



1. TEMA MESECA: OTROŠKA PARALIZA

V. UČAKAR, A. KRAIGHER

O boleznih

Otroško paralizo ali poliomyelitis povzročajo poliovirusi. Poznamo tri tipe poliovirusov: 1, 2 in 3. Vsi trije tipi lahko povzročajo paralizo oziroma ohlapno ohromelost okončin. Epidemije otroške paralize najpogosteje povzročata poliovirus tipa 1.

Poliovirusi se prenašajo s človeka na človeka in so zelo nalezljivi. Okuženi posameznik lahko okuži vse dovzetne osebe v skupnem gospodinjstvu, posebej če so higienske razmere slabe. Običajna je posredna ali neposredna okužba z iztrebki, ki vsebujejo veliko količino virusov. Virus se namreč razmnožuje v črevesju in izloča z iztrebki.

Pri prvem stiku človeka s poliovirusi lahko pride do okužbe brez znakov bolezni, do blagega obolenja, do ohlapne ohromelosti mišic ali do vnetja možganov. Na 100 do 1000 se pojavi en primer paralitične oblike bolezni. Če prizadene mišice prsnega koša ali možgane, je bolezen lahko smrtna.

Zdravljenje je samo simptomatsko in je usmerjeno v morebitne komplikacije ohromelosti mišic. Najučinkovitejša zaščita pred otroško paralizo je cepljenje.



Epidemiološka situacija

Pred odkritjem cepiva sredi petdesetih let prejšnjega stoletja je bila otroška paraliza razširjena po vsem svetu. Od leta 1988 poteka pod vodstvom Svetovne zdravstvene organizacije globalna svetovna kampanja z namenom izkoreninjenja otroške paralize, kar pomeni prekinitev prenašanja poliovirusov v populaciji. Z rednim cepljenjem otrok in strateškim cepljenjem na kritičnih območjih, se je število obolelih po vsem svetu zmanjšalo za več kot 99% in razen v nekaj državah Afrike in Azije je bolezen že izkoreninjena. Tako otroška paraliza ostaja endemična v Nigeriji, Kongu, Ugandi, Afganistanu, Pakistanu in Indiji.

Svetovna zdravstvena organizacija je leta 2002 razglasila Evropo za regijo brez otroške paralize.

Slovenija

Otroška paraliza se je v Sloveniji pojavljala vse do leta 1962 v endemičnih in tudi epidemičnih razsežnostih. Med letom 1948 in 1962 je bilo nekaj večjih epidemij.

Prva cepljenja proti otroški paralizi so se začela že leta 1957 z inaktiviranim Salkovim cepivom. Leta 1961 je bilo na voljo Sabinovo oralno cepivo, od leta 1966 pa Koprowskijevo oralno cepivo. V letu 1964 je bilo uvedeno obvezno cepljenje otrok v prvem letu starosti s tremi odmerki oralnega cepiva. Od leta 2003 poteka cepljenje samo z inaktiviranim cepivom. Po letu 2005 so otroci redno cepljeni s 4 odmerki inaktiviranega cepiva proti otroški paralizi v prvih dveh letih življenja.

Rezultati cepljenja so opazni, saj se je po letu 1958 število obolelih iz leta v leto zmanjševalo. Od leta 1963 do leta 1975 ni bilo zbolelih. V letih 1976 in 1977 je bil prijavljen po en primer paralitične bolezni vsako leto. Zadnja epidemija otroške paralize v Sloveniji je bila leta 1978. Obbolelo je 9 otrok ljubljanske regije. V letu 1979 sta bila zabeležena zadnja dva primera otroške paralize v Sloveniji. V zadnjih nekaj letih dosegamo visoko 95% precepljenost ciljne skupine proti otroški paralizi.

