

Analýza epidemiologickej situácie v okrese Topoľčany za jún 2024

**Eudmila Krajčíková, DAHE
oddelenie epidemiológie**

Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 24.07.2024. Priložené tabuľky boli exportované 25.07.2024. Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

TABUĽKA 1 MESAČNÝ VÝKAZ PRENOSNÝCH OCHORENÍ, JÚN 2024, okres TOPOLČANY

MKCH kód	Názov	Abs. počet
A020	Salmonelová enteritída	3
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	21
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridioides difficile	7
A080	Rotavírusová enteritída	12
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A083	Iné vírusové enteritídy	1
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	3
A40-A41,P36	Septikémie	14
A50-A53	Syfilis	2
A692,M012,G630	Lymeská choroba	3
B01	Varicella	8
B02	Herpes zoster	1
B169	Akútna vírusová hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy	1
B182	Chronická vírusová hepatitída C	1
B80	Enterobióza – mrle	2
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	2
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	4
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	3
T85.7	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	1
Z223	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	2

Analýza výskytu prenosných ochorení podľa jednotlivých skupín diagnóz

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie - A02

V okrese Topolčany boli za mesiac jún hlásené 3 manifestné prípady salmonelovej enteritídy - A020 (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac tiež 3 prípady. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 2x a 55 – 64 ročných 1x z mesta Topolčany a obcí Bojná a Kovarce. Ochorenia sa vyskytli sporadicky, etiologické agens 2x Salmonella enteritidis a 1x Salmonella typhi murium. Suspektným faktorom prenosu boli 1x domáce vajcia, 1x mäsové výrobky a 1x zmiešaná strava. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topolčanoch si vyžiadal jeden prípad.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

Rozdelenie podľa sérotypov je uvedené v tabuľke 1.

TABUĽKA 1 PREHĽAD SÉROTYPOV SALMONELÓZ V MESIACI JÚN 2024 V OKRESE TO

Etiologický agens	Počet prípadov
S. enteritidis	2
S. typhi murium	1

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie - A04

V mesiaci jún bolo hlásených spolu 30 prípadov (chor. 42,67/100000), minulý mesiac bolo hlásených 11 prípadov bakteriálnych črevných infekcií. Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedený v tabuľke 2.

**TABUĽKA 2 ETIOLÓGIA BAKTERIÁLNYCH ČREVNÝCH INFEKCIÍ ZA MESIAC JÚN 2024
V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	1
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	21
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	1
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridioides difficile</i>	7

1.2.1 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* - A040

V mesiaci jún sme vykazovali 1 ochorenie (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac tak isto jeden prípad, z Topoľčian vo vekovej skupine 1 – 4 ročných u chlapca, etiologické agens *E. coli* neš., ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

1.2.2 Kampylobakteriálna enteritída - A045

Hlásených bolo 21 ochorení (chor. 29,87/100 000), minulý mesiac 8 prípadov. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách: 0 ročných 1x, 1 – 4 ročných 3x, 5 – 9 ročných 1x, 10 – 14 ročných 1x, 15 – 19 ročných 3x, 20 – 24 ročných 2x, 25 – 34 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x, 45 – 54 ročných 4x, 55 – 64 ročných 3x a 65+ ročných 1x z mesta Topoľčany 4x, z obce Veľké Ripňany 4x, Krušovce 2x, Blesovce 2x a po jednom z obcí Tovarníky, Čeladince, Solčianky, Kovarce, Prašice, Jacovce, Bojná, Horné Obdokovce a Hajná Nová Ves. Ochorenia sa vyskytovali väčšinou sporadicky a v dvoch rodinných výskytoch – 1x 2 prípady v jednej rodine po konzumácii kuracieho mäsa, etiologické agens 2x *Campylobacter jejuni* a 1x 3 prípady v jednej rodine po konzumácii kuracieho mäsa, etiologické agens 1x *Campylobacter jejuni* a 2x ZES nevyšetrené zistené pri depistáži v rodine. Z celkového počtu prípadov bolo pravdepodobný faktor prenosu konzumácia kuracieho mäsa (11x), konzumácia zmiešanej stravy (3x), konzumácia mäsových výrobkov (3x), konzumácia bravčového mäsa (2x) a kontakt so zvieratám-kontaminované ruky (2x). Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Campylobacter jejuni* 17x, *Campylobacter coli* 2x a 2x ZES nevyšetrené (ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov a v epidemiologickej súvislosti, zistené pri depistáži v rodine). Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov a 9 žien. Hospitalizáciu v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch si vyžiadala jeden prípad.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení bolo jedno vo vekovej skupine 0 ročných detí:

