

POJAV VROČICE Q MED DIJAKI, PROFESORJI VETERINARSKÉ SREDNJE ŠOLE TER ŠTUDENTI VETERINARSKÉ IN BIOTEHNIŠKE FAKULTETE V LJUBLJANI

Dne 17.4.2007 je IVZ RS/ CNB iz Klinike za infektivne bolezni in vročinska stanja prejel obvestilo o primeru vročice Q pri dijakinji Veterinarske srednje šole v Ljubljani. Dijakinja je zbolela konec marca 2007 z visoko vročino in glavobolom. Kot možen vir okužbe s povzročiteljem vročice Q je navedla prakso na Centru za sonaravno bivanje Vremščica, Gabrče, Senožeče, v marcu 2007. S podobnimi znaki in simptomi so obolevali še njeni sošolci.

IVZ RS in Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana (ZZV) sta anketirala 68 dijakov in učiteljev, vzorec krvi je oddalo 64 oseb. Na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo MF v Ljubljani so 35 srednješolcem in 3 učiteljem določili IgG in IgM protitelesa faze I in faze II proti *Coxiella burnetii*. Uporabili so metodo indirektné imunofluorescence (FOCUS Diagnostics). Serološki testi so pokazali, da je bilo akutno okuženih 36 oseb.

Do sredine junija smo anketirali tudi 58 študentov Veterinarske in Biotehniške fakultete v Ljubljani. Od 56 testiranih do sedaj je bilo akutno okuženih 37 oseb.

Ob epidemiološkem anketiranju smo poskušali identificirati vse možne vire okužbe v šolskem in domačem okolju ter zbrati podatke o zdravstvenem stanju dijakov in učiteljev v marcu in aprilu.

Izpostavljenost živalim v povezavi s šolanjem v obdobju od sredine februarja do sredine aprila:

- Center za sonaravno bivanje Vremščica: 51 na Q seropozitivnih oseb je bilo na Vremščici vsaj enkrat (13 dvakrat, 3 trikrat, 5 v letu 2006). Dijaki so strigli parklje, dajali injekcije ali z jodom premazovali rane ovac po carskem rezu, samo dva dijaka sta izvajala čiščenje prostorov, kjer so ovce. Študenti so pomagali pri kotitvah, carskih rezih, dajali so zdravila ipd.
- Vsi dijaki so tedensko obiskovali Zavetišče na Gmajnici;
- 10 dijakov je izvajalo korekcijo parkljev ovcam;
- 16 dijakov je striglo ovce na Veterinarski fakulteti.

Dijaki so v okviru vaj iz mikrobiologije pregledovali feces konj, govedi in psom. Študenti so bili pri delu izpostavljeni drobnici, govedu, psom, mačkam, perutnini.

Statistična analiza v Epi Info 2000 programu je pokazala statistično značilno ($p < 0,001$) povezavo med obiskom Vremščice in serološko pozitivnim rezultatom.

Na osnovi opravljenega anketiranja in serološkega testiranja zaključujemo, da je kraj okužbe Center za sonaravno bivanje na Vremščici.

Predlagani ukrepi:

- Takojšnja prekinitvev praktičnih vaj in omejitev obiskov v Centru za sonaravno bivanje na Vremščici.
- Omejitev prodaje mleka in mlečnih izdelkov, ki jih proizvaja kmetija, do presoje, da so živila varna za uživanje.
- Sestanek s starši izpostavljenih dijakov in študenti;
- dogovor o spremljanju dijakov Srednje veterinarske šole in študentov v sodelovanju s Klinikom za infekcijske bolezni in vročinska stanja, KC;
- izdelava ocene tveganja glede vročice Q za zaposlene delavce na kmetiji;
- nadaljnja anketiranja in serološko testiranje študentov/ oseb, ki so bile izpostavljene okužbi na Vremščici.
- Redno obveščanje strokovne in laične javnosti
- Obravnava končnega poročila o izbruhu na komisiji za zoonoze čimprej bo mogoče in opredelitev glede predlaganih dolgoročnih aktivnosti in programov monitoringa.

