

**HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKO STANJE
I
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKE PRILIKE**

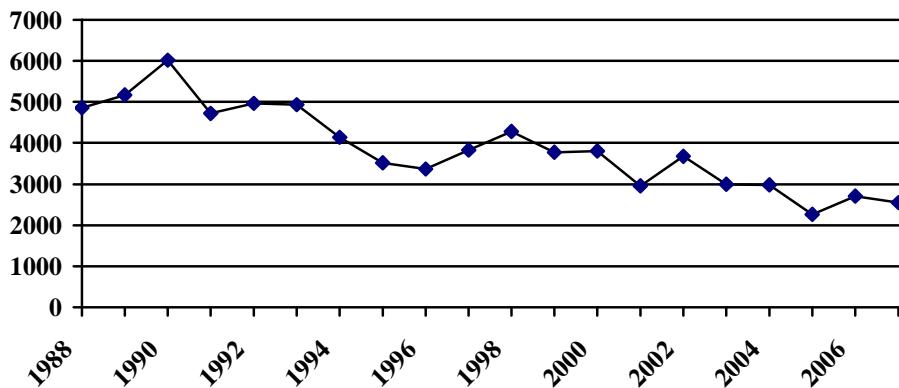
3.1. Prijavljeni slučajevi oboljelih od zaraznih i parazitarnih bolesti u 2007. godini

BOLEST	ISTARSKA ŽUPANIJA	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
Enterocolitis	404	24	24	93	38	67	125	33
Salmonelloses	131	17	1	10	24	14	48	17
Toxiinf. aliment.	27	-	-	2	4	3	17	1
Enteroviroses	42	-	-	35	-	-	7	-
Hepatitis virosa A	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis virosa B	4	-	-	-	-	1	3	-
Hepatitis virosa C	4	1	-	-	1	-	1	1
Hepatitis virosa "B" cronica	3	-	-	-	-	-	-	3
Anti HCV	40	1	-	1	2	2	32	2
HbsAg pos.	12	-	-	1	-	4	7	-
Hepatitis virosa "C" cronica	2	-	-	-	-	-	2	-
Syphilis	2	-	-	-	-	-	2	-
Chlamydiasis	43	13	-	5	2	4	8	11
Pertusis	8	-	-	-	1	4	3	-
Tuberculosis activa	54	4	1	-	1	10	29	9
Pneum, bronchop.	419	18	1	243	12	27	100	18
Febris Q	7	-	-	-	-	5	2	-
Angina streptoc.	115	5	5	17	8	7	55	18
Scarlatina	75	1	-	9	5	35	14	11
Erysipelas	88	6	8	15	19	4	31	5
Varicella	712	13	24	25	39	195	298	118
Herpes zoster	181	12	16	45	33	12	42	21
Parotitis epidemica	4	-	-	-	1	1	1	1
Mononucl. infect.	88	2	3	30	10	7	31	5
HIV poz.	1	-	-	-	-	-	1	-
Meningitis virosa	7	4	1	1	-	-	1	-
Meningitis	10	2	1	2	-	1	3	1
Ehinococciosis	1	-	-	-	-	-	1	-
Rickettsioses	3	1	-	-	-	1	1	-
Lyme-boreliosis	4	1	-	-	1	1	1	-
Pediculosis capititis/corporis	43	1	2	1	19	1	17	2
Scabies	14	4	-	1	3	1	5	-
Helmintoses	1	1	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoea	1	-	-	1	-	-	-	-
Leptospiroses	1	-	-	-	-	1	-	-
Lambliasi	1	-	-	-	-	-	-	1
UKUPNO	2 552	131	87	537	223	408	888	278

