



1. TEMA MESECA: PODNEBNE RAZMERE IN NALEZLJIVE BOLEZNI

E. GRILC, A. HOJS

Podnebne spremembe so pojav spreminjanja podnebja na celi Zemlji ali na posameznih območjih.

V zadnjih desetletjih opazujemo spremembe, ki so verjetno posledica človeških dejavnosti, zlasti izgorevanja fosilnih goriv, zaradi česar se povečuje koncentracija ogljikovega dioksida v ozračju. Le ta povzroča učinek tople grede. Možno je, da bo nadaljnje izgorevanje premoga in ogljikovodikov povzročilo znatno povečanje temperature ozračja in druge, po pričakovanju večinoma neugodne učinke.



VPLIV PODNEBNIH SPREMEMB NA POJAV NALEZLJIVIH BOLEZNI

Na pojav in prenos nalezljivih bolezni vplivajo številni dejavniki vključno s socialnimi, ekonomskimi in ekološkimi. Mikrobom, parazitom, vektorjem ustrezajo klimatske spremembe npr. mikrobi bolje rastejo in uspevajo pri višjih temperaturah, podaljša se obdobje prenosa povzročiteljev, spremeni se ekološko ravnotežje, zaradi sprememb se selijo prenašalci (vektorji), gostitelji ipd.

VEKTORSKE NALEZLJIVE BOLEZNI

Podnebje in z njim povezane spremembe pomembno vplivajo na prenašalce (vektorje) nalezljivih bolezni. Zaenkrat še ni podatkov, ki bi kazali, da so nedavne otoplitve povzročile povišanje incidence vektorskih nalezljivih bolezni v državah EU. Vendar na mnogih področjih EU število klosov narašča, poleg tega so se razširili v višje geografske širine npr. na Švedskem in v višje ležeče predele na Češkem. Tveganje, da bi se malarija ponovno pojavila v državah EU, je zaenkrat majhno. Pojav vročice zahodnega Nila (WNV), Čikungunje ter denge bolj povezujejo z gibanjem prenašalcev/vektorjev bolezni kot podnebnimi spremembami.

BOLEZNI, KI JIH PRENAŠAJO GLODALCI

Glodalci so rezervoar in prenašalci številnih nalezljivih bolezni. Ob ugodnih podnebnih spremembah (vlažnih, toplih zimah in pomladih) populacija glodalcev naraste. Na širjenje bolezni, ki jih prenašajo, vplivajo še drugi dejavniki kot so, značilnosti pokrajine, naselij in deratizacija.

BOLEZNI, KI SE PRENAŠAJO Z VODO

Podnebne spremembe vplivajo na vodni tokokrog ne le s spremembo povprečnih vrednosti parametrov, temveč tudi s pogostejšim pojavljanjem izrednih dogodkov: intenzivnih padavin, hudih neurij, poplav, suš ipd. Ti dogodki vplivajo na količino in kvaliteto vode. Stara vodovodna omrežja težko kljubujejo vremenskim izrednim dogodkom, kemični onesnaževalci pa še dodatno poslabšajo kvaliteto vode.

KAPLJIČNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Absolutna vlažnost zraka vpliva na pojav bolezni zlasti spodnjih dihal. Primer so okužbe z respiratornim sincicijskim virusom (RSV): v geografskih širinah z visokimi temperaturami in vlažnostjo imajo RSV okužbe vrh poleti, v zmernih predelih pozimi.

ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Podnebne razmere, zlasti zunanja temperatura, vplivajo tudi na rast mikrobov. Npr. kolonizacija jat piščancev s kampilobaktrom narašča z višanjem zunanje temperature. Podobno je s salmonelo; ob porastu zunanje temperature nad t.i. prazno temperaturo 5°C za eno stopinjo, naraste tudi število prijav za 5-10%.

Nekateri povzročitelji črevesnih nalezljivih bolezni npr. rotavirusi se v zmernem geografskem pasu pogosteje pojavljajo v hladnejši polovici leta.

ZAKLJUČEK

Potekajo številne raziskave, ki proučujejo vpliv podnebnih dejavnikov na pojav nalezljivih bolezni, vendar ostaja še mnogo neznanega. Potrebno bo preučiti vpliv podnebnih dejavnikov na:

- porazdelitev vektorjev,
- razmerje med vektorji in gostitelji,
- pojavljanje novih ali porajajočih nalezljivih bolezni;
- prenos nalezljivih bolezni, ki se prenašajo s hrano;
- kakovost pitne vode ipd.

