

HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKO STANJE
I
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKE PRILIKE

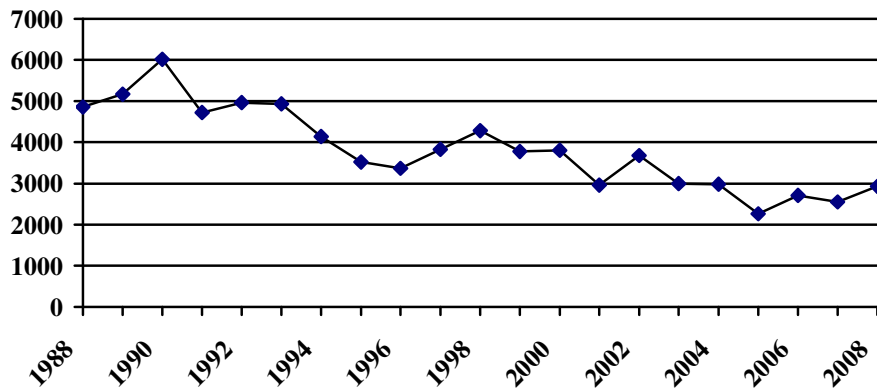
3.1. Prijavljeni slučajevi oboljelih od zaraznih i parazitarnih bolesti u 2008. godini

BOLEST	ISTARSKA ŽUPANIJA	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
Enterocolitis	447	28	7	205	27	49	122	9
Salmonellosis	185	9	7	29	17	9	108	6
Toxiinf. aliment.	20	2	-	-	-	4	13	1
Enterovirose	29	4	-	16	1	2	6	-
Hepatitis virosa A	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis virosa B	3	1	-	-	-	1	1	-
Hepatitis virosa C	4	2	-	-	-	1	1	-
Hepatitis virosa nespecificiran	1	-	-	-	-	-	-	1
Hepatitis virosa "B" cronica	-	-	-	-	-	-	-	-
Anti HCV	15	2	1	2	-	-	10	-
HbsAg pos.	8	3	-	-	-	2	3	-
Hepatitis virosa "C" cronica	5	-	-	3	1	1	-	-
Syphilis	1	-	-	-	-	-	1	-
Chlamydiasis	40	9	-	1	3	3	21	3
Pertusis	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuberculosis activa	57	5	-	7	1	3	34	7
Pneum, bronchop.	228	8	1	101	15	31	63	9
Febris Q	11	-	-	-	1	5	5	-
Angina streptoc.	215	3	9	20	17	40	115	11
Scarlatina	92	1	32	4	7	19	15	14
Erysipelas	68	9	1	15	8	4	27	4
Varicella	1 167	176	218	92	192	86	360	43
Herpes zoster	163	14	24	14	29	19	46	17
Parotitis epidemica	6	1	-	-	1	3	1	-
Mononucl. infect.	96	4	4	13	11	17	45	2
SIDA/AIDS	1	-	-	-	-	-	1	-
HIV poz.	1	-	-	1	-	-	-	-
Meningitis virosa	3	-	1	-	-	-	1	1
Meningitis epid., sepsis	2	-	-	-	-	-	2	-
Meningitis	3	-	-	-	-	1	1	1
Ehinococcosis	1	-	-	-	-	-	1	-
Rickettsioses	1	-	-	-	-	-	1	-
Lyme-boreliosis	17	-	1	-	1	2	11	2
Pediculosis capitis/corporis	23	-	1	2	7	5	8	-
Scabies	9	-	1	1	1	1	5	-
Helmintoses	5	1	-	-	-	2	2	-
Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptospiroses	-	-	-	-	-	-	-	-
Lambliasis	1	-	-	-	-	1	-	-
UKUPNO	2 928	282	308	526	340	311	1 030	131

Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60

3.2. Kretanje zaraznih bolesti od 1999. do 2008. godine (prijavljeni slučajevi)

BOLEST	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
UKUPNO	3778	3807	2958	3680	2 993	2982	2265	2 711	2 552	2 928
Ameboiasis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Angina strept.+Erysip.	424	386	340	358	329	339	248	158	203	283
Anti HCV	1	28	16	13	89	91	58	44	40	15
ANTI HIV	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydiasis	51	88	132	62	92	101	31	28	43	40
Dysentheria	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Echinococcosis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Encephalitis	1	-	2	3	1	-	-	-	-	-
Enterocolitis	380	494	456	409	315	542	215	228	404	447
Enteroviroses	49	73	51	30	14	35	6	14	42	29
Febris Q	5	5	5	2	8	9	8	2	7	11
Febr.haem.cum sy ren.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoea	1	-	2	2	-	2	-	1	1	-
HbsAg pos.	24	7	7	3	11	29	14	23	12	8
Helmintoses	17	5	10	12	3	4	1	-	1	5
Hepatitis virosa A	5	4	3	3	1	1	1	2	-	-
Hepatitis virosa B	15	16	20	13	19	10	1	3	4	3
Hepatitis virosa C	83	22	10	7	13	3	4	4	4	4
Hepatitis virosa C chr.	2	-	-	-	1	2	1	-	2	5
Hepatitis virosa B chr	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-
Hepatitis virosa	-	1	-	1	1	2	-	-	-	1
Herpes zoster	164	160	153	193	177	172	145	153	181	163
Influenza	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Legionellosis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Leptospiroses	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Lambliasis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Lyme-boreliosis	4	2	4	5	9	7	5	2	4	17
Malaria	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Meningitis (ostali)	6	3	5	4	6	4	3	8	10	3
Meningitis epidemica	-	-	1	-	2	-	1	-	-	2
Meningitis virosa	3	8	2	4	9	4	1	2	7	3
Mononucleosis inf.	60	76	99	134	106	80	95	85	88	96
Morbilli	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Mycobacteriosis	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Ornitosis – psittacosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotitis epidemica	13	6	1	8	3	2	4	2	4	6
Pediculosis	14	11	12	37	11	13	15	31	43	23
Pertussis	-	5	2	20	4	10	9	2	8	-
Pneumonia	498	395	362	371	271	289	332	305	419	228
Rickettsioses	29	7	6	8	6	8	7	2	3	1
Rubeola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIDA/AIDS	2	2	-	-	-	-	1	-	-	1
HIV poz.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Salmonelloses	242	507	349	305	283	323	196	164	131	185
Scabies	78	67	52	34	36	36	23	13	14	9
Scarlatina	71	54	39	50	71	67	61	84	75	92
Syphilis	3	1	3	1	2	2	3	3	2	1
Tetanus	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
Toxiinfectio aliment.	69	94	91	86	46	35	44	32	27	20
Toxoplasmosis	1	2	1	4	-	1	2	3	-	-
Trichinellosis	4	-	-	99	-	21	-	7	-	-
Tuberculosis activa	88	88	76	73	55	71	42	67	54	57
Varicella	1361	1186	641	1325	982	664	686	1 235	712	1 167
Botulismus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
In obs propter sars	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-



Slika 3.1. Kretanje zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 1988. do 2008. godine (prijavljeni slučajevi)

3.3. SIDA/AIDS – oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2008. godine

	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
1986.	1	-
1987.	2	1
1988.	1	2
1989.	-	1
1990.	-	-
1991.	1	1
1992.	1	-
1993.	-	1
1994.	2	-
1995.	-	-
1996.	-	-
1997.	1	2
1998.	-	-
1999.	2	1
2000.	2	-
2001.	-	-
2002.	1	-
2003.	-	-
2004.	-	-
2005.	1	-
2006.	-	-
2007.	1	-
2008.	-	1
UKUPNO	16	10

Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60, Podaci o bolesniku od AIDS/SIDA-e ili nositelju HIV protutijela (UT-III/6-115)

