

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Banskej Bystrici

Analýza epidemiologickej situácie
v Slovenskej republike
za JANUÁR 2018

doc. MUDr. Mária Avdičová, PhD.
vedúca odboru epidemiológie
RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

Vypracovali pracovníci odboru epidemiológie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
z podkladov všetkých RÚVZ v SR ku dňu 31. 1. 2018.
Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa
10. 2. 2018.

I. Črevné infekcie

Brušný týfus – A 01

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Salmonelózy – A 02

V januári bolo hlásených 322 ochorení (chor. 5,92/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 298 ochorení, minulý rok v januári hlásených 178 ochorení. U 5 osôb bolo zistené bezpríznakové vylučovanie salmonel.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v BL (10,13) a KI kraji (7,66). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 roč. detí (36,67) a 0 ročných (34,32). U chorých bola najčastejšie pôvodcom *S. enteritidis* 71,91 %, *S. bližšie neurčená* 9,57 %, *S. typhimurium* 6,79 %. Importované prípady: Maďarsko 1x, Maldivy 1x.

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
<i>S. Agona</i>	5	1,57	0	20,00	5	1,54
<i>S. Bareilly</i>	3	0,94	0	20,00	3	0,93
<i>S. Bližšie neurčená</i>	30	9,40	1	20,00	31	9,57
<i>S. Brandenburg</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Enterica</i>	2	0,63	0	20,00	2	0,62
<i>S. Enteritidis</i>	230	72,10	3	60,00	233	71,91
<i>S. Hadar</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Indiana</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Infantis</i>	8	2,51	0	20,00	8	2,47
<i>S. Mbandaka</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Saintpaul</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Skupiny B</i>	2	0,63	1	20,00	3	0,93
<i>S. Skupiny C</i>	3	0,94	0	20,00	3	0,93
<i>S. Stanley</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
<i>S. Typhimurium</i>	22	6,90	0	20,00	22	6,79
<i>S. Virchow</i>	1	0,31	0	20,00	1	0,31
ZES-kult.negatívny	1	0,31	0	20,00	1	0,31
ZES-kult.nevyšetrený	6	1,88	0	20,00	6	1,85

Klinická manifestácia:

A 02.0 Salmonelová enteritída – 314x

A 02.1 Salmonelová septikémia – 1x

A 02.2 Lokalizované salmonelové infekcie – 3x

A 02.8 Iné špecifikované salmonelové infekcie – 2x

A 02.9 Nešpecifikované salmonelové infekcie – 2x

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 9 epidémií:

- 8 epidémií menšieho rozsahu (počet chorých 2-3) – *S. enteritidis* 7x, *S. bližšie neurčená* 1x
- 1 epidémia väčšieho rozsahu s počtom chorých 6

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
13.01.2018	18.01.2018	<i>S. Typhimurium</i>	6	561	Košice	zmiešaná strava	

Bacilová dyzentéria – A 03

V januári bolo hlásených 26 ochorení (chor. 0,48/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 11 prípadov a v januári minulého roka bolo hlásených 12 ochorení.

Najvyššia chorobnosť hlásená z kraja: PV (chor. 2,19). Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 0 roč. = 5x (8,58).

Etiológia:

A 03.1 Šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri* – 11x

A 03.3 Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei* – 15x

Charakter výskytu bol sporadický a zaznamenali sme jeden rodinný výskyt s počtom chorých 3.

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
13. 01. 2018	17. 01. 2018	<i>Shigella sonnei</i>	3	9	Humenné	kontaminované ruky	epidemiologicky

Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V januári bolo hlásených 809 prípadov ochorení (chor. 14,88/100 000), minulý mesiac bolo 840 prípadov, minulý rok v januári bolo 523 prípadov.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v BL kraji (38,95). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných (chor. 161,30/100 000).

Etiológia:

A 04.0 Infekcia enteropatogénnymi *Escherichia coli* – 42x, NN 2x

A 04.5 Kamylobakteriálna enteritída – 534x

A 04.6 Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 43x

A 04.7 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – 189x, NN 149x

A 04.8 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – 1x (*Citrobacter* 1x)

Charakter výskytu bol sporadický a rodinný.

Kamylobakteriálna enteritída – A 04.5

V januári bolo hlásených 534 ochorení (chor. 9,83/100 000), minulý mesiac 477 prípadov a minulý rok v januári bolo hlásených 275 prípadov.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v BL kraji (26,64). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí (chor. 102,96). V etiológii sa najčastejšie uplatnil *Campylobacter jejuni* 467x a *Campylobacter coli* 32x. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný. Zaznamenali sme 5 menších rodinných epidémií s počtom chorých po 2 prípady (*C. jejuni* 4x, *C. coli* 1x).

Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A04.6 a Extraintestinálna yersinióza – A28.2

V januári bolo hlásených na dg. A04.6 43 prípadov (chor. 0,79/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 42 prípadov, minulý rok v januári 15 ochorení.

Najviac prípadov bolo hlásených z kraja NI - 19 prípadov. Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 1-4 ročných (3,43). Výskyt bol sporadický a epidemický. Hlásená bola 1 epidémia (9 prípadov) z okresu Komárno.

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
03. 01. 2018	03. 01. 2018	Yersinia enterocolitica	9	10	Kolárovo	kontaminované prostredie	epidemiologicky

Dg. A28.2 vid' časť Zoonózy.

Enteritída zapríčinená Clostridium difficile A 04.7

V januári bolo hlásených 189 prípadov ochorení (chor. 3,48/100000), minulý mesiac 276 prípadov, minulý rok v januári 146 prípadov.

Ochorenia bolo hlásené vo všetkých krajoch s maximom v BA kraji (chor. 10,75). Z celkového počtu sa jednalo o nozokomiálnu nákazu 149x, minulý mesiac to bolo 226x, minulý rok v januári 96x. Najviac NN nákaz sa vyskytlo na internom odd. (55x), chirurgickom odd. (22x), LDCH (17x) a geriatrickom odd. (13x). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 65+ (17,44). Charakter výskytu bol sporadický a zaznamenali sme výskyt NN v epid. súvislosti (počet chorých 2).

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
25. 01. 2018	31. 01. 2018	Clostridium difficile	2	38	Krompachy	neznámy	

Agens: Clostridium difficile nešpecif. – 66x
 Clostridium d. produk. toxín A – 5x
 Clostridium d. produk. toxín B – 8x
 Clostridium d. produk. toxín A a B – 110x

Iné bakteriálne otravy potravinami – A 05

V januári ochorenie nebolo hlásené.

Amébová červienka – amebózy – A 06

V januári ochorenie nebolo hlásené.

Iné protozoárne črevné choroby – A 07

V januári bolo hlásených 9 prípadov (chor. 0,17/100 000), v minulom mesiaci bolo zaznamenaných 18 prípadov a v januári minulého roka bolo hlásených 13 ochorení.

Prípady boli zaznamenané v dvoch krajoch: BL kraj - 3 prípady (chor. 0,47) a PV kraj – 6 prípadov (chor. 0,73). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných (chor. 1,03).