Program eradikacije otroške paralize

SZO v okviru svojega programa eradikacije otroške paralize državam članicam predpisuje smernice in aktivnosti za spremljanje pojavljanja te bolezni. Kljub temu, da je bila Evropa leta 2002 razglašena za regijo brez otroške paralize, so evropske države dolžne na tem geografskem področju kontinuirano

laboratorijsko dokazovati odsotnost poliovirusov, povzročiteljev bolezni v populaciji in zagotavljati laboratorijsko diagnostiko za detekcijo in tipizacijo virusov otroške paralize, v primeru, da bi se le-ti pojavili med prebivalstvom. Te dejavnosti izvajajo nacionalni referenčni laboratoriji, ki morajo enkrat letno, z uspešno opravljenim laboratorijskim kontrolnim preverjanjem, obnoviti certifikat za nacionalni referenčni laboratorij pri SZO. V Sloveniji ima status takega laboratorija Laboratorij za virologijo Inštituta za varovanje zdravja. Ta laboratorij vzdržuje svojo pripravljenost za zaznavanje in ugotavljanje otroške paralize tako, da izvaja poglobljeno diagnostiko enterovirusnih okužb in akutnih flakcidnih paraliz.

Pri nas je po zakonu o nalezljivih boleznih obvezno takojšnje prijavljanje akutne flakcidne paralize (AFP), to je suma na otroško paralizo. Po definiciji je AFP vsak primer akutne flakcidne paralize ene ali več okončin oziroma pojav bulbarne paralize pri otroku mlajšem od 15 let. Ob vsakem pojavu AFP (vključuje tudi Guillain Barré sindrom in myelitis transversalis) pri otroku do 15 let starosti, je obvezno poslati dva vzorca blata (v vsaj 24 urnem razmiku) za poskus izolacije virusa na celični kulturi v akreditirani Virusni laboratorij Inštituta za varovanje zdravja. Zaznavanje AFP je zlati standard za obvladovanje kroženja poliovirusov. Pri nas ni primerov otroške paralize, obstaja pa možnost vnosa bolezni. Zato je potrebno pozornost usmeriti v izboljšanje zaznavanja in poročanja o AFP ter njihovem doslednem etiološkem pojasnjevanju.

Izbruh otroške paralize v Tadžikistanu

Prvič po tem, ko je bila evropska regija leta 2002 razglašena za regijo brez otroške paralize, je bila ta bolezen v letu 2010 ponovno vnešena Evropo in sicer v Tadžikistan, ki kot najbolj vzhodna država evropske regije SZO meji na azijske države Uzbekistan, Kirgizistan, Afganistan, v katerih otroška paraliza še izkoreninjena. Od aprila do decembra 2010 so iz Tadžikistana poročali o 458 laboratorijsko potrjenih primerih otroške paralize povzročenih z divjim poliovirusom tipa 1 in o 29 smrtnih primerih. Večina zbolelih je bila mlajših od pet let.

Poleg tega pa je bila bolezen iz Tadžikistana vnešena še v nekatere druge bližnje države. Tako so o pojavu laboratorijsko potrjene otroške paralize poročali iz Ruske federacije (14 primerov), Turkmenistana (3 primeri) in Kazahstana (1 primer).

V vseh navedenih državah so v kratkem času po pojavu bolezni izvedli več dopolnilnih kampanj cepljenja proti otroški paralizi in dosegli zelo visoko precepljenost.

Viri:

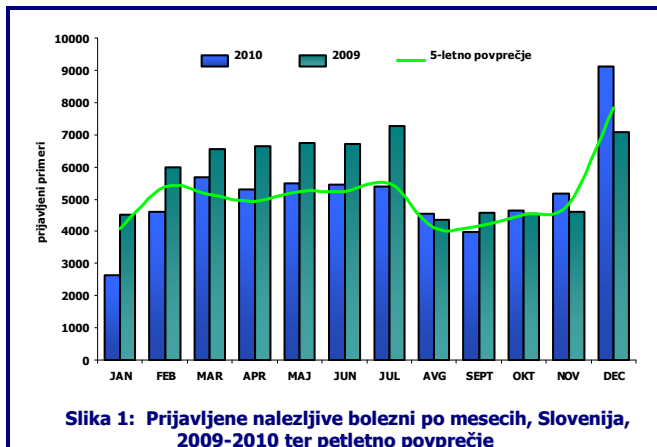
- The Global Polio Eradication Initiative: <http://www.polioeradication.org/>
- World Health Organisation, Poliomyelitis, Fact sheet: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs114/en/index.html>
- World Health Organisation Europe, WHO Epidemiological Brief 11: Importation of Wild Poliovirus and Response Measures in the European Region: <http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/diseases-and-conditions/poliomyelitis/publications/2010/who-epidemiological-brief-11-importation-of-wild-poliovirus-and-response-measures-in-the-european-region>