- 10 mesačné po konzumácii zmiešanej stravy, etiologické agens *Campylobacter jejuni*, dieťa hospitalizované na pediatrii.

1.2.3 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - A046

V júni sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000), v predchádzajúcom mesiaci tiež 1, u muža vo vekovej skupine 35 – 44 ročných z obce Nitrianska Streda, zistený pri preventívnej prehliadke, ochorenie zostalo epidemiologicky neobjasnené. Laboratórne bol dokázaný etiologický agens *Yersinia enterocolitica* 03, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici.

Ochorenia u osôb z minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme hlásené nemali.

1.2.4 Enterokolitída zapríčinená *Clostridioides difficile* - A047

V mesiaci jún sme vykazovali 7 prípadov (chor. 9,96/100 000), v predchádzajúcom mesiaci 1, vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 1x, 35 – 44 ročných 1x a 65+ ročných 5x z Topoľčian 4x a po jednom z obcí Jacovce, Horné Obdokovce a Tovarníky. Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 5 žien. V 3 prípadoch sa jednalo o komunitnú infekciu a v 4 prípadoch o nozokomiálnu infekciu. Všetci pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení v Topoľčanoch. Laboratórne bol dokázaný *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A/B 5x a *Clostridioides difficile* produkujúci toxín A 2x.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3 Vírusové enteritídy - A 08

V tomto mesiaci bolo hlásených 18 prípadov enteritídy vyvolanej vírusmi (chor. 25,60/100 000), predchádzajúci mesiac 17. Rozdelenie podľa dg. je v tabuľke 3.

**TABUĽKA 3 ROZDELENIE VÍRUSOVÝCH ENTERITÍD PODĽA AGENS V MESIACI JÚN 2024
V OKRESE TO**

MKCH	Etiologický agens	Počet prípadov
A08.0	Rotavírusová enteritída	12
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	1
A08.2	Adenovírusová enteritída	4
A08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída - A080

Hlásených bolo 12 prípadov rotavírusovej enteritídy (chor. 17,07/100 000), minulý mesiac 5 prípadov, vo vekových skupinách 0 ročných (3), 1 – 4 ročných (6), 5 – 9 ročných (2) a 65+ ročných (1) z mesta Topoľčany 4x, Jacovce 2x, Prašice 2x a po jednom z obcí Nemčice, Krušovce, Veľké Dvorany a Šalgovce. Ochorelo 5 mužov a 7 žien. Ani jeden pacient nebol očkovaný proti rotavírusom. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený agens *rotavírus*. Výskyt prípadov bol sporadický. Osem pacientov bolo hospitalizovaných v nemocnici 5 na pediatrickom oddelení, 1 na internom oddelení v Topoľčanoch, 1 na pediatrii v Piešťanoch a 1 na pediatrii v Nových Zámkoch.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení boli 3 u 0 ročných detí:

- 1 mesačné, neočkované, epidemiologicky neobjasnené,
- 8 mesačné, neočkované, epidemiologicky neobjasnené,
- 9 mesačné, neočkované, epidemiologicky neobjasnené.

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

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (chor. 1,42/100 000), minulý mesiac 11 prípadov; vo vekovej skupine 5 – 9 ročných u muža z Topoľčian. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *vírus Norwalk*. Pacient bol hospitalizovaný v nemocnici na pediatrii v Topoľčanoch.

U minoritnej skupiny a 0 ročných detí sme nemali hlásené ochorenia.