3.4. SIDA/AIDS - oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2008. godine prema mjestu stanovanja

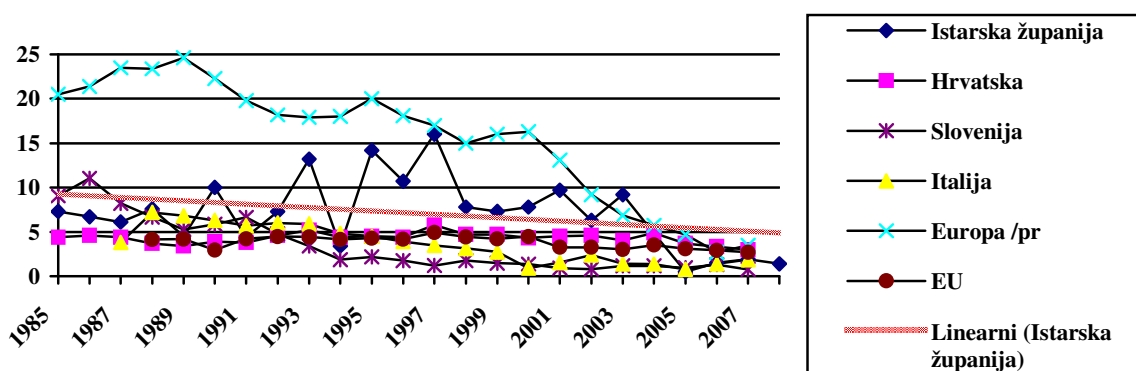
	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
Labin	1	2
Pazin	1	1
Pula	7	3
Rovinj	5	2
Umag	2	2
UKUPNO	16	10

Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60, Podaci o bolesniku od AIDS/SIDA-e ili nositelju HIV protutijela (UT-III/6-115)

3.5. SIDA/AIDS - oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2008. godine prema grupama povećanog rizika

	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
Homoseksualci	2	1
Promiskuitet	7	3
Partner HIV + osobe	1	-
I.v. narkoman	4	4
Hemofiličar	2	2
Nepoznato	-	-
UKUPNO	16	10

Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60, Podaci o bolesniku od AIDS/SIDA-e ili nositelju HIV protutijela (UT-III/6-115)



Slika 3.2. Kretanje incidencije akutnog hepatitisa B (MKB -B16) od 1985. do 2008. godine (na 100 000 stanovnika)

Izvor: prilagođeno prema HFA Database i Prijavi oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60

3.6. Izvršenje programa obvezatnih cijepljenja u Istarskoj županiji u 2008. godini

CIJEPLJENJE	Cijepljeno	Predviđeno	%
BCG - primarno	1 948	1 948	100,0
DI-TE-PER			
-primovakcinacija	2 008	2 022	99,3
- revakcinacija	3 371	3 514	96,0
ANA-DI-TE	5 489	5 748	95,5
POLIO			
-primovakcinacija	2 004	2 018	99,3
- revakcinacija	5 315	5 496	97,0
MO-PA-RU			
- primovakcinacija	1 906	1 957	97,4
- revakcinacija	1 657	1 701	97,4
HEPATITIS B			
- primovakcinacija	1 870	1 912	98,0
- revakcinacija	1 915	1 940	99,0

Izvor: Godišnje izvješće o izvršenim imunizacijama (UT-III/6-84)