Etiológia: A 07.1 Giardióza – 5x

A 07.8 Iné špecifikované protozoárne črevné choroby – 4x

Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A 08

V januári bolo hlásených 598 prípadov ochorení (chor. 11,00/100 000), minulý mesiac 573 ochorení, minulý rok v januári bolo zaznamenaných 529 ochorení.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v PV kraji (17,39). Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných (248,81) a 1-4 ročných (115,32).

Etiológia: A 08.0 Rotavírusová enteritída - 332x, NN 20x

A 08.1 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 159x, NN 7x

A 08.2 Adenovírusová enteritída – 85x, NN 1x

A 08.3 Iné vírusové enteritídy– 1x

A 08.4 Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia – 21x, NN 20x

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický.

Zaznamenali sme 12 rotavírusových epidémií (10 menších s počtom chorých 2-4 a 2 väčšie epidémie s počtom chorých 11 a 25) a 3 norovírusové epidémie (2 väčšie s počtom chorých 8 a 19 a 1 rodinný výskyt s 2 chorými).

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
01.01.2018	08.01.2018	norovírus	8	32	Skalica	kontakt s chorým	laboratórne a epidemiologicky
05.01.2018	13.01.2018	rotavírus	4	4	Stropkov	neznámy	epidemiologicky
08.01.2018	12.01.2018	rotavírus	4	4	Báb	kontaminované ruky	epidemiologicky
10.01.2018	11.01.2018	norovírus	19	39	Oravská Polhora	neznámy	
14.01.2018	22.01.2018	rotavírus	25	49	Banská Bystrica	neznámy	
28.01.2018	11.02.2018	rotavírus	11	76	Sebedín-Bečov	kontakt s chorým	epidemiologicky

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

V januári bolo hlásených 188 ochorení (chor. 3,46/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 120 prípadov a v januári minulého roka bolo 173 ochorení. NN charakter malo 49 ochorení.

Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v PV kraji (10,34) a KI kraji (5,14). Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0-ročných (22,31).

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sa 5 väčších epidémií (počet chorých 6-40) a 1 výskyt v epid. súvislosti s 2 chorými.

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
02.01.2018	08.01.2018		6	86	Stropkov	neznámy	epidemiologicky
09.01.2018	10.01.2018	kultivačne negatívny	12	26	Cernina	neznámy	epidemiologicky
20.01.2018	22.01.2018		9	122	Križovany nad Dudváhom	kontakt s chorým	epidemiologicky
23.01.2018	31.01.2018	kultivačne negatívny	40	403	Pezinok	neznámy	
30.01.2018	30.01.2018	kultivačne negatívny	12	383	Dubnica nad Váhom	neznámy	

II. Vírusové hepatitídy

V januári bolo hlásených 55 prípadov vírusových hepatitíd, minulý mesiac 78 prípadov, minulý rok v januári 56 prípadov.

Z toho bolo zaznamenaných 25 prípadov akútnej VHA (45,45 %), 3 prípady akútnej VHB (5,45 %), 3 prípady akútnej VHE (5,45 %), 10 prípadov chronickej VHB (18,18 %), 14 prípadov chronickej VHC (25,45 %).

Akútna vírusová hepatitída typu A – B 15

V januári bolo hlásených 25 prípadov ochorení (chor. 0,46/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 42 prípadov. V januári minulého roka bolo hlásených 31 prípadov. Najviac ochorení bolo hlásených z BL kraja 9x (chor. 1,40) a KI 7x (0,88). Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 roč. (0,90) a 10-14 roční (0,76). Charakter výskytu bol sporadický. Očkovanie: očkovaní čiastočne 5x, neočkovaní 16x, nezistené 4x.

Vírusová hepatitída typu B

Akútna vírusová hepatitída typu B – B 16

V januári boli hlásené 3 prípady ochorenia, (chor. 0,06/100 000), v minulom mesiaci 2 prípady a v januári minulého roka boli hlásené 4 prípady.

Ochorenia boli hlásené ako:

B16.9 Akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenej kómy – 3x

Ochorenia boli hlásené z krajov: BL 1x BC 1x a KI 1x. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 35-44=1x, 45-54=1x, 65+=1x. EA: odber biolog. materiálu 1x, negat. 2x. Očkovanie: neočkovaní – 2x, nezistené 1x.

Chronická vírusová hepatitída typu B – B 18.1

V januári bolo hlásených 10 prípadov (chor. 0,18/100 000), minulý mesiac 9 prípadov. V januári minulého roka bolo zaznamenaných 5 prípadov.

Ochorenia boli hlásené z krajov: NI 2, BC 4x, PV 4x. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20-24=1, 25-34=1, 35-44=6, 55-64=1, 65+=1. V anamnéze: ošetrovanie rany 1x, pôrod 1x, nezistené 8x.

Vírusová hepatitída typu C

Akútna vírusová hepatitída typu C – B 17.1

V januári ochorenie nehlásené, minulý mesiac 1 ochorenie. Minulý rok v januári ochorenie nehlásené.

Chronická vírusová hepatitída typu C – B 18.2

V januári bolo hlásených 14 ochorení (chor. 0,26/100 000), v minulom mesiaci bolo 14 ochorení. V januári minulého roka bolo zaznamenaných 16 ochorení. Ochorenia boli hlásené najviac z krajov: PV 4x, TC 3x, TA 2x, ZI 2x, BC 2x a KI 1x. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 15-19=1, 20-24=3, 25-34=1, 35-44=5, 45-54=1, 55-64=2, 65+=1. V epidemiologickej anamnéze udané: i. v. drogy 6x, kožná operácia 1x, tetovanie 1x, negat. 6x.

Akútna vírusová hepatitída typu E – B 17.2

V januári boli hlásené 3 ochorenia (chor. 0,06/100 000), v minulom mesiaci boli hlásených 9 ochorení. V januári minulého roka nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenia boli hlásené z okresov: BL 1x, BC 1x, PV 1x. Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 35-44=2x, 55-64=1x. EA: negat. 3x.

Cytomegalovírusová hepatitída – B 25.1

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou Z 20.5

V januári bolo hlásených 14 prípadov, minulý mesiac 7 prípadov. Minulý rok v januári bolo hlásených 14 prípadov. Prípady hlásené z krajov: TC 13x, BC 1x. Poranenia sa vyskytli u osôb vo veku 15-19=1x, 20-24=2x, 25-34=2x, 35-44=6x, 45-54=3x. Povolanie: ZP SZP 8x, iné povolanie 4x, študent 1x, lekár 1x.

Nosič vírusovej hepatitídy – Z 22.5

V januári bolo hlásených 33 prípadov nosičstva (chor. 0,61/100 000), pričom minulý mesiac bolo hlásených 68 prípadov. Minulý rok v januári hlásených 31 prípadov. Nosičstvá boli najviac hlásené z KI kraja (13 prípadov, chor. 1,63/100 000). Najviac postihnutá bola veková skupina 35-44 roční (11 prípadov, chor. 1,24/100 000).