Omenjeno raziskovalno področje je izrazito multidisciplinarno. Poleg ekoloških dejavnikov na pojav nalezljivih bolezni vplivajo tudi mnogi socialnoekonomski in drugi. Zaradi prepletanja vseh omenjenih dejavnikov je vpliv posameznih ekoloških /podnebnih faktorjev toliko težje kvanitativno oceniti.

Evropski center za spremljanje nalezljivih bolezni (ECDC) zato načrtuje mrežo (Environment and Epidemiology (E3) Network), ki bo zagotovila hitrejšo izmenjavo in analizo epidemioloških in ekoloških podatkov ter podatkov o podnebnju.

Vir:

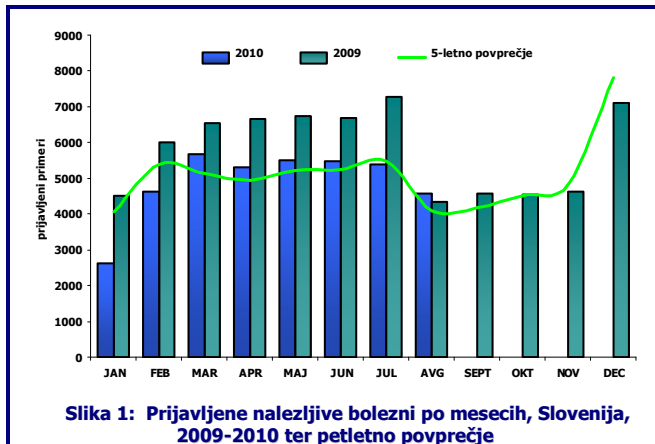
Jan C Semenza, Bettina Menne Climate change and infectious diseases in Europe
(www.thelancet.com/infection **Vol 9 June 2009**)

2. STANJE V SLOVENIJI

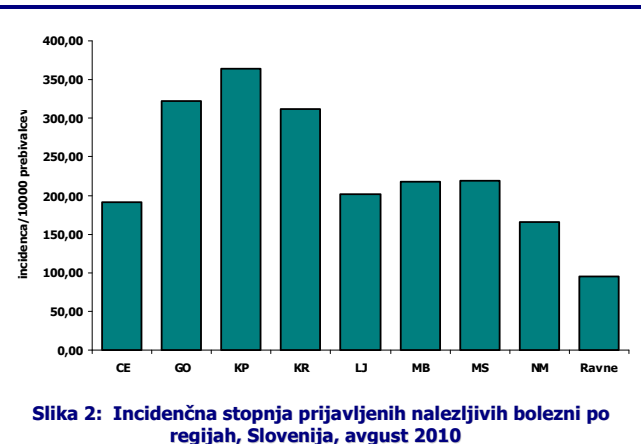
M. BLAŠKO MARKIČ, M. PRAPROTIK, E. GRILC

2.1. PRIJAVLJENE NALEZLJIVE BOLEZNI V ČASU MED 1. IN 31. AVGUSTOM 2010

V avgustu 2010 smo v Centru za nalezljive bolezni na Inštitutu za varovanje zdravja zabeležili 4561 prijavljeno nalezljivo bolezen, to je 15% manj kot v juliju 2010, 5% manj kot v enakem obdobju v letu 2009 ter 11% manj od 5-letnega povprečja (Slika 1). Stopnja obolevnosti je znašala 225,86/100000 prebivalcev, najvišja je bila v koprski regiji (363,96/100000), sledijo goriška in kranjska regija, najnižjo stopnjo obolevnosti pa smo zabeležili v ravenski regiji (95,12/100000) (Slika 2). V število prijavljenih primerov niso zajeti AIDS, spolno prenosljive okužbe (razen hepatitisov), tuberkuloza ter pljučnice (MKB-10:J12-J18).