1.3.3 Adenovírusová enteritída - A082

V mesiaci jún sme vykazovali 4 prípady adenovírusovej enteritídy (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 0 prípadov; vo vekovej skupine 0 ročných 1x a 1 – 4 ročných 3x, všetky z Topoľčian. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži a 1 ženy. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *Adenovírus*. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

Z celkového počtu ochorení bolo 1 u 0 ročných detí:

- 8 mesačné, epidemiologicky neobjasnené.

1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A08.3

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1 prípad, u 1mesačného dieťaťa, muža z Topoľčian. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu v nemocnici. V odobratej stolici bol laboratórne potvrdený *astrovírus*.

U minoritnej skupiny sme nemali hlásené ochorenia.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A09

V mesiaci jún sme nevykazovali žiadne ochorenie.

2. Vírusové hepatitídy

V mesiaci jún sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac 0. V jednom prípade sa jednalo o akútnu hepatitídu B u neočkovanej ženy a v druhom prípade o chronickú hepatitídu C u muža.

2.1 Akútna vírusová hepatitída B - B169

V tomto mesiaci sme vykazovali 1 prípad (chor. 1,42/100 000) akútnej vírusovej hepatitídy B, minulý mesiac 0, u 35 ročnej ženy z obce Ludanice zistené v nápravnom zariadení. Očkovací status – neočkovaná. Mechanizmus prenosu i.v. drogy. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra.

2.2 Chronická vírusová hepatitída B - B181

V mesiaci jún sme nevykazovali žiadne ochorenie.

2.3 Chronická vírusová hepatitída C - B182

V mesiaci jún sme vykazovali 1 prípad chronickej vírusovej hepatitídy C u 25 ročného muža z Topoľčian, minulý mesiac 0. Mechanizmus prenosu pravdepodobne tetovanie a piercing. Ochorenie laboratórne potvrdené zo séra, zistené pri pokuse o darcovstvo krvi.

3 Nákazy preventabilné očkovaním

Hlásené sme mali 4 ochorenia (chor. 5,69/100 000), minulý mesiac 4. Jedno ochorenie na akútnu VHB u dospeljej neočkovanej ženy a 3 ochorenia na čierny kašeľ – 2x u riadne očkovaných osôb a u jedného dospelého muža – očkovanie nezistené (popis v príslušných častiach).

4 Respiračné nákazy

4.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A370

V mesiaci jún sme vykazovali 3 prípady (chor. 4,27/100 000), minulý mesiac 4. Ochorenia boli vo vekových skupinách 45 – 54 ročných 1x, 55 – 64 ročných 1x a 65+ ročných 1x z mesta Topoľčany 2x a jedno z obce Bojná. Podľa pohlavia ochoreli 2 muži a 1 žena. Hospitalizáciu v nemocnici si nevyžiadali ani jeden prípad. Ochorenia boli potvrdené laboratórnym vyšetrením vzoriek.

- jedno sporadické ochorenie vyvolané patogénom B. pertussis u 45 ročnej ženy z obce Bojná - Malé Dvorany. Prvé príznaky začiatkom mája (slabé pokašliavanie), preliečená ATB. Približne po 1-2 týždňoch zhoršenie kašľa na dusivý a dráždivý, dusenie hlavne v noci. Dňa 20.05.2024 odobratý materiál alergolog.amb. s výsledkom: Anti B. pertussis IgA >50 IU/ml a Anti B.pertussis IgG 73,6 IU/ml. Pacientka pokračuje v ATB liečbe. Očkovací status základné + preočkovanie.

- druhé ochorenie vyvolané patogénom B. pertussis u 62 ročného muža. Prvé príznaky začiatkom júna (kašeľ, zimnica), preliečený ATB, bez zlepšenia. Dňa 12. 06. 2024 odobratý materiál cestou OL s výsledkom: B. pertussis toxín IgA 17,2 IU/ml a B. pertussis toxín IgG 177,42 IU/ml. Pacient pokračuje v ATB liečbe Očkovací status základné + preočkovanie.

- tretie ochorenie vyvolané B. pertussis u 73 ročného muža z Topoľčian. Vznik ochorenia po kontakte s potvrdeným prípadom. KO: intenzívny dráždivý kašeľ, najmä v noci. PP: 17.6.2024. Dňa 24.6.2024 cestou OL odobratý materiál na serolog. Vyšetrenie, kde výsledok dňa 26.6.2024: S_B. pertussis toxín IgA >270 IU/ml silno pozitívny a S_B. pertussis toxín IgG 94,36 IU/ml hraničná hodnota. Zahájená ATB liečba. Očkovanie sa nepodarilo dohľadať.