2. STANJE V SLOVENIJI

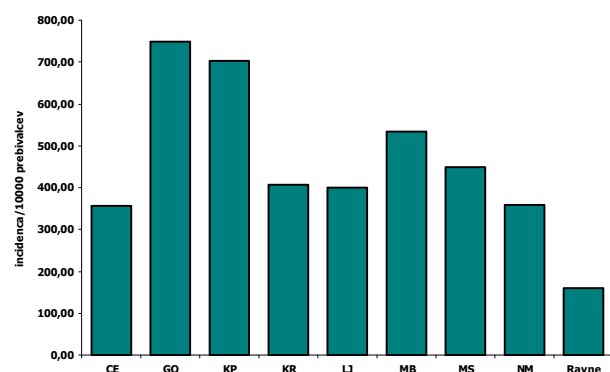
M. PRAPROTIK, M. BLAŠKO MARKIČ, E. GRILC

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

V decembru 2010 smo zabeležili 9108 prijav nalezljivih bolezni, to je 76% več kot v novembru 2010, 22% več kot v enakem obdobju v letu 2009 ter 16% več od 5-letnega povprečja (Slika 1). Stopnja obolevnosti je znašala 445,96/100.000 prebivalcev, najvišja je bila v goriški regiji (750,18/100.000), nato v koprski in mariborski regiji. Najnižjo stopnjo obolevnosti smo zabeležili v ravenski regiji (159,26/100.000) (Slika 2). V število prijavljenih primerov niso zajeti AIDS, spolno prenosljive okužbe (razen hepatitisa), tuberkuloza ter pljučnice (MKB-10:J12-J18).



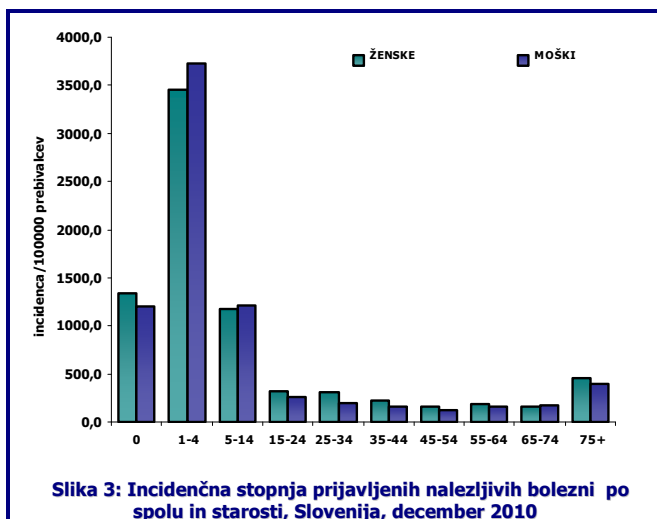
Slika 1: Prijavljene nalezljive bolezni po mesecih, Slovenija, 2009-2010 ter petletno povprečje



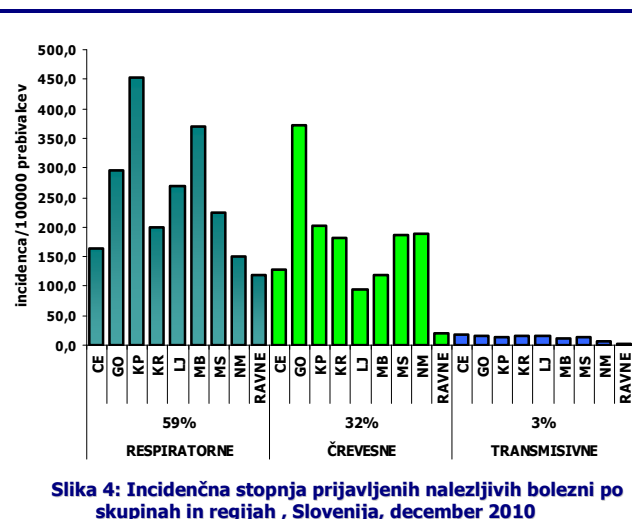
Slika 2: Incidenčna stopnja prijavljenih nalezljivih bolezni po regijah, Slovenija, december 2010