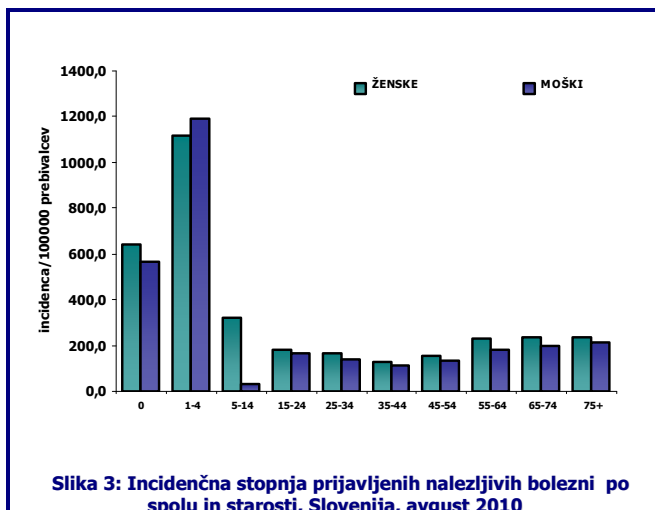
Slika 1: Prijavljene nalezljive bolezni po mesecih, Slovenija, 2009-2010 ter petletno povprečje



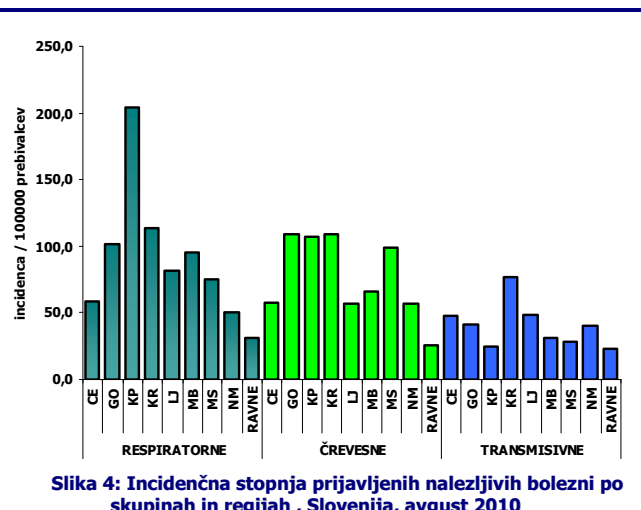
Slika 2: Incidenčna stopnja prijavljenih nalezljivih bolezni po regijah, Slovenija, avgust 2010

Med 4561 prijavljenimi primeri je bilo 53% bolnikov (2405) ženskega spola in 47% (2156) moškega. 1600 (35%) obolelih so bili otroci v starosti do 14 let, najvišja prijavna incidenčna stopnja je bila v starostni skupini od 1 do 4 let (1155,5/100000 prebivalcev), najnižja pa v starostni skupini od 35 do 44 let (118,9/100000 prebivalcev) (Slika 3).

V mesecu avgustu je bila najpogosteje prijavljen gastroenteritis neznane etiologije (860), sledijo borelijoza (846), akutni tonzilitis (425), zoster (344), ter šen (306).



Slika 3: Incidenčna stopnja prijavljenih nalezljivih bolezni po spolu in starosti, Slovenija, avgust 2010



Slika 4: Incidenčna stopnja prijavljenih nalezljivih bolezni po skupinah in regijah, Slovenija, avgust 2010

RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Respiratorne nalezljive bolezni so predstavljale 40% (1812) vseh prijavljenih bolezni v mesecu avgustu. Na prvem mestu je bil akutni tonzilitis nato zoster ter šen.

Stopnja obolevnosti je znašala 88,8/100000 prebivalcev, najvišja je bila v koprski regiji (204,2/100000 prebivalcev), najnižja pa v ravenski (31,1/100000 prebivalcev) (Slika 4).

ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

32% (1449) prijav vseh nalezljivih bolezni so predstavljale črevesne nalezljive bolezni. Največ je bilo prijav gastroenteritisa neznane etiologije, sledijo kampilobakterioze in rotaviroze.

V mesecu avgustu je bila najvišja stopnja incidence črevesnih obolenj zabeležena v kranjski regiji, 109,1/100000 prebivalcev, najnižja pa v ravenški, 25,7/100000 prebivalcev. Skupna incidenčna stopnja je znašala 71,1/100000 prebivalcev (Slika 4).

TRANSMISIVNE NALEZLJIVE BOLEZNI

V mesecu avgustu smo zabeležili 894 primerov transmisivnih bolezni oz. bolezni, ki jih prenaša mrčes, to predstavlja 20% vseh avgustovskih prijav. Prijavljeno je bilo 853 primerov Lymške borelioze, 39 primerov klopnega meningoencefalitisa. Zabeležili smo tudi primer denge; bolnik, star 30 let, se je okužil med potovanjem po Kolumbiji.