4.2 Šarlach - scarlatína - A38

V mesiaci jún sme nevykazovali žiadne ochorenie.

4.3 Erysipel – ruža – A46

V mesiaci jún sme nevykazovali žiadne ochorenie.

4.4 Varicella bez komplikácie - B01.9

V mesiaci jún bolo hlásených 8 prípadov bez komplikácií (chor. 11,38/100 000), predchádzajúci mesiac bolo hlásených 7 ochorení. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 2x a 5- 9 ročných – 6x z Topoľčian 2x, z obce Solčianky 2x, Nitrianska Blatnica 2x a po jednom z obcí Malé Ripňany a Podhradie. Ochoreli 3 muži a 5 žien, všetci neočkovaní proti varicelle. Hospitalizáciu na IK FN Nitra si vyžiadali jeden prípad.

4.5 Pásový opar - Herpes zoster - B02

Hlásený bol 1 prípad (chor. 1,42/100 000), predchádzajúci mesiac 1, vo vekovej skupine 55 – 64 ročných u muža z mesta Topoľčany. Pacient nebol hospitalizovaný v nemocnici. Klasifikácia: B029 Zoster bez komplikácie.

4.6 Erythema infectiosum (piata choroba) – B083

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

4.7 Mononukleóza - B27

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

4.8 Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky - J10

V júni sme nemali hlásené laboratórne potvrdený prípad, predchádzajúci mesiac 1.

Akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia sa v mesiaci jún vyskytovali sporadicky, najvyššia chorobnosť bola v skupine 0 – 5 ročných. Sentineloví lekári v júni materiál neodoberali.

Územná jednotka / Veková skupina			0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Topoľčany	ARO	abs.	139	112	66	409	91	817
	CHPO	ch.	6 144,43	3 118,50	3 450,69	1 574,79	749,50	1 797,78
		abs.	8	13	13	7	1	42
		ch.	353,64	361,97	679,68	26,95	8,24	92,42

4.9 COVID-19 - U071

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

4.10 Akútne infekcie horných dýchacích ciest – J06

V tomto mesiaci sme mali hlásené 2 laboratórne potvrdené prípady (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 2, vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 1x a 65+ ročných 1. Prípady boli hlásené z mesta Topoľčany a z obce Urmince u 2 mužov. V jednom prípade bol laboratórne potvrdený KPC z hrdla (pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení v Topoľčanoch a v druhom MRSA z tampónu tonzíl (dieťa bolo hospitalizované na ORL vo FN Nitra). Nejednalo sa o nozokomiálne infekcie.

5 Neuroinfekcie

V júni sme nemali hlásené ochorenie (chor. 1,42/100 000) zo skupiny neuroinfekcií (dg. A 39, A 810, A 86, A 87, A89, B 010, B 011, B 020, G 00, G 03, G 51, G 049, G 61), minulý mesiac 0.

6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská borelióza A692

V mesiaci jún boli hlásené 3 prípady (chor. 4,27/100 000), predchádzajúci mesiac 2. Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 2x a 45 - 54 ročných 1x z obcí Radošina, Čermany a Prašice. Suspektný faktor prenosu: výlučok prisateľného hmyzu (3x). Ochorenia boli potvrdené klinicky a aj laboratórne - pozitívne protilátky IgM zo séra vo všetkých prípadoch. Klinická forma ochorenia: erythema chron.mig. 2x a kardiálna 1x. Podľa pohlavia sa vyskytli u žien.

6.2 Artritída pri Lymeskej borelióze M01.2

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

6.3 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde G630

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

6.4 Iné helmintózy B 83, B 80

V tomto mesiaci sme mali hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 2,84/100 000) – Enterobióza - B 80, minulý mesiac 2 prípady, vo vekovej skupine 1 – 4 ročných a 25 – 34 ročných z Topoľčian a obce Kovarce. Podľa pohlavia ochoreli 1 žena a 1 muž. Ochorenia boli potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – Enterobius vermicularis a faktorom prenosu boli pravdepodobne kontaminované ruky a nedostatočná hygiena rúk. ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu v nemocnici.