Med 9108 prijavljenimi primeri je bilo 52% bolnikov (4718) ženskega spola in 48% (4390) moškega. 5186 (57%) obolelih so bili otroci v starosti do 14 let. Najvišja prijavna incidenčna stopnja je bila v starostni skupini 1 - 4 leta (3593,4/100.000 prebivalcev), najnižja pa v starostni skupini 45 - 54 let (144,2/100.000 prebivalcev) (Slika 3).

V mesecu decembru so bile najpogostejše prijavljene norice (1919), gastroenteritis neznane etiologije (1798), akutni tonzilitis (1755), škrlatinka (523) in kalicivirusne okužbe (410).



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



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

RESPIRATORNE NALEZLJIVE BOLEZNI

Respiratorne nalezljive bolezni so predstavljale 59% (5334) vseh prijavljenih bolezni v mesecu decembru. Na prvih treh mestih so bile norice, akutni tonzilitis in škrlatinka.

Stopnja obolevnosti je znašala 261,2/100000 prebivalcev, najvišja je bila v koprski regiji (452,5/100000 prebivalcev), najnižja pa v ravenski (119,4/100000 prebivalcev) (Slika 4).

ČREVESNE NALEZLJIVE BOLEZNI

32% (2905) prijav vseh nalezljivih bolezni so predstavljale črevesne nalezljive bolezni. Največ je bilo prijav gastroenteritisa neznane etiologije, sledijo kalicivirusne okužbe in neopredeljene črevesne virusne okužbe.

V mesecu decembru je bila najvišja stopnja incidence črevesnih obolenj zabeležena v goriški regiji, 372,2/100000 prebivalcev, najnižja pa v ravenski, 19,2/100000 prebivalcev. Skupna incidenčna stopnja je bila 142,2/100000 prebivalcev (Slika 4).

VEKTORSKE NALEZLJIVE BOLEZNI

V mesecu decembru smo zabeležili 289 primerov vektorskih bolezni, kar predstavlja 3% vseh decembrskih prijav. Prijavljeno je bilo 279 primerov Lymške borelioze ter 6 primerov klopnega meningoencefalitisa. Zabeležili smo tudi štiri primere importirane malarije; 43-letna bolnica, se je okužila med potovanjem po Gani in bolnik, star 47 let se je okužil med potovanjem po Indiji. Za ostala dva zbolela (34 in 52 let) nimamo podatkov, kje sta potovala.