I. Vzdušné nákazy

Pertussis – A 37

V januári bolo zaznamenaných 22 ochorení (chor. 0,41/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 30 prípadov a v januári minulého roka 9 ochorení.

Dg:

A 37.0 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – 20x

A 37.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis – 2x

Ochorenia hlásené z BL 9x, TA 5x, ZI 1x, BC 2x, PV 3x, KI 2x. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 0r.=2x, 1-4=5x, 10-14=1x, , 20-24=1x, 35-44=7x, 45-54=3x, 65+=3x. Očkovanie pre dg. A37.0: očkovanie riadne 8x, nezistené 5x, neočkovaní pre vek 1x, neočkovaní 5x.

0 ročné deti:

1 ochorenia u dieťaťa s dg. A 37.0 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis

1 ochorenie u dieťaťa s dg. A 37.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella parapertussis

5-9 ročné deti: prípad ochorenia sa v tejto vekovej skupine nevyskytol

Legionárska choroba – A 48.1

V januári nehlásený žiadny prípad ochorenia, minulý mesiac vykázaných 9 prípadov (pričom všetky ochorenia boli dohlasované z ostatných mesiacov roka 2017), minulý rok v januári hlásené 1 ochorenie.

Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacka horúčka) – A 48.2

V januári ochorenie nehlásené, minulý mesiac vykázaný 1 prípad ochorenia. V januári v minulom roku nehlásaný žiadny prípad.

Varicella – B 01

V januári bolo hlásených 1564 ochorení (chor. 31,28/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 1404 ochorení, v januári minulého roka bolo hlásených 1751 ochorení.

Prípady hlásené zo všetkých krajov, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v PV kraji (66,65) a NI kraji (34,67). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1-4 ročných (238,15) a 5-9 ročných (214,86).

Klinické prejavy ochorení:

B 01.1 Varicellová encefalitída – 2x (prípady bližšie špecifikované v príslušnej kapitole)

B 01.8 Varicella s inými komplikáciami – 6x

B 01.9 Varicella bez komplikácie – 1556x

Osýpky - morbilli – B 05

V januári hlásený 1 prípad ochorenia (chor. 0,02/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 5 ochorení. Minulý rok v januári ochorenie nehlásené.

B05.9 Morbilli, okres Bratislava – Nové Mesto

Ochorel 55 ročný pacient hospitalizovaný na KIGM od 30.12.2017, v anamnéze návrat z dovolenky v Zanzibare 12.12.2017, chorý od 24.12.2017, exantém od 30.12.2017. Netypický priebeh ochorenia (hemoragický charakter výsevu, úplne chýba na tvári), v rámci diferenciálnej diagnózy sa uvažovalo aj o možných morbillách. V detstve údajne osýpky neprekonal, očkovaný proti morbillám nebol. Laboratórne - krv ELISA IgM pozit.- vírus morbil genotyp D8, sekvenovanie v RKI Berlín (03.02.2018): nasopharyngeal swab (odber 3.1.2018): genotyp D8, Dist. sequence id in MeaNS: 3623, no name.

Parotitis epidemica – B 26

V januári ochorenie nehlásené, minulý mesiac vykázané 2 ochorenia.

Chrípka vyvolaná identifikovateľným vírusom chrípky - J 10

V januári bolo hlásených 54 prípadov (0,99/100 000), minulý mesiac 5 ochorení. Minulý rok v januári hlásených 244 prípadov. Jeden prípad hlásený ako NN.

Ochorenia hlásené z okresov: TA 7x, TC 7x, NI 20x, ZI 15x, BC 7x, PV 8x. Ochoreli pacienti vo vek. skupine 0r=3x, 1-4=8x, 5-9=19x, 10-14=3x, 15-19=8x, 25-34=4x, 35-44=4x, 45-54=3x, 55-64=2x.

Dg: J10 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – 54x (vírus chrípky A – 14x, vírus chrípky B – 37x, neuvedené – 3x)

Očkovanie: neočkovaní 47x, nezistené 5x, očkovaní riadne 2x.

Okrem sporadických prípadov boli zaznamenané aj 2 prípady v epidemiologickej súvislosti s počtom chorých 8 a 9.

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
08.01.2018	17.01.2018	vírus chrípky B	8	32	Komárno	kontaminovaný vzduch	epidemiologicky
25.01.2018	02.02.2018	vírus chrípky B	9	57	Komárno	kontaminovaný vzduch	epidemiologicky

SARI - J 10.7

V januári boli hlásené 3 ochorenia (0,06/100 000), minulý mesiac 1 ochorenie, minulý rok v januári bolo hlásených 11 ochorení.

Okres Trenčín

58 r. pacient s anamnézou kašľa, teploty, bolesti kĺbov, ambulantne liečený na TaPch, pre respiračné zlyhávanie prijatý na OAİM, pri príjme vysoké zápalové parametre, teplota nad 38 st. C, ordinované ATB, na RTG pneumónia, pacient na UPV. Základné ochorenie

pacienta: CHOCHP, proti chrípke neočkovaný. EA: negat. Podávané ATB a antivirotiká. 24.01.2018 odber na chrípku odoslaný do NRC, výsledok: 25.01.2018 výter z hrdla: RT PCR vírus chrípky negat.

Okres Nové Zámky

Ochorela 64 ročná žena, anamnéza: teplota 39 °C, slabosť, kašeľ, liečená cestou OL, na základe pretrvávajúcich príznakov a zhoršovania celkového stavu hospitalizovaná na KVL I. FNsP N. Zámky, odtiaľ následne preložená na KAIM z dôvodu respiračnej insuficiencie a poruchy vedomia. Pacientka je na UPV. Pacientka prepustená do domáceho liečenia, vírus chrípky NRC nepotvrdený. Proti chrípke neočkovaná.

Okres Galanta

Ochorel 64 ročný muž, anamnéza: teplota 39,1°C, slabosť, malátnosť, neudržanie rovnováhy, prijatý na Neurologickú kliniku FNsP Nové Zámky. Na základe vyš. bol neurologický nález negatívny, následne zhoršenie stavu, porucha vedomia, akútna respiračná insuficiencia, vykašliavanie bledoružového spúta, lapavé dýchanie, pacient upadá do kómy – preložený na KAIM FNsZ N. Zámky. Paciente na UPV. Výter z nosohltana – PCR pozit. vírus chrípky A. Proti chrípke neočkovaný.

Chrípka typu A (H1N1) - J 10.9

V januári bolo hlásených 16 ochorení (0,29/100 000), minulý mesiac hlásených 6 ochorení. V minulom roku v januári hlásené 1 ochorenie.

Evidujeme 1 epidémiu v okrese Trnava s počtom chorých 6.