2.2. PRIJAVLJENI IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010

V letu 2010 so regijski zavodi za zdravstveno varstvo prijavili 40 izbruhov črevesnih in respiratornih obolenj. Za štiri izbruhe še ni izdelanega končnega poročila.

ZZV	Zajeto področje oz. populacija	Začetek	Konec	Povzročitelj	Vrsta izbruha	I*	Z*	H*	U*	D*	M*	Ž*	N*	Vir okužbe
CE	VVO	29.1.2010	15.2.2010	norovirus	kontaktni	240	6	0	0	0	0	6	0	bolnik
CE	Prireditev	24.2.2010	8.3.2010	norovirus	kontaktni	cca.300	9	0	0	0	5	4	0	ni ugotovljen
CE	OŠ	20.3.2010	30.3.2010	norovirus	kontaktni	47	25	2	0	0	3	22	0	bolnik
CE	Dom starejših občanov	15.4.2010	5.5.2010	norovirus	kontaktni	121	70	0	0	0	20	50	0	bolnik
CE	VVO	2.4.2010	5.5.2010	rotavirus	kontaktni	ni podatka	23	4	0	0	14	9	0	bolnik
CE	OŠ	3.5.2010	14.5.2010	ni dokazan	ni ugotovljen	51	12	0	0	0	6	6	0	ni ugotovljen
CE	družina	25.4.2010	6.5.2010	norovirus	kontaktni	ni podatka	16	1	0	0	7	9	0	ni ugotovljen
CE	Dom starejših občanov	18.5.2010	31.5.2010	norovirus	kontaktni	220	49	0	0	0	10	39	0	bolnik
CE	VVO	10.5.2010	4.6.2010	norovirus	kontaktni	370	49	1	0	0	7	42	0	bolnik
CE	OŠ	11.5.2010	24.5.2010	norovirus	kontaktni	50	17	2	0	0	8	9	0	bolnik
CE	Dom starejših občanov	23.6.2010	7.7.2010	norovirus	kontaktni	147	28	0	0	0	8	20	0	bolnik
GO	Dom starejših občanov	6.4.2010	18.4.2010	norovirus	kontaktni	212	70	0	0	0	12	58	0	bolnik
KP	Dom starejših občanov	15.3.2010	29.3.2010	norovirus	kontaktni	214	82	0	0	0	20	62	0	ni ugotovljen
KP	Bolnišnica	12.4.2010	15.4.2010	norovirus	kontaktni	29	9	7	0	0	3	6	0	domnevno bolnik
KP	gostinski objekt	22.4.2010	28.4.2010	norovirus	kontaktni	370	20	0	0	0	7	13	0	bolnik
KP	Dom starejših občanov	19.4.2010	23.4.2010	ARI	ni ugotovljena	36	11	0	0	0	3	8	0	ni ugotovljen
KR	OŠ	12.5.2010	23.6.2010	Bordetella pertussis	kapljični	276	8	0	0	0	6	2	0	bolnik
KR	Restavracija	28.3.2010	2.4.2010	norovirus	kontaktni	50	?	0	0	0	0	0	?	bolnik
KR	Bolnišnica	10.4.2010	27.4.2010	norovirus	kontaktni	123	31	0	0	0	8	23	0	bolnik
KR	VVO	12.5.2010	19.5.2010	norovirus	kontaktni	358	69	0	0	0	30	39	0	bolnik
KR	Dom starejših občanov	1.1.2010	14.6.2010	garje	kontaktni	68	68	0	0	0	12	56	0	bolnik
KR	Dom starejših občanov	13.1.2010	23.1.2010	norovirus	kontaktni	100	49	0	0	0	6	28	15	bolnik
LJ	prebivalci	31.3.2010	11.4.2010	norovirus in rotavirus	hidrični	ni podatka	53	3	0	0	22	31	0	onesnažena pitna voda bolnik klicenosec
LJ	VVO	14.4.2010	17.4.2010	norovirus	kontaktni	70	22	1	0	0	13	9	0	bolnik
LJ	OŠ	17.5.2010	24.5.2010	domnevno norovirus	kontaktni	183	17	0	0	0	10	7	0	bolnik
MB	Dom starejših občanov	25.2.2010	29.3.2010	norovirus	kontaktni	605	82	0	0	0	13	69	0	domnevno bolnik
MB	Restavracija	1.3.2010	22.3.2010	norovirus	kontaktni	82	20	0	0	0	15	5	0	domnevno bolnik
MB	OŠ	13.5.2010	28.6.2010	Bordetella pertussis	kapljični	450	7	0	0	0	2	5	0	bolnik
MB	OŠ	17.5.2010	1.7.2010	Bordetella pertussis	kapljični	324	8	0	0	0	7	1	0	bolnik
MS	Dom starejših občanov	20.2.2010	10.3.2010	norovirus	kontaktni in kapljični	255	105	2	0	0	35	70	0	ni ugotovljen