VROČICA Q

Je zoonoza, ki poteka ponavadi kot kratkotrajna vročinska bolezen z glavobolom, bolečinami v mišicah in pri nekaterih bolnikih tudi s pljučnico, znaki jetrne okvare. Možna je kronična okužba, ki prizadene predvsem endokard in ali jetra.

Povzročitelj je *Coxiella burnetti*. Spada v družino *Rickettsiaceae*. Je znotrajcelična, močno pleomorfná, po Gramu negativna bakterija. Nahaja se lahko v spori podobni obliki in je tedaj izredno odporna proti zunanjim vplivom.

Q vročica ni nova bolezen. Opisana je bila leta 1935 v Brisbanu v Avstraliji, kjer je v kratkem času zbolelo več oseb, ki so bile zaposlene v klavnici. Leta 1937 so ugotovili, da je bolezen povzročila *Coxiella burnetti*. Je po vsem svetu razširjena zoonoza. Obolevajo domače in divje živali, zlasti drobnica, tudi govedo, mačke in psi. Pri živalih poteka okužba brez simptomov ali subklinično. Živali še dolgo po okužbi izločajo bakterijo v okolico. Posebno kužne so v času kotenja, ko je v posteljici in v mleku veliko bakterij.

Človek se okuži z neposrednim stikom z bolno živaljo ali živaljo, ki izloča bakterije. Posredno se okuži z vdihavanjem aerosolov. (npr. bakterija preživi v slami, prahu in na živalskih kožah več mesecev).

V Sloveniji je okužba v zadnjih letih redka. Lani smo zabeležili tri prijave. Okužba živali in ljudi je sicer razširjena po vsem svetu. Seroprevalenčne raziskave npr. v Angliji kažejo, da je seropozitivnega 12% prebivalstva. Predpostavljamo, da je število prijav bolezni pri ljudeh v Sloveniji podcenjeno.

Zlasti je potrebno pomisliti na možnost okužbe s povzročiteljem Q vročice pri osebah, ki so izpostavljene živalim, predvsem drobnici (veterinarji, kmetje, delavci v klavnicah, študenti veterine, dijaki veterinarskih šol ipd.).

Preiskave na povzročitelja Q vročice izvaja Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete v Ljubljani.

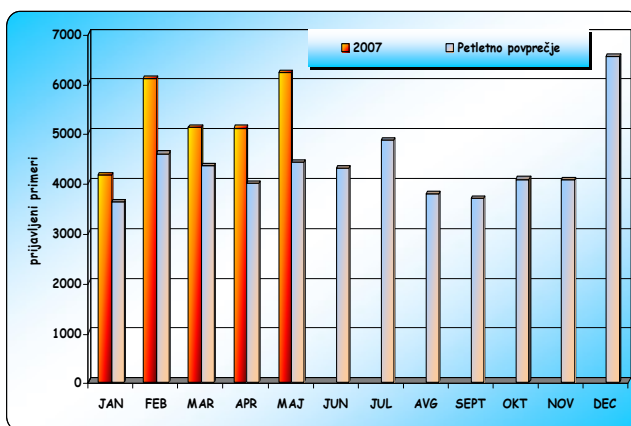
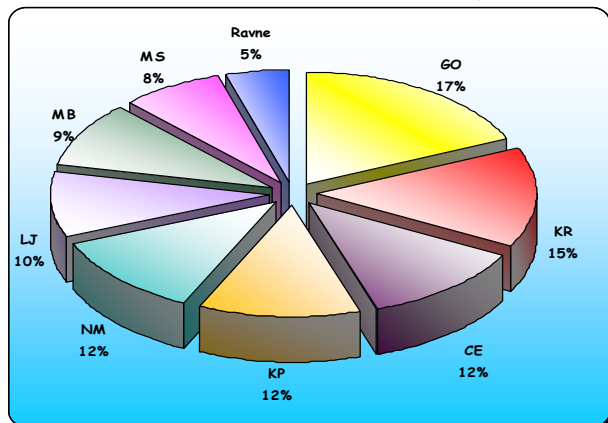