6.5. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z203

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

7 Nákazy kože a slizníc

V mesiaci jún sme ochorenie hlásené nemali.

8 Ostatné nákazy

8.1 Septikémie A40 - A41, P36

Hlásených bolo 14 prípadov (chor. 19,91/100 000), predchádzajúci mesiac 17. Ochorenia sa vyskytli vo vekových 45 - 54 ročných 2x, 55 - 64 ročných 1x a 65+ ročných 11x z mesta Topoľčany 5x, z obce Kovarce 2x a po jednom z obcí Chrabrany, Preseľany, Hajná Nová Ves, Hrušovany, Krnča, Veľké Dvorany a Bojná. Podľa pohlavia ochorelo 9 mužov a 5 žien. Z celkového počtu boli 2 nozokomiálne infekcie (1x interné a 1x OAIM). Výskyt prípadov bol sporadický, všetci pacienti boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch (13 na internom a 1 na OAIM). Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 4.

TABUĽKA 4 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>E.coli nešpecifikované</i>	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1
Neuvedené	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	3
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3
<i>Staphylococcus hominis</i>	3

8.2 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A985

V mesiaci jún nebolo hlásené ochorenie.

8.3 Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie Z223

V tomto mesiaci sme vykazovali 2 prípady (chor. 2,84/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípad, vo vekovej skupine 65+ ročných u 1 muža a 1 ženy z Topoľčan a z obce Bojná, etiologické agens MRSA (1x VN, 1x spútum). Prípady boli zistené pri hospitalizácii pri vstupnom vyšetrení.

8.4 Nosič inej infekčnej choroby Z228

V mesiaci jún nebolo hlásené ochorenie.

Rozdelenie podľa etiologického agens je uvedené v tabuľke 5.

TABUĽKA 5 PREHĽAD PODĽA ETIOLOGICKÝCH AGENS

TYP	Freq.
<i>Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu</i>	0

6 Pohlavne prenosné ochorenia

V mesiaci jún sme vykazovali 2 prípad (chor. 2,84/100 000), predchádzajúci mesiac 1. Ochorenia boli vo vekovej skupine 45 - 54 ročných 1x a 55 - 64 ročných 1x u mužov z obcí Krnča a Malé Ripňany. V jednom prípade sa jednalo o Sekundárny syfilis kože a slizníc - A513 a v druhom prípade o Nešpecifikovaný syfilis - A539.

7 Importované nákazy

V mesiaci jún sme hlásené nemali

8 Úmrtia

V mesiaci jún nebolo v okrese Topoľčany hlásené úmrtie na infekčné ochorenie.

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac jún 2024 v okrese Topoľčany

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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	r	0,00	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,18	0,00	4,27
A040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A045	a	1	3	1	1	3	2	1	1	4	3	1	21
	r	155,28	123,30	32,51	29,74	96,43	60,68	11,18	8,64	37,54	30,53	7,47	29,87
A046	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	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,18	8,64	0,00	0,00	37,33	9,96
A080	a	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	12
	r	465,84	246,61	65,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	17,07
A081	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	32,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A082	a	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	155,28	123,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69
A083	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	155,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	10,18	7,47	4,27
A410	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	9,39	0,00	14,93	4,27
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	10,18	29,86	8,53
A415	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	22,40	4,27
A419	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	14,93	2,84
A513	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	10,18	0,00	1,42

A539	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	9,39	0,00	0,00	1,42
A692	a	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,37	0,00	9,39	0,00	0,00	4,27
B019	a	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	82,20	195,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,38
B029	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	10,18	0,00	1,42
B169	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	8,64	0,00	0,00	0,00	1,42
B182	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	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42
B80	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
J06	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	2,84
L08	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	7,47	1,42
T814	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	8,64	0,00	10,18	14,93	5,69
T835	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	22,40	4,27
T857	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	10,18	0,00	1,42
Z223	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	14,93	2,84