Okres Čadca

- Ochorelo 5 ročné dieťa s anamnézou únavy, febrilit, bolesti celého tela, ťažkosťami pri chôdzi a kašľom. Výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický. Proti chrípke neočkované.
- Ochorelo 4 ročné dieťa, anamnéza - incipientná bronchitída, únava, nauzea, febrílie, nechutenstvo, bolesti celého tela, suchý kašeľ. Výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický. Proti chrípke neočkované.

Okres Prievidza

- Ochorelo 8 ročné dieťa, neočkované. Výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.

Okres Bytča

- Ochorelo 2 ročné dieťa, neočkované - TT 38,1 st. C, kašeľ, bolesť hlavy.
- Ochorelo 4 ročné dieťa, neočkované - kašeľ, TT 39,4 st. C., nádcha, zvracanie. Výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.

Okres Žilina

- Ochorelo 5 ročné dieťa, neočkované - malátnosť, bolesť svalov, febrílie. Výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.
- 15 mesačné dieťa, neočkované - febrilné kŕče, porucha vedomia, tonsilofaryngitída, výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.

- 9 ročné dieťa, neočkované - TT do 40 st. C, kašeľ, parainfekčná myozitída, výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.
- 6 ročné dieťa, neočkované - TT do 39 st. C., suchý dráždivý kašeľ, rinitída, vomitus, výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.
- 14 mesačné dieťa, neočkované - T do 40 st. C., zvracanie, redšie stolice, nechutenstvo, dráždivý kašeľ, nádcha, výter z nosohltana PCR pozit. – vírus chrípky A (H1) pandemický.

Okres Trnava

Epidemický výskyt akútnych infekcií horných dýchacích ciest na Kožnom oddelení FN Trnava, kde od 22.1.2018 do 29.1.2018 ochorelo 5 pacientov a 1 zamestnanec z celkového počtu 27 exponovaných osôb (14 pacientov a 13 zamestnancov). Klinický priebeh ochorenia: subfebrílie do 38 st. C, suchý dráždivý kašeľ, nádcha, malátnosť, 1x sťažené dýchanie, bez komplikovaného priebehu. Chorí pacienti neboli očkovaní proti chrípke, taktiež ani chorý zdravotník. Dňa 30.1.2018 bol u 5 chorých osôb odobratý nasofaryngeálny výter a odoslaný na virologické vyšetrenie chrípky. U 3 pacientov bol potvrdený kmeň AH1N1. Na oddelení boli v spolupráci s nemocničným hygienikom nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

IV. Nákazy kože a slizníc

Svrab – B 86

V januári bolo hlásených 215 ochorení (chor. 3,96/100 000), minulý mesiac bolo 169 prípadov, v januári minulého roku 214 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v NI kraji (9,40) a KI kraji (6,64). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 10-14 roč. (chor. 19,26) a 0 roč. (chor. 10,30). Charakter výskytu sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenaných bolo spolu 17 epidémií, z toho 13 menšieho rozsahu (počet chorých 2-5) a 4 väčšie epidémie (s počtom chorých 6-9).

Dát. vzniku	Dát. ukon.	Agens	Poč. ch.	Poč. exp.	Obec	Faktor	Dôkaz
02.01.2018	08.01.2018	zákožka svrabová	8	130	Piešťany	kontakt s chorým	epidemiologicky
15.01.2018	18.01.2018	zákožka svrabová	6	11	Turček	kontakt s chorým	epidemiologicky
18.01.2018	18.01.2018	zákožka svrabová	6	6	Komárno	kontaminované prostredie	epidemiologicky
02.01.2018	20.01.2018	zákožka svrabová	9	28	Tekovské Lužany	kontakt s chorým	epidemiologicky

V. Zoonózy

Lymeská borrelióza – A69.2, M 01.2, G 63.0

V januári bolo hlásených 19 prípadov ochorení (chor. 0,35/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 69 prípadov, kým v januári minulého roku bolo hlásených 20 prípadov.

Najvyššia chorobnosť bola hlásená z BC kraja (1,84) a KI kraja (0,25).

Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 (0,72). Ako dg. A69.2 bolo vykázaných 10 ochorení, ako dg. G63.0 boli vykázané 2 ochorenia, ako dg. M01.2 bolo vykázaných 7 ochorení.

Rozdelenie podľa mechanizmu prenosu: neznámy 9x, prisatie kliešť'a 5x, poštipanie hmyzom 5x. Klinická forma: erythema chron. mig. 9x, kĺbna 7x, neurologická 3x.

Tularémia – A 21

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Antrax – A 22

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Brucelóza – A 23

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Leptospiróza – A 27

V januári bolo hlásené 1 ochorenie (0,02/100 000), minulý mesiac ochorenie nehlásené, minulý rok v januári vykázané 1 ochorenie.

Ochorela 62 ročná žena z okresu Košice okolie, v anamnéze vysoké teploty do 39,5 st. C, triaška, zimnica, vracanie, slabosť, nechutenstvo, bolesť na hrudníku, zvýšené hepatálne parametre a hepatomegália. Forma ochorenia hepatálna, pacientka hospitalizovaná na infekčnej klinike. EA: chov domácich zvierat (sliepky, mačky, pes). Laborat. sérolog. dôkaz *Leptospira sejroae*.

Iné bakteriálne zoonózy – A 28

V januári nehlásené, v minulom mesiaci hlásené 1 ochorenie.

Listerióza – A 32, P37.2

V januári bolo hlásené 1 ochorenie (0,02/100 000), v minulom mesiaci vykázaných 5 prípadov, minulý rok v januári vykázané 3 ochorenia.

A 32.1 Listériová meningitída a meningoencefalitída

Ochorenie vykázané u 61 ročného pacienta z okresu Ilava, pacient hospitalizovaný na Infekčnom odd. FN TN. Forma ochorenia meningeálna. Laborat.: CRP 89, likvor kultivačne - *Listeria monocytogenes*. EA: konzumácia domácej údenej salámy - odobraté vzorky stravy - negat.

Ornitóza – A 70

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Besnota – A 82

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Kliešťová encefalitída – A 84

V januári nehlásené, v minulom mesiaci hlásené 2 ochorenia.

Iné vírusové hemoragické horúčky nezatriedené inde – A 98

V januári hlásených 6 prípadov ochorenia (chor. 0,11/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 6 ochorení. V januári v minulom roku nebolo ochorenie hlásené.

A 98.5 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – 6x

Ochorenia hlásené z krajov: PV 2x, TA 1x, NI 1x, ZI 1x, KI 1x.

Rozloženie vo vekových skupinách: 10-14=1x, 15-19=1x, 35-44=1x, 45-54=2x, 55-64=1x.

Rozdelenie podľa povolania: dieťa 1x, invalid.dôchodca 1x, študent 1x, ZP - lekár 1x, iné povolanie 2x. Forma ochorenia: renálna 4x, ikterická 1x, febrilná 1x. EA: práca v záhrade 1x, kontakt s hľadavcami 2x, kontakt s domácimi zvieratami 1x, nezistená 2x.