NM	Dom starejših občanov	31.1.2010	13.2.2010	norovirus	kontaktni	280	59	0	0	0	12	47	0	bolnik
NM	OŠ	8.3.2010	11.3.2010	norovirus	kontaktni	324	23	0	0	0	12	11	0	bolnik
NM	Dom starejših občanov	10.5.2010	21.5.2010	rotavirus	kontaktni	49	17	0	0	0	13	4	0	bolnik
NM	Dom starejših občanov	1.6.2010	8.6.2010	norovirus	kontaktni	289	15	0	0	0	2	13	0	bolnik
NM	Dom starejših občanov	14.8.2010	18.8.2010	ni dokazan	ni ugotovljen	320	10	0	0	0	3	7	0	ni ugotovljen
Ravne	VVO	29.6.2010	14.7.2010	norovirus	kontaktni	106	12	0	0	0	3	9	0	bolnik

LEGENDA: * I – IZPOSTAVLJENIH; Z – ZBOLELIH; H – HOSPITALIZIRANIH; U – UMRLIH; D – DOMNEVNO OKUŽENIH; M – MOSKI; Ž – ŽENSKJE; N – NEZNAN SPOL

2.3. PRIJAVLJENE NALEZLJIVE BOLEZNI PO DATUMU PRIJAVE, SLOVENIJA, AVGUST 2010

	R E G I J A									AVGUST 2010		SKUPAJ LETO 2010	AVGUST 2009 INCIDENCA/ 100 000 PREB.
	CE	GO	KP	KR	LJ	MB	MS	NM	RAVNE	SKUPAJ	INCIDENCA/ 100 000 PREBIVALCEV		
A01.2 Paratifus B	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	1	/
A02.0 Salmonelni enteritis	5	2	0	5	17	14	5	0	0	48	2,38	181	3,19
A02.1 Salmonelna sepsa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10	6	0,20
A02.8 Druge opredeljene salmonelne infekcije	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	1	/
A03.1 Griža (<i>Sh.flexneri</i>)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	3	0,10
A03.3 Griža (<i>Sh.sonnei</i>)	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0,15	17	0,29
A03.9 Griža, neopredeljena	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,10	2	/
A04.0 Infekcija z enteropatogeno <i>E.coli</i>	1	1	0	1	0	3	0	0	0	6	0,30	22	0,20
A04.1 Infekcija z enterotoksigeno <i>E.coli</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	10	0,05
A04.2 Infekcija z enteroinvazivno <i>E.coli</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,10	3	/
A04.3 Infekcija z enterohemoragično <i>E.coli</i>	2	2	0	1	1	0	0	1	0	7	0,35	11	0,05
A04.4 Enteritis (<i>E.coli</i>)	0	1	5	2	3	0	0	0	0	11	0,54	37	0,34
A04.5 Enteritis (<i>Campylobacter</i>)	21	9	7	12	65	34	12	10	4	174	8,62	675	5,74
A04.7 Enterokolitis (<i>Clostridium difficile</i>)	1	0	1	4	2	0	4	0	0	12	0,59	48	0,29
A04.8 Druge opredeljene črevesne inf. (bakterijske)	0	1	4	2	0	0	0	0	0	7	0,35	60	0,15
A04.9 Črevesna bakterijska infekcija, neopredeljena	5	9	3	14	3	0	0	1	1	36	1,78	294	0,74
A05.9 Bakterijska zastrupitev s hrano, neopredeljena	5	1	0	0	0	2	1	0	0	9	0,45	73	0,34
A06.2 Amebni nedizenterični kolitis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	1	/
A06.9 Amebioza, neopredeljena	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,10	4	/
A07.1 Lamblioz (Giardioza)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0,10	11	/
A08.0 Rotavirusni enteritis	10	7	11	7	22	8	5	5	0	75	3,71	1213	4,02