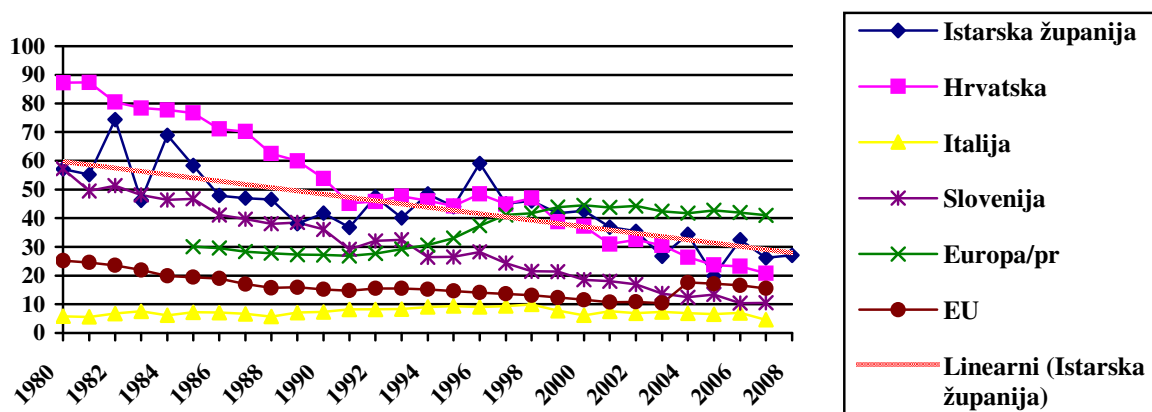
3.7. Obvezno tuberkulinsko testiranje i cijepljenje nereaktora u Istarskoj županiji u 2008. godini

	Predviđeno	Testirano		Nereaktori		Cijepljeni nereaktori	
		broj	%	broj	%	broj	%
			predviđenih		testiranih		nereaktora
II razred	1 860	1 834	99,0	851	46,4	-	-
VII razred	1 988	1 960	99,0	318	6,2	305	96,0

Izvor: Izvještaj o obaveznom testiranju i cijepljenju protiv tuberkuloze

3.8. Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 1993. – 2008.godine

GODINA	UKUPNO	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
1993.	82	12	2	3	2	3	53	7
1994.	99	12	1	7	9	3	46	21
1995.	90	11	-	10	4	10	43	12
1996.	122	14	3	16	9	9	55	16
1997.	93	10	1	6	1	10	55	10
1998.	95	13	1	4	5	14	38	20
1999.	86	11	2	7	3	17	37	9
2000.	88	6	1	5	3	6	55	12
2001.	76	16	-	1	1	13	30	15
2002.	73	13	-	3	3	6	40	8
2003.	55	6	-	5	-	7	26	11
2004.	71	8	-	3	2	6	37	15
2005.	41	6	1	-	-	4	19	11
2006.	67	7	3	5	1	2	31	18
2007.	54	4	1	-	1	10	29	9
2008.	58	5	-	7	1	3	35	7



Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60

Slika 3.3. Kretanje incidencije tuberkuloze svih organa (A15-A19) od 1980. –2008. godine (na 100 000 stanovnika)

Izvor: prilagođeno prema HFA Database i Prijavi oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60

3.9. Oboljeli od TBC u Istarskoj županiji u 2008. godini, prema glavnoj dijagnozi

Glavna dijagnoza	Broj	%
Plućna tbc	54	93,1
Tbc pleure	1	1,7
Tbc limfnih čvorova	3	5,2
Tbc kostiju	-	-
UKUPNO	58	100,0

Izvor: Prijava oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60

3.10. Bakteriološki dokazana bolest kod oboljelih od TBC svih oblika 1999. –2008. godine u Istarskoj županiji

Godina	Novooboljeli	BK+	BK+ %
1999.	86	61	70,9
2000.	88	66	75,0
2001.	76	63	82,8
2002.	73	56	76,7
2003.	55	42	76,4
2004.	71	50	70,4
2005.	41	24	58,5
2006.	67	42	62,7
2007.	54	31	57,4
2008.	49	16	32,7

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.11. Pregled rada laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije u 2007. i 2008. godini

Vrsta pretrage	2007.		2008.	
	Broj	Pozitivnih	Broj	Pozitivnih
Ukupno uzoraka	5 274	108	4 684	102
Mikroskopija	3 388	54	3 062	56
Kultivacija	5 274	108	4 684	102
MGIT	83	-	65	-
Test rezistencije	108	108	102	102
Atipične mikobakterije	20	10	8	8

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.12. BK pozitivni bolesnici s rezistentnom tuberkulozom i stopa na 100 000 stanovnika u Istarskoj županiji od 1995. do 2008. godine