Malária - B 50 - B54

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Toxoplazmóza – B 58, P37.1

V januári bolo hlásených 8 ochorení (chor. 0,15/100 000), v predchádzajúcom mesiaci bolo 10 prípadov a v januári minulého roka bolo hlásených 8 prípadov.

Diagnóza:

B 58.8 Toxoplazmóza s postihnutím iných orgánov – 1x

B 58.9 Nešpecifikovaná toxoplazmóza – 7x

Ochorenia boli hlásené z kraja NI 1x, ZI 3x, BC 1x, PV 1x, KI 2x.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 1-4=1, 15-19=2, 25-34=2, 35-44=2, 45-54=1.

Rozdelenie podľa klinickej formy: bezpríznaková 3x, uzlinová 4x, gynekologická 1x.

Rozdelenie podľa mechanizmu prenosu: kontakt s domácim zvierat'om 2x, ingescia 1x, priamy kontakt 1x, neznámy 4x.

Echinokokóza – B 67

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Tenióza – B 68

V januári nebolo hlásené ochorenie.

Trichinelóza – B 75

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Iné helmintózy – B 83

V januári bolo hlásených 6 prípadov ochorenia (0,11/100 000), minulý mesiac bolo hlásených 6 prípadov. Minulý rok v januári hlásené 3 ochorenia.

Diagnóza:

B 83.0 - Viscerálna larva migrans, toxokaróza – 6x

Prípady sa vyskytli v NI kraji 6x. Vekové skupiny: 20-24=1, 25-34=2, 35-44=1, 55-64=1, 65+=1. Klinická forma: bezpríznaková 4x, očná 1x, uzlinová 1x. Mechanizmus prenosu: kontakt so zvierat'om 1x, neznámy 5x.

VI. Neuroinfekcie

Meningokokové invazívne ochorenia - A39

V januári boli hlásené 3 ochorenia (chor. 0,06/100 000), minulý mesiac 5 ochorení. Minulý rok v januári nehlásený žiadny prípad.

Diagnóza:

A 39.0 Meningokoková meningitída (G01*) – 2x

A 39.1 Waterhouseov-Friderichsenov syndróm – 1x

A39.0 Meningokoková meningitída

Okres Brezno

Ochorelo 5 mesačné dievčatko z obce Podbrezová. Ochorenie s prejavmi meningitídy. Z likvoru bola dokázaná *Neisseria meningitidis* typu B.

Okres Prešov

Ochorel 4 mesačný chlapec, v klin. obraze prítomné febrility, známky krvácania v zmysle sufúzií, pulzácia VF nad niveau, dieťa plačlivé, somnolentné. Zápalové a hemokoagulačné parametre definujú septický stav - dieťa preložené do DFN Košice. Po zlepšení zdrav. stavu opätovný preklad na odd. KP JIS FNŠP J.A.R Prešov. Likvor – PCR pozit. *Neisseria meningitidis*.

A39.1 Waterhouseov-Friderichsenov syndróm

Okres Brezno

K 5 ročnému dieťaťu dňa 4.1.2017 privolaná RZP pre náhle zhoršenie zdravotného stavu, vysoké teploty, bolesti hlavy, výsev, šokový stav. Dieťa prevezené na príjem na DO NsP Brezno n.o., kde po zastabilizovaní preložené ihneď na ARO DFNSP BB. V rodine vykonané protiepidemické opatrenia. Pre rozsiahle nekrózy na DK najmä prstoch po sufúziách vykonaná amputácia niekoľkých prstov na oboch končatinách. Zo séra bola metódou PCR dokázaná *Neisseria meningitidis sérotyp B*. Dieťa prepustené do domácej starostlivosti s podpornou starostlivosťou ADOS-u.

Creutzfeldtova-Jakobova choroba - A 81.0

V januári ochorenie nehlásené. Minulý mesiac vykázaný 1 prípad.

Iné vírusové encefalitídy nezatriedené inde - A 85

V januári bol hlásený 1 prípad (0,02/100 000), minulý mesiac prípad nehlásený, v predchádzajúcom roku v januári ochorenie nevykázané.

A 85.8 Iné špecifikované vírusové encefalitídy

Ochorelo 2 ročné dievčatko z okresu Sabinov, dieťa bolo hospitalizované na DO s dg. meningoencephalitis acuta - HSV pozit. s reziduálnymi pozápalovými MRI zmenami mozgu a st. p. kumulácii cerebrálnych paroxyzmov. V anamnéze bolesti hlavy, zvracanie, TT: 38 °C, porucha vedomia. Dieťa pri prijme na DO apatické, neskôr prítomné tonicko-klonické kŕče. V predchorobí (pred 2 týždňami) dieťa prekonalo respiračný infekť s ATB liečbou. Laboratórne likvor: ľudský herpesvírus 6 (PCR) pozit., herpes simplex vírus 1 (PCR) pozit.

Nešpecifikované vírusové encefalitídy – A 86

V januári boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 0,04/100 000), minulý mesiac bol hlásený 1 prípady, minulý rok v januári 2 prípady.

Ochorel 17 ročný muž z okresu Nitra, forma meningeálna, hospit. na infekčnom oddelení a 56 ročný muž z okresu Nitra, forma meningeálna, hospit. na infekčnom oddelení, v oboch prípadoch laborat. likvor kultivačne negat.

Vírusová meningitída – A 87

V januári bolo hlásených 5 prípadov ochorenia (chor. 0,09/100 000), v minulom mesiaci boli hlásené 3 prípady, v minulom roku v januári boli hlásené 3 prípady.

Prípady boli hlásené z krajov: BL 1x, PV 1x a KI 3x. Vekové skupiny: 5-9=1x, 15-19=1x, 35-44=2x, 55-64=1x.

Etiológia:

A 87.0 Enterovírusová meningitída – 1x

A 87.8 Iné vírusové meningitídy – 1x

A 87.9 Nešpecifikovaná vírusová meningitída – 3x

Herpetickovírusová meningitída – B 00.3

V januári ochorenie nehlásené.

Herpetickovírusová encefalitída – B 00.4

V januári ochorenie nehlásené.

Varicellová meningitída – B 01.0

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Varicellová encefalitída.- B 01.1

V januári boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 0,04/100 000), minulý mesiac prípad nehlásený, minulý rok v januári ochorenie nevykázané.

Okres Nové Mesto nad Váhom

Ochorel 8 ročný chlapec, anamnestickey od 3.1.2018 výsev varicelly, teplota do 39 st. C, od 7.1.2018 pokles teploty, ale profúzne vracanie, nauzea. Od 8.1.2018 nechutenstvo, triaška, sťažená chôdza, výrazné meningeálne príznaky, hospitalizovaný na inf. oddelení. Laborat. likvor: PCR DNA VZV negat., sérum: VZV IgM pozit., IgG pozit. Proti varicelle neočkovaný.

Okres Levoča

Ochorenie sa vyskytlo u 46-ročného muža, hospitalizovaného na infektologickej klinike v Prešove. Likvor pozit. *varicella zoster* (PCR metóda). Proti varicelle neočkovaný.