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

3.2. Kretanje zaraznih bolesti od 1998. do 2007. godine (prijavljeni slučajevi)

BOLEST	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
UKUPNO	4283	3778	3807	2958	3680	2 993	2982	2265	2 711	2 552
Ameboiasis	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Angina strept.+Erysip.	613	424	386	340	358	329	339	248	158	203
Anti HCV	-	1	28	16	13	89	91	58	44	40
ANTI HIV	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-
Chlamydiasis	19	51	88	132	62	92	101	31	28	43
Dysenteria	230	-	1	1	-	1	-	-	-	-
Echinococcosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Encephalitis	1	1	-	2	3	1	-	-	-	-
Enterocolitis	427	380	494	456	409	315	542	215	228	404
Enteroviroses	13	49	73	51	30	14	35	6	14	42
Febris Q	-	5	5	5	2	8	9	8	2	7
Febr.haem.cum sy ren.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Gonorrhoea	2	1	-	2	2	-	2	-	1	1
HbsAg pos.	33	24	7	7	3	11	29	14	23	12
Helmintoses	18	17	5	10	12	3	4	1	-	1
Hepatitis viroza A	3	5	4	3	3	1	1	1	2	-
Hepatitis viroza B	16	15	16	20	13	19	10	1	3	4
Hepatitis viroza C	98	83	22	10	7	13	3	4	4	4
Hepatitis viroza C chr.	-	2	-	-	-	1	2	1	-	2
Hepatitis viroza B chr	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Hepatitis viroza	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-
Herpes zoster	117	164	160	153	193	177	172	145	153	181
Influenza	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Legionellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Leptospiroses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lambliasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lyme-boreliosis	3	4	2	4	5	9	7	5	2	4
Malaria	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Meningitis (ostali)	2	6	3	5	4	6	4	3	8	10
Meningitis epidemica	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
Meningitis viroza	4	3	8	2	4	9	4	1	2	7
Mononucleosis inf.	62	60	76	99	134	106	80	95	85	88
Morbilli	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Mycobacteriosis	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Ornitosis – psittacosis	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Parotitis epidemica	10	13	6	1	8	3	2	4	2	4
Pediculosis	16	14	11	12	37	11	13	15	31	43
Pertussis	37	-	5	2	20	4	10	9	2	8
Pneumonia	266	498	395	362	371	271	289	332	305	419
Rickettsioses	3	29	7	6	8	6	8	7	2	3
Rubeola	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIDA/AIDS	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-
HIV poz.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Salmonelloses	328	242	507	349	305	283	323	196	164	131
Scabies	98	78	67	52	34	36	36	23	13	14
Scarlatina	188	71	54	39	50	71	67	61	84	75
Syphilis	4	3	1	3	1	2	2	3	3	2
Tetanus	-	1	2	2	-	1	-	-	-	-
Toxiinfectio aliment.	75	69	94	91	86	46	35	44	32	27
Toxoplasmosis	1	1	2	1	4	-	1	2	3	-
Trichinellosis	12	4	-	-	99	-	21	-	7	-
Tuberkulosis activa	97	88	88	76	73	55	71	42	67	54
Varicella	1485	1361	1186	641	1325	982	664	686	1 235	712
Botulismus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
In obs propter sars	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-



Slika 3.1. Kretanje zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 1988. do 2007. godine
(prijavljeni slučajevi)

3.3. SIDA/AIDS – oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2007. godine

	OBOLJELI OD AIDS-a	UMRLI OD AIDS-a
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	-
UKUPNO	16	9

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 2007. godine prema mjestu stanovanja

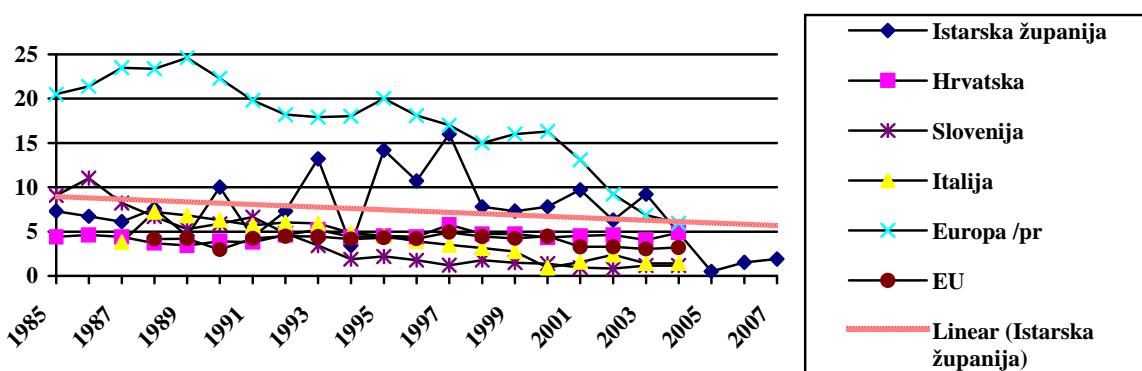
	OBOLJELI OD AIDS-a	UMRLI OD AIDS-a
Labin	-	1
Pazin	1	1
Pula	8	3
Rovinj	5	2
Umag	2	2
UKUPNO	16	9

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 2007. godine prema grupama povećanog rizika

	OBOLJELI OD AIDS-a	UMRLI OD AIDS-a
Homoseksualci	2	1
Promiskuitet	7	2
Partner HIV + osobe	1	-
I.v. narkoman	4	4
Hemofiličar	2	2
Nepoznato	-	-
UKUPNO	16	9

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 2007. 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 2007. godini

CIJEPLJENJE	Cijepljeno	Predviđeno	%
BCG - primarno	1 944	1 944	100,0
DI-TE-PER	1 943	1 953	99,5
-primovakcinacija			
- revakcinacija	3 479	3 597	97,0
ANA-DI-TE	5 825	5 908	98,5
POLIO	1 938	1 948	99,5
-primovakcinacija			
- revakcinacija	5 473	5 598	98,0
MO-PA-RU	1 851	1 927	96,0
- primovakcinacija			
- revakcinacija	1 786	1 815	98,4
HEPATITIS B	2 561	2 726	94,0
HIB	1 935	1 960	99,0
- primovakcinacija			
- revakcinacija	1 819	1 920	95,0