A08.1 Akutna gastroenteropatija (virus Norwalk)	4	2	3	4	2	3	4	1	12	35	1,73	1029	3,87
A08.2 Adenovirusni enteritis	1	0	4	4	6	4	1	3	1	24	1,19	145	0,83
A08.3 Drugi virusni enteritis	10	0	0	0	10	1	0	0	0	21	1,04	208	0,20
A08.4 Črevesna virusna infekcija, neopredeljena	6	23	56	12	0	0	5	2	0	104	5,15	728	3,48
A08.5 Druge opredeljene črevesne infekcije	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	5	/
A09 Driska in gastroenteritis (infekcija)	102	55	58	147	218	139	83	57	1	860	42,59	7326	36,14
A27.9 Leptospiroza, neopredeljena	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	1	/
A37.0 Oslovska kašelj (<i>Bordetella pertussis</i>)	7	0	0	0	17	9	1	1	1	36	1,78	204	0,88
A37.1 Oslovska kašelj (<i>Bordetella parapertussis</i>)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0,10	2	/
A37.9 Oslovska kašelj, neopredeljen	3	1	1	0	4	1	2	1	0	13	0,64	112	1,03
A38 Škrlatinka	3	3	26	11	16	13	2	3	1	78	3,86	2239	2,94
A39.0 Meningokokni meningitis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	4	0,05
A40.3 Sepsa, ki jo povzroča <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	3	0	3	0	0	1	0	7	0,35	50	0,15
A40.8 Druge vrste streptokokna sepsa	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	0,15	15	0,05
A40.9 Streptokokna sepsa, neopredeljena	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0,15	7	/
A41.0 Sepsa, ki jo povzroča <i>Staphylococcus aureus</i>	0	2	0	0	4	1	0	0	0	7	0,35	56	0,20
A41.1 Sepsa zaradi kakega drugega opred. stafilokoka	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	5	/
A41.3 Sepsa, ki jo povzroča <i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	3	/
A41.5 Sepsa zaradi drugih Gram-negativnih organizmov	4	0	0	2	8	2	1	0	0	17	0,84	95	0,29
A41.8 Druge vrste opredeljena sepsa	0	8	0	0	0	1	2	0	0	11	0,54	48	0,20
A41.9 Sepsa, neopredeljena	8	1	0	3	8	2	1	3	0	26	1,29	131	0,78
A46 Erižel (šen)	25	39	17	55	76	44	33	12	5	306	15,15	1567	11,67
A48.1 Legioneloza (legionarska bolezen)	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5	0,25	27	0,29
A48.8 Druge opredeljene bakterijske bolezni	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10	32	0,05
A49.0 Stafilokokna infekcija, neopredeljena	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,30	49	0,49
A69.2 Lymska borelioz - eritem	137	43	34	148	283	97	35	54	15	846	41,89	3492	54,18
A79.8 Druge riketioze	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	1	0,05
A84.1 Centralnoevropski klopi - KME	2	0	2	7	21	3	0	2	2	39	1,93	111	4,85
A85.0 Enterovirusni encephalomyelitis	15	0	0	0	1	1	0	0	0	17	0,84	25	0,44
A86 Neopredeljeni virusni encefalitis	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0,10	5	0,25
A87.0 Enterovirusni meningitis ECHO,Coxsackie	2	0	0	1	1	5	0	0	0	9	0,45	15	0,93