PRIJAVLJENE NALEZLJIVE BOLEZNI V MAJU 2007

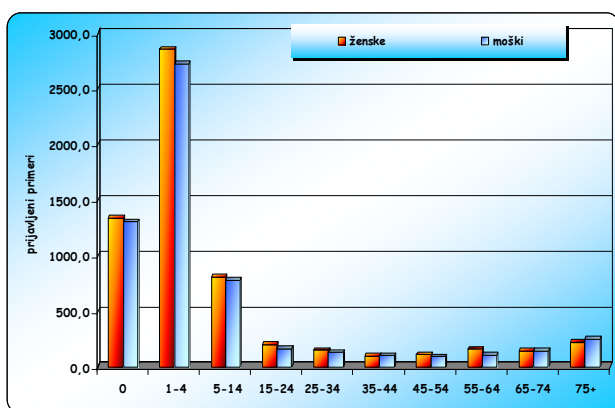
V maju 2007 je bilo v Sloveniji prijavljenih 6200 primerov nalezljivih bolezni, to je 18% več kot v preteklem mesecu in 30% več kot v enakem lanskem obdobju. Stopnja obolenosti je znašala 309,83 na 100.000 prebivalcev, najvišja je bila v goriški regiji, sledita pa ji kranjska in celjska regija. V število prijavljenih primerov niso zajete spolno prenosljive bolezni (razen hepatitisov), AIDS in tuberkuloza.

V opazovanem obdobju smo prejeli devet prijav smrti zaradi nalezljive bolezni, umrli so trije moški in šest žensk. V treh primerih je smrt povzročila pljučnica, v šestih pa sepsa. Umrli so bili stari med 65 in 93 let.

Slika 1: Odstotek prijavljenih nalezljivih bolezni po regijah, od 1.05. do 31.05.2007
Slika 2: Prijavljene nalezljive bolezni in petletno povprečje, po mesecih

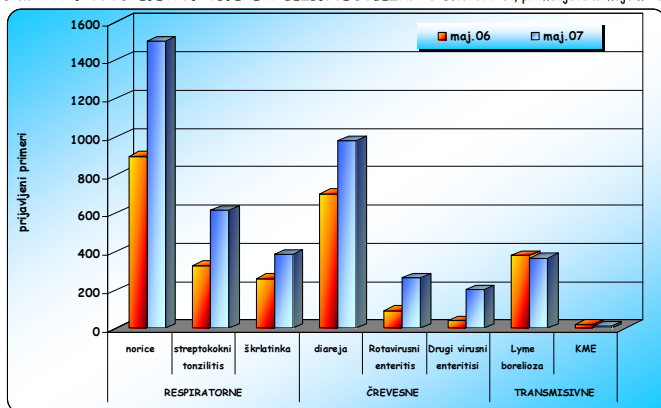


Slika 3: Oboleli po spolu in starostnih skupinah, maj 2007



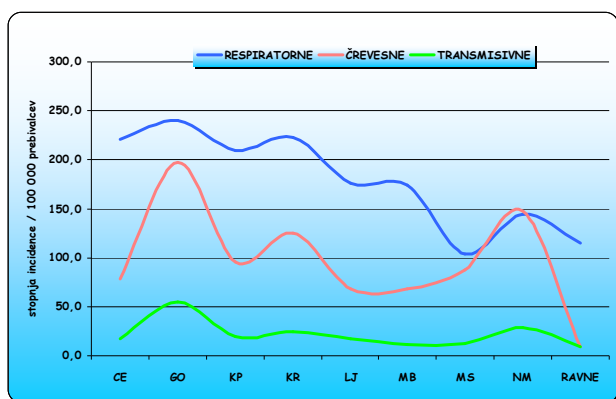
Med 6200 prijavljenimi primeri je bilo 52% žensk in 48% moških. 3820 (61%) obolelih so bili otroci v starosti do 14 let, najvišja stopnja incidence med obolelimi pa je bila v starostni skupini od 1 do 4 let (2796/100.000 prebivalcev). V mesecu maju smo prejeli največ prijav za norice (1498), sledijo driska in gastroenterokolitis (979 primerov), streptokokni tonzilitis (616 primerov), škrlatinka (385 prijav) ter Lymeška borelioz (367 prijav). Najnižja stopnja incidence je bila med moškimi v starostni skupini med 45 do 54 let, znašala je 92,6/100.000 prebivalcev.