Zosterová encefalitída – B 02.0

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zosterová meningitída – B02.1

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Bakteriálna meningitída – G 00

V januári bolo hlásených 7 prípadov (chor. 0,13/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 12 prípadov, v januári minulého roku boli 3 ochorenia.

Dg:

- G00.0 Hemofilová meningitída – 1x
- G00.1 Pneumokoková meningitída – 4x (1 úmrtie)
- G00.8 Iný bakteriálny zápal mozgových plien – 1x úmrtie
- G00.9 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – 1x

G00.0 Haemofilová meningitída

Okres Pezinok

Ochorelo 4 ročné dievčatko s príznakmi bolesti ľavého ucha, febrility do 38,7 st. C, postupné zhoršovanie stavu, vracanie a bolesť hlavy. V neurologickom náleze pozit. mening. príznaky. Likvor kult. pozit. *Haemophilus influenzae*. Dieťa očkované riadne.

G00.1 Pneumokoková meningitída

Okres Námestovo

Ochorel 60 ročný pacient, v anamnéze s reziduálnou hluchotou, bol prijatý na neurologické odd., s pozit. hornými i dolnými mening. príznakmi, teplotami, z likvoru potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 23A. Proti pneumokokom neočkovaný.

Okres Trnava

Ochorenie sa vyskytlo u 65 ročnej dôchodkyne z Trnavy. Prvé príznaky: febrility 39,5°C, bolesti hlavy, kašeľ, porucha reči, bolesť ľavého ucha. Pacientka z neurologického CP následne odoslaná na hospitalizáciu na Infekčnú kliniku FN Trnava. U pacientky v objektívnom náleze naznačená opozícia šije, v laboratórnych parametroch zvýšené zápalové parametre (CRP), leukocytóza. V likvore kultivačne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*, kmeň zaslaný do NRC pre pneumokoky do B. Bystrice, kde nebolo možné určiť sérotyp. Pacientka neočkovaná proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam.

Okres Bratislava III – uvedené v kapitole Úmrtia

Okres Bratislava I.

Ochorel 77 ročný pacient, v anamnéze vysoké teploty 39-40 st. C, bolesti hlavy, nechutenstv. Po vyšetrení konštatovaná expresívna fatická porucha bez paretických javov na končatinách. Klinický stav sa nelepšil, prehlbovala sa somnolencia. Likvor pozit. *Streptococcus pneumoniae* nešpecifikované. Očkovanie nezistené.

G00.8 Iný bakteriálny zápal mozgových plien

Okres Kežmarok – uvedené v kapitole Úmrtia

G00.9 Nešpecifikovaný bakt. zápal mozgových plien

Okres Spišská Nová Ves

4 mesačné dieťa prijaté na DO Krompachy pre febrilné kŕče, pneumóniu. Vstupne vysoká zápalová aktivita, v KO stredne ťažká anémia, neutrofilia, v biochémii elevované transaminázy. Zahájená empirická ATB liečba. Počas hospitalizácie pretrvávajú febrility, v lab. vyš. elevácia CRP, realizovaná LP - Pandý +, elevácia CB, supponovaný neuroinfekt. Dieťa preložené na DFN inf. odd. KE. Dg. potvrdená na zákl. klinických príznakov a pozitívneho biochem. vyš. likvoru.

Zápal mozgových plien (meningitis) pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde – G 01

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zápal mozgových plien (meningitis) pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde – G03

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie, minulý mesiac hlásený 1 prípad.

Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída – G 04.9

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírus. chorobách zatriedených inde – G 05.1

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Zápalová polyneuropatia – G 61

V januári hlásené 3 prípady (0,06/100 000), minulý mesiac 3 ochorenia. Minulý rok v januári hlásené 2 ochorenia.

G61.0 Guillainov-Barrého syndróm

Okres Komárno

70 ročná pacientka prijatá na neurologické oddelenie pre slabosť a trpnutie dolných končatín a sťaženu chôdzu. Realizovaná lumbálna punkcia s pozitívnym výsledkom hyperproteinorachia. Z neurologického hľadiska bol stav pacientky počas hospitalizácie stabilný. Stolica – izolačný pokus na Polio – negat.

Okres Trenčín

74 ročný pacient od 10.01.2018 hospitalizovaný na neurologickom oddelení - od 09.01.2018 pociťoval slabosť DKK, večer sa nevládal postaviť na nohy, vykonané EMG vyšetrenie - nález svedčiaci pre G-B syndróm. Lumbálna punkcia v norme. EA: od 07.01.2018 nádcha, zahlienený, 10.01.2018 TaPCH vyšetrenie so záverom akútnej infekcie DDC, proti poliomyelitíde neočkovaný pre vek. Odber vzorky stolice na prítomnosť enterovírusov bol nariadený.

Okres Košice

Pacient hospitalizovaný na odd. detskej neurológie DFN Košice 19.12.2017 pre znížené reflexy na DK a slabosť ako susp. akútna zápalová polyneuropatia. Od 1.1.2018 príznaky ACHO. Cestovateľská anamnéza negat. Dieťa očkované riadne. Stolica- izolačný pokus na bunkách negat.

VII. Ostatné infekcie

Akútna meningokokcémia – A 39.2

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie, minulý mesiac hlásené 2 prípady.

Streptokoková septikémia – A 40

V januári bolo hlásených 5 ochorení (chor. 0,09/100 000), v minulom mesiaci bolo hlásených 28 prípadov, minulý rok v januári 9 prípadov.

Chorobnosť v krajoch: TC 1x, NI 2x, BC 1x, KI 1x. Vekové skupiny: 45-54=1, 65+=4.

Etiológia:

A 40.1 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B – 1x, NN 1x

A 40.2 Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 3x, NN 1x

A 40.3 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie – 1x

A40.3 Pneumokoková sepsa

66 ročná pacientka prijatá na hematologickú JIS z dôvodu liečby C90. V deň prijatia jej bol vykonaný odber, 10.1.2018 potvrdený *Streptococcus pneumoniae sérotyp 19 A*. Pacientka prišla z domu febrilná. Očkovanie sa nepodarilo zistiť.

Iné septikémie – A 41

V januári bolo hlásených 76 prípadov ochorení (chor. 1,40/100 000), minulý mesiac 275 prípadov, minulý rok v januári 117 prípadov.

Najvyššia chorobnosť bola hlásená v KI kraji (3,13/100 000) a PV kraji (2,19/100 000).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 65+ ročných – 6,63 a 0 ročných – 1,72. Nozokomiálny charakter malo 45 ochorení, minulý mesiac 218 ochorení.

Etiológia:

A41.0 Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 14x, NN 10x,

A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – 20x, NN 9x,

A 41.2 Septikémia vyvolaná nešpecif.stafylokokmi – 1x, NN 1x,

A41.5 Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorganizmami – 33x, NN 20x,

A41.8 Septikémia iná špecifikovaná – 6x, NN 3x

A41.9 Nešpecifikovaná septikémia – 2x, NN 2x.