2.2. PRIJAVLJENI IZBRUHI NALEZLJIVIH BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010

V letu 2010 so regijski zavodi za zdravstveno varstvo prijavili 74 izbruhov črevesnih in respiratornih obolenj. Za devet izbruhov 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
CE	Terme	27.6.2010	19.7.2010	norovirus	kontaktni	201	20	0	0	0	3	17	0	bolnik
CE	Dom starejših občanov	19.8.2010	30.9.2010	Legionella pneumophila serotip 1	respiratorni	234	10	5	0	0	7	3	0	pitna voda
CE	Terme	5.10.2010	19.10.2010	norovirus	kontaktni	230	12	0	0	0	5	7	0	bolnik
CE	Dom starejših občanov	17.12.2010	31.12.2010	rotavirus	kontaktni	151	45	2	0	0	19	26	0	bolnik
GO	Dom starejših občanov	6.4.2010	18.4.2010	norovirus	kontaktni	212	70	0	0	0	12	58	0	bolnik
GO	Dom starejših občanov	15.11.2010	24.11.2010	norovirus	kontaktni	79	33	1	0	0	8	25	0	bolnik
GO	Dom starejših občanov	16.11.2010	1.12.2010	norovirus	kontaktni	187	68	1	0	0	14	54	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
KP	Izlet	16.9.2010	17.9.2010	DSP (lipofilni toksin)	alimentarni	31	6	0	0	0	3	3	0	školjke klapavice
KP	Izlet	13.10.2010	14.10.2010	akutni GEC	ni ugotovljena	250	15	3	0	0	0	0	15	ni ugotovljen
KP	Dom starejših občanov	17.11.2010	26.11.2010	norovirus	Kontaktni	220	40	0	0	0	8	32	0	bolnik
KP	Bolnišnica	20.11.2010	29.11.2010	norovirus	kontaktni	Ni podatka	38	0	0	0	11	27	0	bolnik
KP	Gostinski objekt	14.12.2010	27.12.2010	norovirus	domnevno kontaktni	Ni podatka	8	0	0	0	4	4	0	ni ugotovljen
KR	Dom starejših občanov	21.12.2010	30.12.2010	norovirus	kontaktni	352	126	0	0	0	17	109	0	domnevno klicenosec
KR	Bolnišnica	17.12.2010	21.12.2010	norovirus	kontaktni	136	14	0	0	0	1	13	0	bolnik
KR	OŠ+VVO	5.10.2010	6.10.2010	Staphylococcus aureus – enterotoksin A	alimentarni	551	84	0	0	0	40	44	0	domnevno klicenosec
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
LJ	VVO	14.4.2010	17.4.2010	norovirus	kontaktni	70	22	1	0	0	13	9	0	bolnik klicenosec
LJ	OŠ	17.5.2010	24.5.2010	domnevno norovirus	kontaktni	183	17	0	0	0	10	7	0	bolnik
LJ	Gostinski objekt	22.11.2010	26.11.2010	norovirus	domnevno kapljični	30	25	0	0	0	12	13	0	domnevno bolnik
LJ	Dom starejših občanov	19.11.2010	3.12.2010	norovirus	kontaktni	247	52	0	0	0	4	48	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
MB	OŠ	6.9.2010	27.10.2010	Bordetella pertussis	kapljični	448	22	0	0	0	12	10	0	domnevno bolnik
MB	OŠ+VVO	20.9.2010	1.10.2010	norovirus	kontaktni	341	48	0	0	0	23	25	0	bolnik
MB	družina	3.10.2010	19.10.2010	norovirus	alimentarni	60	31	0	0	0	0	0	31	domnevno mešana solata
MB	VVO	11.10.2010	1.11.2010	norovirus	kontaktni	54	30	0	0	0	18	12	0	
MB	Dom starejših občanov	14.10.2010	5.11.2010	norovirus	kontaktni	282	121	0	0	0	24	97	0	bolnik
MB	OŠ	19.10.2010	10.1.2011	Bordetella pertussis	kapljični	328	20	0	0	0	12	8	0	domnevno bolnik
MB	Dom starejših občanov	22.10.2010	15.11.2010	norovirus	kontaktni	933	195	0	0	0	38	157	0	bolnik
MB	Dom starejših občanov	6.11.2010	28.11.2010	norovirus	kontaktni	205	86	0	0	0	17	69	0	bolnik
MB	Prireditiv	10.12.2010	21.12.2010	norovirus	kontaktni	60	13	0	0	0	7	6	0	domnevno 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	OŠ	25.1.2010	12.8.2010	Bordetella pertussis	kapljični	ni podatka	69	11	0	0	30	39	0	domnevno bolnik
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
NM	Dom starejših občanov	3.11.2010	17.11.2010	norovirus	kontaktni	320	72	0	0	0	20	52	0	bolnik
NM	Terme	3.12.2010	12.12.2010	norovirus	kontaktni	425	31	4	0	0	10	21	0	domnevno bolnik
NM	Terme	17.12.2010	26.12.2010	norovirus	kontaktni	435	118	0	0	0	0	0	118	domnevno bolnik
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 – MOŠKI; Ž – ŽENSKÉ; N – NEZNAN SPOL

