 87.4

Hlásené boli 2 prípady nozokomiálnych nákaz u ženy vo vekovej skupine 45-54 a u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb zo zdravotníckeho zariadenia z okresu Bratislava II. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia (*Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus faecalis*).

8.10 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 31 ochorení (chorobnosť 4,28/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (24,07/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (16,95/100 000 obyvateľov). V 30 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

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

Zaznamenaných bolo 12 ochorení (chorobnosť 1,67/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 19 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (2,38/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,90/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0

Zaznamenaných bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 13 prípadov. Vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (4,27/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (1,90/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Nemecko).

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0

Zaznamenaných bolo 18 ochorení (chorobnosť 2,49/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 28 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (15,73/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (5,71/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov).

9.4 Urogenitálna trichomonóza – A 59.0

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

X. Importované nákazy

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

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac november 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> – A 37.0	Egypt	1
Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> – A 37.0	Francúzsko	1
Syfilis – A 51.5	Nemecko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Dominikánska republika	1

XI. Úmrtia

V mesiaci november 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	0,78	0,14
A46	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
A481	a	0	0	0	0	0	0	2	4	3	1	1	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	2,89	2,92	1,19	0,78	1,52
A510	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A515	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
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,78	0,28
A539	a	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,97	1,19	1,55	0,97
A540	a	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,72	0,97	0,00	0,00	0,83
A560	a	0	0	0	0	1	4	7	4	2	0	0	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	15,73	7,48	2,89	1,95	0,00	0,00	2,49
A590	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	0	0	0	0	1	1	3	1	2	4	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	2,17	0,97	2,39	3,11	1,66
B004	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
B019	a	1	2	4	1	0	0	0	0	0	1	0	9
	r	12,04	5,61	9,35	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	1,24
B028	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
B029	a	0	0	1	1	0	0	1	1	2	2	2	10
	r	0,00	0,00	2,34	2,73	0,00	0,00	1,07	0,72	1,95	2,39	1,55	1,38
B04	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
B15	a	0	1	1	1	3	2	8	5	7	0	0	28
	r	0,00	2,80	2,34	2,73	10,78	7,86	8,55	3,61	6,82	0,00	0,00	3,87
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	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
B181	a	0	0	0	0	0	0	3	7	8	2	1	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,21	5,06	7,79	2,39	0,78	2,90
B182	a	0	0	0	0	0	0	4	4	6	0	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	2,89	5,85	0,00	0,00	1,93
B358	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
B375	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

B377	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	1,19	2,33	0,83
B80	a	0	2	18	8	2	0	0	1	1	0	0	32
	r	0,00	5,61	42,06	21,84	7,19	0,00	0,00	0,72	0,97	0,00	0,00	4,42
B850	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
B86	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	1,55	0,55
J00	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
J03	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
J06	a	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	3	7
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,72	0,97	0,00	2,33	0,97
J10	a	0	3	8	7	3	0	0	0	1	0	0	22
	r	0,00	8,41	18,70	19,11	10,78	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	3,04
J13	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
J151	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
J154	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
J156	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
J158	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	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
K65	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
L08	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	2,33	0,69
L89	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,97	0,00	2,33	0,69
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	18	25
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	1,95	3,58	13,99	3,45
P363	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
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
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
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	2,33	0,55
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	5,44	1,24
T814	a	1	0	0	0	0	0	1	2	2	6	13	25
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	1,95	7,17	10,10	3,45
T835	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	31	36
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	1,95	2,39	24,09	4,97
T846	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	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	8	16
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	1,95	2,39	6,22	2,21
T874	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,78	0,28
U071	a	2	1	1	3	1	0	0	7	4	4	74	97
	r	24,07	2,80	2,34	8,19	3,59	0,00	0,00	5,06	3,90	4,78	57,50	13,40
Z203	a	0	1	0	0	1	1	3	5	5	1	0	17
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	3,59	3,93	3,21	3,61	4,87	1,19	0,00	2,35
Z228	a	2	0	0	1	0	0	0	2	4	7	15	31
	r	24,07	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	1,44	3,90	8,36	11,66	4,28