Plynová gangréna – A 48.0

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Kandidová septikémia – B 37.7

V januári ochorenie nehlásené. Minulý mesiac boli hlásené 2 prípady.

Popôrodná sepsa – O 85

V januári nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Novorodenecká sepsa – P 36

V januári bolo hlásených 6 prípadov (chor. 0,11/100 000) ako NN nákaza, minulý mesiac 16 prípadov, minulý rok v januári 1 ochorenie.

Ochorenia vykázané ako:

P 36.2 Sepsa novorodenca vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 1x

P 36.3 Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi – 3x

P 36.8 Iná bakteriálna sepsa novorodenca – 1x

P 36.9 Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca – 1x

Okres Martin 1x *Staphylococcus haemolyticus*

1x *Klebsiella pneumoniae*

Okres Bratislava V 1x *Staphylococcus aureus*

2x *Staphylococcus hominis*

1x nešpecifikovaná sepsa

ÚMRTIA

G001 Pneumokoková meningitída

Okres Bratislava III

Ochorel 57 ročný muž - slabý, malátny, febrílie, na kladené otázky neodpovedá, na končatinách v oblasti ramien prítomné drobné hematómy, opozícia šije, bilaterálne, hyperglykémia, dezorientovaný, TT - 39,C. Analýzou likvoru sa zistili známky purulentnej meningitídy, laborat. *S. pneumoniae sérotyp 4* ako pôvodca meningitídy. 16.1.2018 o 13.30 konštatovaný exitus lietalis. Očkovanie neudané.

G008 Iný bakteriálny zápal mozgových plien

Okres Kežmarok

64 ročná pacientka - diabetička privezená RZP v bezvedomí, hospit. na OAIM LN, n.o., susp. meningitída, 14.1.2018 - exitus, príčina smrti - septický šok. Likvor kult. pozit. *E. coli*.

Príloha: Výskyt prenosných chorôb v SR v mesiaci január 2018 podľa krajov
(zdroj: EPIS)

Diagnoza/Kraj		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A02	a	0	0	1	0	2	1	0	1	5
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,29	0,15	0,00	0,13	0,09
A020	a	62	27	31	25	33	22	62	52	314
	r	9,66	4,81	5,27	3,67	4,78	3,38	7,54	6,52	5,78
A021	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A022	a	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A028	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,13	0,04
A029	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04
A031	a	0	0	0	0	1	0	6	4	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,73	0,50	0,20
A033	a	0	0	0	0	1	0	12	2	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	1,46	0,25	0,28
A040	a	2	2	8	4	1	4	9	12	42
	r	0,31	0,36	1,36	0,59	0,14	0,61	1,09	1,50	0,77
A045	a	171	42	46	70	32	20	86	67	534
	r	26,64	7,49	7,81	10,28	4,63	3,07	10,46	8,40	9,83
A046	a	8	4	2	19	0	7	1	2	43
	r	1,25	0,71	0,34	2,79	0,00	1,07	0,12	0,25	0,79
A047	a	69	8	14	15	20	9	30	24	189
	r	10,75	1,43	2,38	2,20	2,90	1,38	3,65	3,01	3,48
A048	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A071	a	3	0	0	0	0	0	2	0	5
	r	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,09
A078	a	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,07
A080	a	14	18	18	41	38	63	87	53	332
	r	2,18	3,21	3,06	6,02	5,50	9,67	10,58	6,64	6,11
A081	a	0	18	13	15	38	12	43	20	159
	r	0,00	3,21	2,21	2,20	5,50	1,84	5,23	2,51	2,93
A082	a	4	12	2	12	13	15	13	14	85
	r	0,62	2,14	0,34	1,76	1,88	2,30	1,58	1,75	1,56
A083	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A084	a	0	20	0	1	0	0	0	0	21
	r	0,00	3,56	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
A09	a	7	22	13	2	0	18	85	41	188
	r	1,09	3,92	2,21	0,29	0,00	2,76	10,34	5,14	3,46
A150	a	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,13	0,06
A151	a	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	0,07
A152	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00	0,04

A153	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A160	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04
A181	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	0,13	0,02
A279	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	0,13	0,02
A321	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A370	a	8	4	0	0	1	2	3	2	20
	r	1,25	0,71	0,00	0,00	0,14	0,31	0,36	0,25	0,37
A371	a	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,16	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A38	a	0	1	16	9	10	1	4	1	42
	r	0,00	0,18	2,72	1,32	1,45	0,15	0,49	0,13	0,77
A390	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00	0,04
A391	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A401	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	0,13	0,02
A402	a	0	0	1	2	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A403	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A410	a	1	1	1	0	0	0	7	4	14
	r	0,16	0,18	0,17	0,00	0,00	0,00	0,85	0,50	0,26
A411	a	2	2	2	2	0	0	3	9	20
	r	0,31	0,36	0,34	0,29	0,00	0,00	0,36	1,13	0,37
A412	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A415	a	4	5	4	5	0	0	7	8	33
	r	0,62	0,89	0,68	0,73	0,00	0,00	0,85	1,00	0,61
A418	a	0	1	0	0	0	0	1	4	6
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,50	0,11
A419	a	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04
A421	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A46	a	0	8	5	4	7	0	3	2	29
	r	0,00	1,43	0,85	0,59	1,01	0,00	0,36	0,25	0,53
A510	a	0	1	0	0	0	2	0	0	3
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,06
A513	a	0	1	0	1	0	0	1	9	12
	r	0,00	0,18	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	1,13	0,22
A519	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A528	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	0,13	0,02

A530	a	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04
A540	a	26	3	3	7	0	2	0	1	42
	r	4,05	0,53	0,51	1,03	0,00	0,31	0,00	0,13	0,77
A541	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A560	a	47	4	0	5	0	2	2	2	62
	r	7,32	0,71	0,00	0,73	0,00	0,31	0,24	0,25	1,14
A590	a	0	0	0	3	0	1	1	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,15	0,12	0,00	0,09
A630	a	0	0	0	3	0	1	4	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,15	0,49	0,00	0,15
A692	a	0	0	0	0	1	5	2	2	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,77	0,24	0,25	0,18
A858	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A86	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A870	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A878	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A879	a	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,06
A89	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A985	a	0	1	0	1	1	0	2	1	6
	r	0,00	0,18	0,00	0,15	0,14	0,00	0,24	0,13	0,11
B001	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,06
B009	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B011	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
B018	a	0	1	0	2	2	0	1	0	6
	r	0,00	0,18	0,00	0,29	0,29	0,00	0,12	0,00	0,11
B019	a	39	123	142	234	122	44	546	306	1556
	r	6,08	21,92	24,12	34,37	17,66	6,75	66,40	38,34	28,65
B023	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B027	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B028	a	0	1	2	0	2	0	0	3	8
	r	0,00	0,18	0,34	0,00	0,29	0,00	0,00	0,38	0,15
B029	a	11	19	29	28	34	18	26	32	197
	r	1,71	3,39	4,93	4,11	4,92	2,76	3,16	4,01	3,62
B059	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B081	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02