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

	R E G I J A										DECEMBER 2010		SKUPAJ LETO 2010	DECEMBER 2009 INCIDENCA/ 100 000 PREB.
	CE	GO	KP	KR	LJ	MB	MS	NM	RAVNE	SKUPAJ	INCIDENCA/ 100 000 PREBIVALCEV			
A01.0 Tifus (<i>S. typhi</i>)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	2	/
A02.0 Salmonelni enteritis	2	0	0	0	11	10	7	5	1		36	1,76	331	2,65
A02.1 Salmonelna sepsa	0	0	0	0	0	1	0	0	0		1	0,05	7	/
A03.3 Griža (<i>Sh. sonnei</i>)	0	1	0	0	1	1	0	0	1		4	0,20	27	0,05
A04.0 Infekcija z enteropatogeno <i>E.coli</i>	0	2	0	0	0	1	0	0	0		3	0,15	42	0,39
A04.1 Infekcija z enterotoksigeno <i>E.coli</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	0		2	0,10	16	0,20
A04.3 Infekcija z enterohemoragično <i>E.coli</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0		1	0,05	17	/
A04.4 Enteritis (<i>E.coli</i>)	2	0	2	2	0	0	0	0	0		6	0,29	66	0,15
A04.5 Enteritis (<i>Campylobacter</i>)	10	6	5	6	25	11	8	2	1		74	3,62	987	4,66
A04.6 Enteritis (<i>Yersinia enterocolitica</i>)	0	0	0	0	1	0	0	0	0		1	0,05	16	0,15
A04.7 Enterokolitis (<i>Clostridium difficile</i>)	0	2	2	2	2	0	2	0	0		10	0,49	74	0,44
A04.8 Druge opredeljene črevesne inf. (bakterijske)	7	0	8	0	1	0	0	0	0		16	0,78	110	0,64
A04.9 Črevesna bakterijska infekcija, neopredeljena	13	33	16	20	2	0	0	1	2		87	4,26	499	1,96
A05.9 Bakterijska zastrupitev s hrano, neopredeljena	3	0	0	2	0	1	10	0	0		16	0,78	119	0,64