Tabela 1: Najpogostejše prijavljene NB v mesecu maju, po skupinah NB, primerjava s preteklim mesecem ter enakim obdobjem lani
Slika 4: Najpogostejše prijavljene nalezljive bolezni po skupinah, primerjava z majem 2006



Skupine nalezljivih bolezni	Najpogostejše prijavljene nalezljive bolezni	Maj 06	April 07	Maj 07
RESPIRATORNE (3668 prijav - 59%)	norice	899	1544	1498
	streptokokni tonzilitis	328	605	616
	škrlatinka	259	352	385
ČREVESNE (1763 prijav - 28%)	diareja	703	716	979
	Rotavirusni enteritis	93	140	264
	Drugi virusni enteritisi	38	80	203
TRANSMISIVNE (382 prijav - 6%)	Lyme borelioz	382	190	367
	KME	19	3	12

Slika 5: INCIDENČNA STOPNJA PRIJAVLJENIH PRIMEROV NALEZLJIVIH BOLEZNI PO SKUPINAH in REGIJAH, maj 2007



RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Respiratorne nalezljive bolezni so predstavljale 59% vseh prijavljenih bolezni v mesecu maju. Na prvem mestu so bile norice s 1498 prijavami, s 616 prijavami sledi streptokokni tonzilitis, na tretjem mestu pa je bila škrlatinka s 385 prijavami.

Najvišja incidenčna stopnja respiratornih bolezni je bila v goriški regiji, znašala je 239/100000 prebivalcev, najnižja pa v ravenski, 115,2/100000 prebivalcev.

ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

28% prijav vseh nalezljivih bolezni so predstavljale črevesne bolezni. Največ prijav smo prejeli za drisko in gastroenteritis, 979, sledijo rotavirusni enteritisi s 264 prijavami ter drugi virusni enteritisi z 203 prijavami.

V tem mesecu je bila najvišja stopnja incidence pri črevesnih obolenjih zabeležena v goriški regiji, 197/100000 prebivalcev, najnižja pa v ravenski - 9,5/100000 prebivalcev.

TRANSMISIVNE NALEZLJIVE BOLEZNI

V mesecu maju smo zabeležili 382 primerov transmisivnih bolezni, kar predstavlja 6% vseh prijav v tem mesecu. 367 ljudi je zbolelo za Lymsko boreliozo, dvanajst oseb za KME, po ena pa za neopredeljeno malarijo, dengo in vročico Q.

Najvišjo stopnjo incidence pri transmisivnih obolenjih smo zabeležili v goriški regiji, 54,6/100000 prebivalcev, najnižjo pa v ravenski, 9,5/100000 prebivalcev.

IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI V LETU 2007

	IZOLIRAN MIKROORGANIZEM	VRSTA izbruha	DATUM		ZAJETO PODROČJE OZ. POPULACIJA	ŠTEVILO				OBOLELI PO SPOLU	
			ZAČETKA	KONCA		I	Z	H	U	MOŠKI	ŽENSKÉ
ZZV Celje	KALICIVIRUS	kontaktni	4.1.2007	11.1.2007	OSNOVNA ŠOLA IN VRTEC	358	61	1	0	35	26
	KALICIVIRUS	kontaktni	30.5.2007	16.5.2007	DOM UPOKOJENCEV	220	19	0	0	3	16
ZZV Nova Gorica	KALICIVIRUS	kontaktni	14.1.2007	14.3.2007	BOLNIŠNICA	1446	58	58	0	26	32
	KALICIVIRUS	kontaktni	17.1.2007	24.1.2007	DOM UPOKOJENCEV	126	40	0	0	20	20
	KALICIVIRUS	kontaktni	6.2.2007	14.2.2007	DOM UPOKOJENCEV	330	20	0	0	9	24
ZZV Koper	KALICIVIRUS	kontaktni	2.4.2007	4.4.2007	DRUŽINA	4	4	0	0	1	3
	KALICIVIRUS	kontaktni	18.4.2007	21.4.2007	VRTEC IN OSNOVNA ŠOLA	220	40	4	0	22	18
	KALICIVIRUS	kontaktni	3.5.2007	9.5.2007	HOTEL	410	44	22	0	17	27
	KALICIVIRUS	kontaktni	9.5.2007	12.5.2007	VZGOJNO VARSTVENI ZAVOD	100	25	0	0	3	6
				7.6.2007	OSEBE, KI SO ZAUŽILE MENI S PIŠČANECM IN FRANCOŠKO SOLATO		80				
	SALMONELA ENTERITIDIS		11.6.2007		PIZZERIJA		9	8			
ZZV Kranj	NEZNAN	alimentarni	15.5.2007	17.5.2007	PROSTOVOLJNI DELAVCI	10	6	1	0	5	1
ZZV Ljubljana	KALICIVIRUS	kontaktni	8.2.2007	12.3.2007	DELAVCI, KI SO ZAUŽILI MALICO V GOSTILNI	93	79	0	0	79	0
	VROČICA Q		28.3.2007		SREDNJA VETERINARSKAŠOLA	47	37	0	0		
ZZV Maribor	KALICIVIRUS	kontaktni	8.1.2007	1.2.2007	DOM OSKRBOVANECV S POSEBNIMI POTREBAMI	450	130	0	0		
	CRYPTOSPORIDIUM PARVUM	kontaktni	15.2.2007	5.3.2007	DOM UPOKOJENCEV	160	46	0	0	8	38
	SALMONELA ENTERITIDIS		21.5.2007		DRUŽINSKI PIKNIK	22	5	1			
ZZV Novo mesto	KALICIVIRUS	kontaktni	8.5.2007	11.5.2007	VRTEC	163	30	0	0	11	19
			1.6.2007		DOM STAREJŠIH OBČANOV	230	37				

* : I - IZPOSTAVLJENIH; Z - ZBOLELIH; H - HOSPITALIZIRANIH; U - UMRLIH

Pripravili na Oddelku za epidemiološko spremljanje nalezljivih bolezni:
Mag. Eva Grilc, dr.med. - vodja oddelka
Mateja Blaško, dipl.san.ing