Godina	Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL		Multirezistentni bolesnici	
	Ukupno	Stopa na 100 000	Ukupno	Stopa na 100 000
1995.	2	1,0	-	-
1996.	2	0,9	2	0,9
1997.	1	0,5	-	-
1998.	-	-	-	-
1999.	2	0,9	-	-
2000.	2	0,9	1	0,5
2001.	3	1,4	-	-
2002.	4	1,9	-	-
2003.	-	-	-	-
2004.	-	-	-	-
2005.	1	0,5	-	-
2006.	-	-	-	-
2007.	-	-	-	-
2008.	-	-	-	-

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.13. Rezultati ispitivanja kvalitete voda u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2008. godini

	Ukupno uzoraka	PREGLEDANO KEMIJSKI		PREGLEDANO MIKROBIOLOŠKI		UKUPNO NEISPRAVNIH UZORAKA	
		broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj	%
		VODA ZA PIĆE					
a) iz javnih vodovoda							
- sirova voda	193	193	46	193	191	191	98,9
- nakon prerade	1 203	1 203	26	1 095	6	32	2,7
b) iz ostalih javnih vodoopskrb. objekata	36	36	2	36	36	36	100,0
VODA ZA REKREACIJU							
- bazeni	1 459	1 459	87	1 459	38	125	8,6
- more	2 169	2 169	-	2 169	14	14	0,6

Izvor: Izvještajni obrazac o radu laboratorija za vode

3.14. Mikrobiološka i kemijska ispravnost namirnica, predmeta opće uporabe i briseva čistoće ispitanih u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2008. godini

	Mikrobiološka ispravnost			Kemijska ispravnost		
	ukupno	neispravno	%	ukupno	neispravno	%
Namirnice domaćeg podrijetla-uk.	2 439	146	6,0	1 687	43	2,5
- industrijska proizvodnja	256	2	0,8	274	15	5,5
- obrtnička proizvodnja	1 632	105	6,4	951	22	2,3
- promet	551	39	7,0	462	6	1,3
Predmeti opće uporabe domaćeg podrijetla-ukupno	51	1	2,0	141	1	0,7
- obrtničke proizvodnje	23	-	-	7	-	-
- industrijska proizvodnja	18	-	-	89	-	-
- promet	10	-	-	45	1	2,2
Namirnice iz uvoza	106	1	0,9	139	-	-
Predmeti opće uporabe iz uvoza	1	-	-	6	-	-
Brisevi čistoće	24 366	1 651	6,8	-	-	-

Izvor: Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće upotrebe 3-15-86

3.15. Rezultati laboratorijskog ispitivanja namirnica i predmeta opće uporabe i briseva čistoće u 2008. godini

VRSTA ILI SKUPINA NAMIRNICA	MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST		KEMIJSKA ISPRAVNOST	
	Ukupno uzoraka	Ne odgovara	Ukupno uzoraka	Ne odgovara
Mlijeko i mliječni proizvodi	60	-	17	-
Meso i mesni proizvodi	28	-	14	-
Riba i riblji proizvodi	306	5	324	15
Jaja i proizvodi od jaja	3	-	-	-
Žitarice, mlinski i pekarski proizvodi	92	-	85	-
Voće, povrće i proizvodi	45	1	176	-
Masti i ulja	13	-	555	-
Sladoled i kolači	670	86	368	28
Šećer i konditorski proizvodi	8	-	9	-
Dječja hrana i dijetne namirnice	-	-	-	-
Kava, čaj i aditivi	10	-	27	-
Gotova jela	1 254	54	129	-
Ostale namirnice	56	1	122	-
UKUPNO	2 545	147	1 826	43
Predmeti opće upotrebe	52	-	147	1
Brisevi posuđa, radnih površina i dr.	24 366	1 651	-	-
SVEUKUPNO	26 963	1 798	1 973	44

Izvor: Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće upotrebe 3-15-86