A07.1 Lamblijoza (Giardioza)	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0,24	19	0,10
A07.2 Kriptosporidjoza	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0,10	7	0,05
A07.9 Protozojska črevesna bolezen, neopredeljena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	2	/
A08.0 Rotavirusni enteritis	60	3	3	13	16	4	8	27	0	134	6,56	1540	1,47
A08.1 Akutna gastroenteropatija (virus Norwalk)	8	123	48	18	121	22	14	55	1	410	20,08	2036	9,46
A08.2 Adenovirusni enteritis	5	1	11	10	14	11	6	4	0	62	3,04	343	1,32
A08.3 Drugi virusni enteritis	11	2	0	4	15	7	1	1	1	42	2,06	321	2,11
A08.4 Črevesna virusna infekcija, neopredeljena	15	49	70	21	5	2	27	1	1	191	9,35	1360	8,14
A09 Driska in gastroenteritis (infekcija)	247	159	128	267	370	314	141	166	6	1798	88,04	12274	53,59
A27.9 Leptospiroza, neopredeljena	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0,10	3	/
A32.1 Listerijski meningitis in meningoencefalitis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	5	0,10
A32.7 Listerijska sepsa	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0,10	3	/
A32.9 Listerioza, neopredeljena	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0,10	3	/
A37.0 Oslovska kašelj (<i>Bordetella pertussis</i>)	4	0	0	2	5	30	2	0	1	44	2,15	316	1,03
A37.1 Oslovska kašelj (<i>Bordetella parapertussis</i>)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0,10	5	0,05
A37.9 Oslovska kašelj, neopredeljen	2	0	0	1	3	105	0	0	0	111	5,43	286	0,59
A38 Škrlatinka	39	33	34	29	145	125	26	46	46	523	25,61	3278	18,98
A39.0 Meningokokni meningitis (G01*)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	7	0,05
A40.0 Sepsa, ki jo povzroča streptokok skupine A	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,10	7	/
A40.1 Sepsa, kijo povzroča streptokok skupine B	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	6	0,10
A40.3 Sepsa, ki jo povzroča <i>Streptococcus pneumoniae</i>	6	0	1	3	2	0	2	0	0	14	0,69	93	1,23
A40.8 Druge vrste streptokokna sepsa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	18	0,05
A40.9 Streptokokna sepsa, neopredeljena	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	9	0,10
A41.0 Sepsa, ki jo povzroča <i>Staphylococcus aureus</i>	0	2	0	0	7	4	0	0	0	13	0,64	97	0,88
A41.1 Sepsa zaradi kakega drugega opred. stafilokoka	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	11	0,10
A41.2 Sepsa, ki jo povzroča neopred. stafilokok	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0,10	10	/
A41.5 Sepsa zaradi drugih gram negativnih organizmov	6	0	0	5	2	10	4	0	0	27	1,32	179	1,23
A41.8 Druge vrste opredeljena sepsa	1	3	0	0	1	2	4	0	0	11	0,54	85	0,49
A41.9 Sepsa, neopredeljena	13	3	0	1	1	6	0	1	0	25	1,22	219	1,57
A46 Erizipel (Šen)	24	16	20	32	59	45	20	13	3	232	11,36	2326	10,10
A48.1 Legioneloza (legionarska bolezen)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	56	0,64
A48.8 Druge opredeljene bakterijske bolezni	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,39	54	0,05
A49.0 Stafilokokna infekcija, neopredeljena	4	0	1	0	1	0	0	0	0	6	0,29	77	0,29
A49.3 Infekcija zaradi mikoplazme, neopredeljena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	2	0,05
A49.9 Bakterijska infekcija, neopredeljena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	14	/
A69.2 Lymska borelijoza - eritem	44	16	19	29	98	35	15	8	2	266	13,02	4933	12,36
A84.1 Centralnoevropski klopi - KME	0	0	0	3	1	2	0	0	0	6	0,29	163	0,10
A85.0 Enterovirusni encephalomyelitis (G05.1*)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,10	32	0,10
A86 Neopredeljeni virusni encefalitis	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,10	7	0,10
A87.0 Enterovirusni meningitis(G02.0*) ECHO,Coxsackie	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	26	0,10
A87.9 Virusni meningitis, neopredeljen	2	0	1	1	11	0	0	0	0	15	0,73	159	0,44
A96.2 Lassa fever	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	1	/
A98.5 Hemoragična vročica z renalnim sindromom (HMRS)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0,10	17	0,05
B01.0 Varičelni meningitis (G02.0*)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	1	/
B01.2 Varičelna pljučnica (J17.1*)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0,10	4	/
B01.8 Norice z drugimi komplikacijami	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0,15	31	0,20
B01.9 Norice brez komplikacij	114	162	213	133	752	341	98	83	17	1913	93,67	9067	44,77
B02.0 Encefalitis zaradi zostra (G05.1*)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,05	5	0,05
B02.8 Zoster z drugimi zapleti	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,05	6	0,05
B02.9 Zoster brez zapleta	44	25	36	41	81	67	24	19	10	347	16,99	3216	17,26
B15.9 Hepatitis A brez hepatične kome	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,10	9	/
B18.1 Kronični virusni hepatitis B brez agensa delta	0	0	1	7	0	0	0	0	0	8	0,39	34	0,34
B18.2 Kronični virusni hepatitis C	1	3	3	1	3	1	0	0	0	12	0,59	74	1,08
B27.0 Gamaherpesvirusna mononukleoza	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0,15	43	0,05
B27.1 Citomegalovirusna mononukleoza	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0,10	12	/
B27.8 Druge infekcijske mononukleoze	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,05	8	/
B27.9 Infekcijska mononukleoza, neopredeljena	9	6	12	11	53	7	1	0	1	100	4,90	787	3,33
B35.0 Tinea barbae in tinea capitis (brade in glave)	15	2	3	0	7	0	2	2	3	34	1,66	273	1,03
B35.2 Tinea manuum (roke)	7	4	1	0	2	11	6	1	0	32	1,57	309	0,93
B35.3 Tinea pedis (noge)	0	7	5	0	16	19	3	1	0	51	2,50	696	2,21
B35.4 Tinea corporis (telesi)	11	10	2	0	7	19	2	3	3	57	2,79	404	1,27
B35.8 Druge dermatofitoze	0	3	0	0	0	0	2	0	0	5	0,24	49	0,25
B35.9 Dermatofitoza, neopredeljena	74	22	7	0	46	37	6	5	5	202	9,89	1343	8,83
B37.9 Kandidioza, neopredeljena	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0,20	26	0,05
B50.9 Malaria, ki jo povz. <i>Pl.falciparum</i> , neopredeljena	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	2	/
B51.9 Malaria, ki jo povzroča <i>Pl.vivax</i> brez zapletov	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0,10	2	/
B52.9 Malaria (<i>Pl.malariae</i>) brez zapletov	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,05	1	/
B58.9 Toksoplazmoza, neopredeljena	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0,15	17	0,34
B67.9 Ehinokokoza, druge vrste in neopredeljena	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0,10	6	0,15