PRIJAVLJENE NALEZLJIVE BOLEZNI PO REGIJAH, SLOVENIJA, maj 2007, datum prijave

	CE	GO	KP	KR	LJ	MB	MS	NM	Ravne	SKUPAJ	INCIDENCA/100.000 PREBIVALCEV
<i>B01.9 Norice brez komplikacij</i>	418	122	29	175	401	211	43	67	30	1496	74,76
<i>A09 Driska in gastroenteritis (infekcija)</i>	111	88	45	207	189	137	55	146	1	979	48,92
<i>J03.0 Streptokokni tonzilitis</i>	94	29	88	58	193	122	25	4	3	616	30,78
<i>A38 Škrlatinka</i>	37	23	13	51	118	96	13	11	23	385	19,24
<i>A69.2 Lymska borelijoza - eritem</i>	44	55	26	42	97	35	13	37	7	356	17,79
<i>A08.0 Rotavirusni enteritis</i>	60	6	5	21	99	42	24	7	0	264	13,19
<i>B02.9 Zoster brez zapleta</i>	38	26	15	33	66	30	9	11	14	242	12,09
<i>A08.3 Drugi virusni enteritis</i>	29	45	35	7	50	0	7	30	0	203	10,14
<i>A46 Erizipel (šen)</i>	24	23	3	33	53	27	17	7	6	193	9,64
<i>J03.9 Akutni tonzilitis, neopredeljen</i>	0	0	104	5	10	5	0	29	0	153	7,65
<i>J02.0 Streptokokni faringitis</i>	1	4	18	61	39	10	5	6	1	145	7,25
<i>J18.9 Pljučnica, neopredeljena</i>	9	4	12	0	77	3	0	17	0	122	6,10
<i>A04.5 Enteritis (Campylobacter)</i>	10	7	5	9	32	24	3	8	5	103	5,15
<i>A08.4 Črevesna virusna infekcija, neopredeljena</i>	0	42	25	0	14	0	15	0	0	96	4,80
<i>B35.9 Mikrosporia, neopredeljena</i>	4	16	5	30	16	15	0	9	0	95	4,75
<i>B27.9 Infekcijska mononukleoz, neopredeljena</i>	7	5	8	13	22	4	0	4	0	63	3,15
<i>B49 Neopredeljena mikoza</i>	60	0	0	0	0	0	0	0	1	61	3,05
<i>B35.3 Mikrosporoz, neopredeljena</i>	0	0	6	24	11	12	2	5	0	60	3,00
<i>A02.0 Salmonelni enteritis</i>	15	2	6	2	14	9	0	6	1	55	2,75
<i>B80 Enterobioza</i>	2	9	5	4	9	9	3	6	0	47	2,35
<i>A37.0 Oslovski kašelj (Bordetella pertussis)</i>	10	0	0	5	4	17	0	0	7	43	2,15
<i>A37.9 Oslovski kašelj, neopredeljen</i>	1	1	0	1	39	0	0	0	0	42	2,10
<i>J02.9 Akutni faringitis, neopredeljen</i>	0	0	0	0	0	1	0	37	0	38	1,90
<i>B86 Skabies</i>	2	2	2	3	7	1	7	0	0	24	1,20
<i>J18.0 Bronhopnevmonija, neopredeljena</i>	7	1	0	0	8	6	0	0	0	22	1,10
<i>A41.9 Sepsa, neopredeljena</i>	5	0	1	1	10	3	2	0	0	22	1,10
<i>B35.4 Mikrosporoz, neopredeljena</i>	1	0	1	11	5	1	0	0	0	19	0,95
<i>B35.2 Mikrosporoz, neopredeljena</i>	0	0	0	3	7	4	1	2	0	17	0,85
<i>A04.9 Črevesna bakterijska infekcija, neopredeljena</i>	0	7	3	0	6	0	0	0	0	16	0,80
<i>A87.9 Virusni meningitis, neopredeljen</i>	0	1	1	4	5	2	3	0	0	16	0,80
<i>B35.0 Mikrosporoz, neopredeljena</i>	0	0	0	9	1	2	0	1	0	13	0,65
<i>B18.2 Kronični virusni hepatitis C</i>	1	1	0	0	8	2	0	1	0	13	0,65
<i>A84.1 Centralnoevropski klopi - KME</i>	2	1	1	4	1	1	2	0	0	12	0,60
<i>A41.5 Sepsa zaradi drugih gram-negativnih organizmov</i>	1	1	0	0	6	0	4	0	0	12	0,60
<i>A05.9 Bakterijska zastrupitev s hrano, neopredeljena</i>	6	0	1	0	1	1	2	0	0	11	0,55
<i>A08.2 Adenovirusni enteritis</i>	0	0	0	2	7	0	1	0	0	10	0,50
<i>J15.9 Bakterijska pljučnica, neopredeljena</i>	0	0	0	0	1	9	0	0	0	10	0,50
<i>B33.8 Druge opredeljene virusne bolezni</i>	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,40
<i>A04.8 Druge opredeljene črevesne inf. (bakterijske)</i>	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0,35
<i>A41.0 Sepsa, ki jo povzroča Staphylococcus aureus</i>	1	0	0	0	4	1	0	0	0	6	0,30
<i>G01.0 Meningitis pri Lymski borelijozi</i>	2	0	0	1	1	0	0	1	0	5	0,25
<i>A41.8 Druge vrste opredeljena sepsa</i>	0	0	0	0	1	0	4	0	0	5	0,25
<i>A04.3 Infekcija z enterohemoragično E.coli</i>	0	1	0	0	1	1	0	1	0	4	0,20
<i>G63.0 Polinevropatija pri Lymski borelijozi</i>	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0,20
<i>A04.0 Infekcija z enteropatogeno E.coli</i>	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4	0,20
<i>Z22.3 Nosilec drugih opredeljenih bakterijskih bolezni</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0,20
<i>B35.8 Mikrosporoz, neopredeljena</i>	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	0,15
<i>A02.1 Salmonelna sepsa</i>	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0,15
<i>A49.1 Streptokokna infekcija, neopredeljena</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,15
<i>B58.9 Toksoplazmoza, neopredeljena</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0,15