B082	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B083	a	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
B084	a	0	1	0	6	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,18	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
B15	a	9	1	0	0	0	6	2	7	25
	r	1,40	0,18	0,00	0,00	0,00	0,92	0,24	0,88	0,46
B169	a	1	0	0	0	0	1	0	1	3
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,13	0,06
B172	a	1	0	0	0	0	1	1	0	3
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00	0,06
B181	a	0	0	0	2	0	4	4	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,61	0,49	0,00	0,18
B182	a	0	2	3	0	2	2	4	1	14
	r	0,00	0,36	0,51	0,00	0,29	0,31	0,49	0,13	0,26
B205	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B258	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B259	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B270	a	0	1	0	3	0	3	6	5	18
	r	0,00	0,18	0,00	0,44	0,00	0,46	0,73	0,63	0,33
B271	a	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	0,00	0,00	0,13	0,06
B278	a	0	0	1	0	0	0	5	0	6
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,11
B279	a	0	3	0	1	0	1	4	1	10
	r	0,00	0,53	0,00	0,15	0,00	0,15	0,49	0,13	0,18
B350	a	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,24	0,00	0,06
B354	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,06
B370	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B371	a	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00	0,04
B588	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B589	a	0	0	0	1	2	1	1	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,29	0,15	0,12	0,25	0,13
B770	a	0	0	0	1	0	2	5	6	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,31	0,61	0,75	0,28
B779	a	0	0	0	0	0	0	8	6	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,75	0,26
B780	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B79	a	0	0	0	0	0	0	3	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,25	0,09
B80	a	8	5	0	3	0	1	6	0	23
	r	1,25	0,89	0,00	0,44	0,00	0,15	0,73	0,00	0,42

B830	a	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
B850	a	0	0	3	3	0	1	4	1	12
	r	0,00	0,00	0,51	0,44	0,00	0,15	0,49	0,13	0,22
B86	a	0	10	4	64	14	22	48	53	215
	r	0,00	1,78	0,68	9,40	2,03	3,38	5,84	6,64	3,96
G000	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
G001	a	2	1	0	0	1	0	0	0	4
	r	0,31	0,18	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,07
G008	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
G009	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	0,13	0,02
G51	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	0,13	0,02
G610	a	0	0	1	1	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06
G630	a	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,04
H10	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
H109	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	0,13	0,02
I80	a	0	0	0	0	1	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,00	0,13	0,06
J00	a	2	0	0	4	0	0	0	1	7
	r	0,31	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
J02	a	7	2	1	1	0	1	0	0	12
	r	1,09	0,36	0,17	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00	0,22
J03	a	5	0	0	1	0	0	0	0	6
	r	0,78	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
J04	a	2	0	0	1	0	0	0	0	3
	r	0,31	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
J040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J041	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	0,13	0,02
J042	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J06	a	4	0	0	8	0	0	3	0	15
	r	0,62	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,36	0,00	0,28
J069	a	0	6	0	6	0	0	1	0	13
	r	0,00	1,07	0,00	0,88	0,00	0,00	0,12	0,00	0,24
J10	a	0	6	6	19	8	7	8	0	54
	r	0,00	1,07	1,02	2,79	1,16	1,07	0,97	0,00	0,99
J107	a	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,18	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
J109	a	0	6	1	0	9	0	0	0	16
	r	0,00	1,07	0,17	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,29
J121	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

J13	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	0,13	0,02
J15	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
J150	a	1	1	1	3	0	0	0	2	8
	r	0,16	0,18	0,17	0,44	0,00	0,00	0,00	0,25	0,15
J151	a	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
J152	a	1	0	0	0	0	0	0	4	5
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,09
J154	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	0,13	0,02
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,04
J156	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J157	a	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,06
J158	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	0,13	0,02
J159	a	0	1	0	3	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,18	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
J16	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
J160	a	0	4	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
J17	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
J18	a	0	0	1	0	1	0	0	4	6
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	0,50	0,11
J180	a	4	1	0	1	0	0	2	1	9
	r	0,62	0,18	0,00	0,15	0,00	0,00	0,24	0,13	0,17
J20	a	0	0	1	1	0	0	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,17	0,15	0,00	0,00	0,00	0,25	0,07
J208	a	1	0	0	1	0	0	1	0	3
	r	0,16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,00	0,06
J209	a	3	3	0	0	0	0	0	1	7
	r	0,47	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
J22	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,04
L01	a	0	0	0	2	0	1	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,15	0,12	0,00	0,07
L02	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
L03	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
L08	a	2	0	0	2	0	0	0	1	5
	r	0,31	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09
L89	a	1	0	0	1	0	0	1	2	5
	r	0,16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,25	0,09
M00	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

M012	a	0	0	1	1	0	5	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,17	0,15	0,00	0,77	0,00	0,00	0,13
N10	a	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04
N30	a	0	1	0	4	1	0	0	1	7
	r	0,00	0,18	0,00	0,59	0,14	0,00	0,00	0,13	0,13
N300	a	11	6	1	10	0	0	1	5	34
	r	1,71	1,07	0,17	1,47	0,00	0,00	0,12	0,63	0,63
N309	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,06
N390	a	0	0	0	1	0	0	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,50	0,11
N49	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
N76	a	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
O860	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
P362	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
P363	a	2	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,31	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,06
P368	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
P369	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
P38	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
P391	a	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,16	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P398	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
T801	a	1	0	7	3	2	0	0	0	13
	r	0,16	0,00	1,19	0,44	0,29	0,00	0,00	0,00	0,24
T802	a	0	0	0	6	0	1	6	4	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,15	0,73	0,50	0,31
T813	a	14	2	2	9	0	0	2	7	36
	r	2,18	0,36	0,34	1,32	0,00	0,00	0,24	0,88	0,66
T814	a	1	7	3	5	4	2	2	2	26
	r	0,16	1,25	0,51	0,73	0,58	0,31	0,24	0,25	0,48
T835	a	20	7	6	5	0	0	0	1	39
	r	3,12	1,25	1,02	0,73	0,00	0,00	0,00	0,13	0,72
T845	a	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
T846	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
T857	a	7	12	2	6	0	0	2	0	29
	r	1,09	2,14	0,34	0,88	0,00	0,00	0,24	0,00	0,53
Y95	a	0	0	4	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Z203	a	15	5	13	12	3	9	3	3	63
	r	2,34	0,89	2,21	1,76	0,43	1,38	0,36	0,38	1,16

Z205	a	0	0	13	0	0	1	0	0	14
	r	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,26
Z223	a	0	0	0	6	0	0	1	2	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,12	0,25	0,17
Z225	a	0	0	0	2	1	6	11	13	33
	r	0,00	0,00	0,00	0,29	0,14	0,92	1,34	1,63	0,61
Z228	a	9	0	0	0	6	0	0	2	17
	r	1,40	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,25	0,31