B68.9 Tenioza, neopredeljena	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0,15	11	/
B79 Trihurioza	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	5	/
B80 Enterobioza	10	11	16	4	19	12	2	2	0	76	3,72	545	3,33
B86 Skabies	3	4	0	7	15	6	2	3	1	41	2,01	348	2,16
B95.3 Pneumokokna bakteriemična pljučnica	0	1	5	0	0	0	0	0	1	7	0,34	40	/
G00.1 Pnevmonokni meningitis	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0,15	19	0,25
G00.2 Streptokokni meningitis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,05	8	/
G00.3 Stafilocokni meningitis	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0,10	6	0,05
G00.8 Druge vrste bakterijski meningitis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,05	1	/
G00.9 Bakterijski meningitis, neopredeljen	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0,10	17	/
G01.0 Meningitis pri Lymski borelozi	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0,15	22	/
G03.0 Nepiogeni meningitis	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,10	21	0,05
G03.9 Meningitis, neopredeljen	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0,15	17	0,15
G04.8 Dr.vrste encefalitis, mielit in encefalomielit	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,05	1	/
G04.9 Encefalitis, mielit in encefalom., neopredelje	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0,10	7	/
G63.0 Polinevropatija pri Lymski borelozi	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0,24	35	0,29
J02.0 Streptokokni faringitis	36	0	31	30	33	0	3	9	0	142	6,95	1165	7,26
J03.0 Streptokokni tonzilitis	133	44	207	106	536	387	82	31	7	1533	75,06	8187	39,82
J03.9 Akutni tonzilitis, neopredeljen	54	4	97	0	2	58	0	5	2	222	10,87	1989	14,51
J10 Gripa, dokazano povzročena z virusom influence	0	0	0	0	4	0	0	1	0	5	0,24	16	20,40
J10.0 Gripa s pljučnico, virus influence dokazan	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0,15	10	1,37
J10.1 Gripa z drugimi manif.na dihalih,dokazan v.infl.	3	1	0	0	3	0	0	0	0	7	0,34	55	25,99
J10.8 Gripa z drugimi manif., virus influence dokazan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0,10	3	0,25
J11.8 Gripa z drugimi manif., virus ni dokazan	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	4	2,65
M01.2 Artritis pri Lymski borelozi	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,24	28	/
Z22.3 Nosilec drugih opredeljenih bakterijskih bolezni	0	1	2	0	3	0	0	0	0	6	0,29	57	0,10
Z22.5 Nosilec povzročitelja virusnega hepatitisa B	1	0	0	0	2	1	0	1	0	5	0,24	30	0,10
Z22.8 Nosilec povzročiteljev drugih inf. bolez	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,05	2	0,05
SKUPAJ	1077	768	1022	825	2537	1727	537	499	116	9108	445,96	62077	
INCIDENCA/100.000 PREBIVALCEV	356,96	750,18	702,85	407,47	398,95	534,49	448,66	359,47	159,26	445,96			

3. AKTUALNO:

○ CEPLJENJE PROTI KLOPNEMU MENINGOENCEFALITISU

V zimskih mesecih je najbolj primeren čas za začetek cepljenja proti klopnemu meningoencefalitisu (KME). Za dobro zaščito so na začetku potrebni trije odmerki cepiva. Smiselna sta vsaj dva odmerka z enomesečnim razmakom pred aktivnostjo klopov, ki je lahko že zgodaj spomladi.

Tretji odmerek sledi čez 9 do 12 mesecev, nato pa so potrebni pozitivni odmerki, prvi čez 3 leta, kasneje pa po en odmerek vsakih 5 let.

Cepljenje poteka po vsej državi na območnih zavodih za zdravstveno varstvo in pri številnih izbranih zdravnikih.