	CE	GO	KP	KR	LJ	MB	MS	NM	Ravne	SKUPAJ	INCIDENCA/100.000 PREBIVALCEV
A40.3 Sepsa, ki jo povzroča <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	0,15
B17.1 Akutni hepatitis C	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0,15
J18.8 Druge vrste pljučnica, povzročitelj neopredeljen	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0,15
A04.6 Enteritis (<i>Yersinia enterocolitica</i>)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0,15
J21.0 Akutni bronhiohilitis, (respir. sincicijski virus)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,15
B26.9 Mumps brez zapletov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,15
A03.3 Griža (<i>Sh. sonnei</i>)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0,10
A86 Neopredeljeni virusni encefalitis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10
J13 Pljučnica, ki jo povzroča <i>Strept. pneumoniae</i>	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0,10
J15.8 Druge bakterijske pljučnice	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0,10
G00.9 Bakterijski meningitis, neopredeljen	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0,10
B18.1 Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0,10
B37.9 Kandidioza, neopredeljena	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0,10
A49.9 Bakterijska infekcija, neopredeljena	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,10
J02.8 Akutni faringitis (drugi opredeljeni povzročit.)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0,10
M01.2 Artritis pri Lymski boreliozii	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0,10
A04.1 Infekcija z enterotoksigeno <i>E. coli</i>	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0,10
A04.7 Enterokolitis (<i>Clostridium difficile</i>)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
B68.9 Tenioza, neopredeljena	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05
B02.0 Encefalitis zaradi zostra	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,05
A48.1 Legioneloza (legionarska bolezen)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
G00.1 Pnevmonokni meningitis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
B16.1 Akutni hepatitis B z delta (brez kome)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
B16.9 Akutni hepatitis B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
G03.9 Meningitis, neopredeljen	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
G04.2 Bakt. meningoencef. in meningomieli., uvr. drugje	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
A48.8 Druge opredeljene bakterijske bolezni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
A40.8 Druge vrste streptokokna sepsa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,05
A37.1 Oslovski kašelj (<i>Bordetella parapertussis</i>)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
A41.1 Sepsa zaradi kakega drugega opred. stafilokoka	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,05
A78 Vročica Q	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
A39.0 Meningokokni meningitis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
A40.1 Sepsa, ki jo povzroča streptokok skupine B	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
J14 Pljučnica, ki jo povzroča <i>Hemophilus influenzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,05
A87.0 Enterovirusni meningitis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05
A87.8 Druge vrste virusni meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
A40.2 Sepsa, ki jo povzroča streptokok skupine D	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
A90 Vročica denga (klasična denga)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
A98.5 Hemoragična vročica z renalnim sindromom (HMR5)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
B01.0 Varičelni meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05
J21.9 Akutni bronhiohilitis, neopredeljen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
B01.8 Norice z drugimi komplikacijami	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
B54 Neopredeljena malarija	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05
Z22.5 Nosilec povzročitelja virusnega hepatitisa B	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05
SKUPAJ	1030	536	480	822	1653	856	263	460	100	6200	309,83
INCIDENCA/100.000 PREBIVALCEV	344,05	522,60	342,42	413,66	271,68	268,10	214,72	337,78	135,31	309,83	