A87.8 Druge vrste virusni meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	6	/
A87.9 Virusni meningitis, neopredeljen	1	2	0	13	22	3	0	1	0	42	2,08	111	3,19
A90 Vročica denga (klasična denga)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	2	/
A98.5 Hemoragična vročica z renalnim sindromom (HMRS)	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0,15	7	/
B01.8 Norice z drugimi komplikacijami	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0,20	24	0,05
B01.9 Norice brez komplikacij	15	6	42	16	76	54	17	12	1	239	11,84	5958	21,18
B02.0 Encefalitis zaradi zostra	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,05	4	/
B02.8 Zoster z drugimi zapleti	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	2	/
B02.9 Zoster brez zapleta	34	34	26	46	82	71	21	17	11	342	16,94	2040	13,44
B15.9 Hepatitis A brez hepatične kome	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	5	/
B16.9 Akutni hepatitis B	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,10	5	0,10
B17.1 Akutni hepatitis C	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	6	/
B18.1 Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	0	0	0	1	3	1	0	0	0	5	0,25	20	0,29
B18.2 Kronični virusni hepatitis C	1	0	2	0	2	1	0	0	1	7	0,35	49	0,20
B18.9 Kronični virusni hepatitis, neopredeljen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	1	/
B26.9 Mumps brez zapletov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	3	0,05
B27.0 Gamaherpovirusna mononukleoz	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0,15	26	/
B27.1 Citomegalovirusna mononukleoz	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10	10	/
B27.8 Druge infekcijske mononukleoze	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0,10	6	/
B27.9 Infekcijska mononukleoz, neopredeljena	3	2	5	5	14	7	2	6	0	44	2,18	493	2,35
B30.0 Keratokonjunktivitis, ki ga povzroča adenovirus	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,15	5	0,10
B35.0 Tinea barbae in tinea capitis (brade in glave)	6	11	1	0	4	0	3	1	1	27	1,34	138	1,86
B35.2 Tinea manuum (roke)	5	4	0	0	6	12	0	1	1	29	1,44	200	1,57
B35.3 Tinea pedis (noge)	0	10	6	0	18	19	3	5	2	63	3,12	493	2,84
B35.4 Tinea corporis (telesa)	5	8	0	0	11	9	0	3	4	40	1,98	246	1,72
B35.6 Tinea cruris	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	4	0,05
B35.8 Druge dermatofitoze	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0,15	27	0,39
B35.9 Dermatofitoza, neopredeljena	45	21	5	4	19	24	9	5	2	134	6,64	772	7,21
B37.9 Kandidioza, neopredeljena	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	13	0,15
B68.9 Tenioza, neopredeljena	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	5	0,15
B79 Trihurioza	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	1	/
B80 Enterobioza	3	8	7	6	2	5	0	4	0	35	1,73	303	1,42
B86 Skabies	2	2	2	5	5	2	1	1	0	20	0,99	224	0,83
B95.3 Pneumokokna bakteriemična pljučnica	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0,20	27	/
G00.1 Pnevmonokni meningitis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,05	12	0,05
G00.2 Streptokokni meningitis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	6	/
G00.3 Stafilokokni meningitis	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0,20	4	/
G00.9 Bakterijski meningitis, neopredeljen	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,05	11	/
G01.0 Meningitis pri Lymejski boreliozi	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0,25	14	0,10
G03.0 Nepiogeni meningitis	1	0	0	6	0	0	0	0	0	7	0,35	16	0,15
G03.8 Meningitis zaradi drugih opredeljenih vzrokov	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	1	/
G03.9 Meningitis, neopredeljen	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0,15	12	0,15
G04.9 Encefalitis, mielit in encefalom., neopredelje	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	5	/
G63.0 Polinevropatija pri Lymejski boreliozi	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10	14	0,29
J02.0 Streptokokni faringitis	10	0	18	24	20	0	1	1	0	74	3,66	818	3,97
J03.0 Streptokokni tonzilitis	20	5	46	40	144	78	8	7	3	351	17,38	4902	15,10
J03.8 Akutni tonzilitis povzročen z drugimi opred.org.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	4	/
J03.9 Akutni tonzilitis, neopredeljen	25	1	108	0	0	8	0	4	0	146	7,23	1412	4,81
Z22.3 Nosilec drugih opredeljenih bakterijskih bolezni	0	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0,40	37	/
Z22.5 Nosilec povzročitelja virusnega hepatitisa B	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0,10	15	0,05
SKUPAJ	578	332	518	625	1244	699	267	228	70	4561	225,86	41445	232,23
INCIDENCA/100.000 PREBIVALCEV	191,33	322,48	363,96	311,59	201,55	217,85	218,92	165,42	95,12	225,86			

3. AKTUALNO:

○ POPLAVE V SLOVENIJI *E. Grilc*

Ob katastrofalnih poplavah, ki so prizadele velik del Slovenije obstaja možnost, da je prišlo do onesnaženja pitne vode in živil. Poleg mehanskega onesnaženja s tujki (zemlja, pesek), je lahko prišlo tudi do kemijskega in mikrobiološkega onesnaženja. Zaradi tega lahko pride do različnih tveganj za zdravje prebivalstva.

Zavodi za zdravstveno varstvo (ZZV) skupaj z Inštitutom za varovanje zdravja RS spremljajo stanje na terenu in pripravljajo oceno tveganja za zdravje ter dajejo nasvete prebivalcem.

Zdravniki naj v primeru suma izbruha nalezljive bolezni o tem takoj obvestijo pristojni ZZV.