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

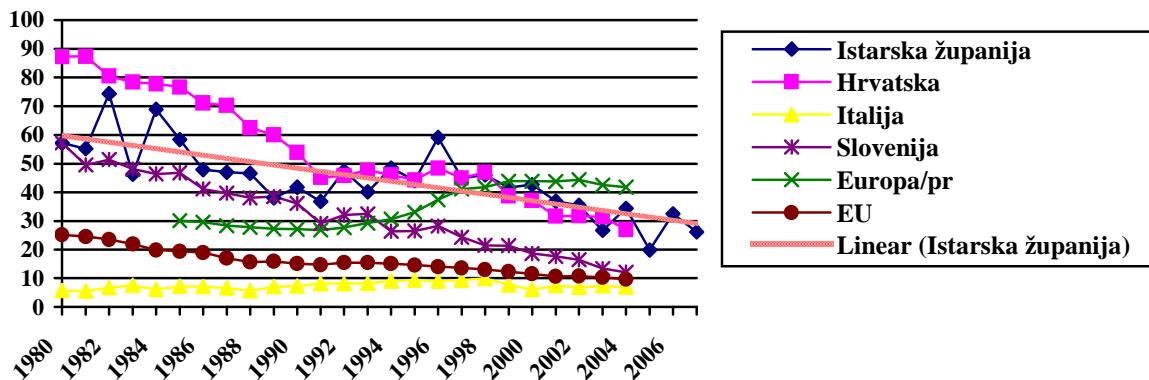
3.7. Obvezno tuberkulinsko testiranje i cijepljenje nereaktora u Istarskoj županiji u 2007. godini

	Predviđeno	Testirano		Nereaktori		Cijepljeni nereaktori	
		broj	% predviđenih	broj	% testiranih	broj	% nereaktora
II razred	1 781	1 724	97,0	960	55,6	-	-
VII razred	2 028	1 970	97,1	322	16,3	306	95,0

Izvor: Izještaj o obaveznom testiranju i cijepljenju protiv tuberkuloze

3.8. Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 1993. – 2007.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



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

Slika 3.3. Kretanje incidencije tuberkuloze svih organa (A15-A19) od 1980. –2007. 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 2007. godini, prema glavnoj dijagnozi

Glavna dijagnoza	Broj	%
Plućna tbc	47	87,0
Tbc pleure	4	7,4
Tbc limfnih čvorova	2	3,7
Tbc kostiju	1	1,9
UKUPNO	54	100,0

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

3.10. Bakteriološki dokazana bolest kod oboljelih od TBC svih oblika 1999. –2007. 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

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorijske za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.11. Pregled rada laboratorijske za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije u 2006. i 2007. godini

Vrsta pretrage	2006.		2007.	
	Broj	Pozitivnih	Broj	Pozitivnih
Ukupno uzoraka	5 304	147	5 274	108
Mikroskopija	3 606	77	3 388	54
Kultivacija	5 304	147	5 274	108
MGIT	80	1	83	-
Test rezistencije	147	147	108	108
Atipične mikobakterije	2	2	20	10

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorijske za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.12. BK pozitivni bolesnici s rezistentnom tuberkulozom i stopa na 100 000 stanovnika u Istarskoj županiji od 1995. do 2006. 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.	-	-	-	-

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorijske za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.13. Rezultati ispitivanja kvalitete voda u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2007. 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	155	155	31	155	152	152	99,4
- nakon prerade	1 204	1 204	8	1 096	5	13	1,1
b) iz ostalih javnih vodoopskrb. objekata	16	16	3	16	16	16	100,0
VODA ZA REKREACIJU							
- bazeni	1 624	1 624	94	1 624	34	128	7,9
- more	2 150	2 150	-	2 150	12	12	0,6

Izvor: Izveštajni 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 2007. godini**

	Mikrobiološka ispravnost			Kemijska ispravnost		
	ukupno	neispravno	%	ukupno	neispravno	%
Namirnice domaćeg podrijetla-uk.	2 401	62	2,6	1 370	24	1,8
- industrijska proizvodnja	335	-	-	342	-	-
- obrtnička proizvodnja	2 017	61	3,0	986	23	2,3
- promet	49	1	2,0	42	1	2,4
Predmeti opće uporabe domaćeg podrijetla-ukupno	82	-	-	110	-	-
- obrtničke proizvodnje	34	-	-	15	-	-
- industrijska proizvodnja	48	-	-	95	-	-
- promet	-	-	-	-	-	-
Namirnice iz uvoza	71	-	-	214	7	3,3
Predmeti opće uporabe iz uvoza	-	-	-	8	-	-
Brisevi čistoće	23 871	1 792	7,5	-	-	-

Izvor: Izveštaj 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 2007. godini**

VRSTA ILI SKUPINA NAMIRNICA	MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST		KEMIJSKA ISPRAVNOST	
	Ukupno uzoraka	Ne odgovara	Ukupno uzoraka	Ne odgovara
Mlijeko i mliječni proizvodi	38	3	20	1
Meso i mesni proizvodi	26	2	12	-
Riba i riblji proizvodi	446	-	416	-
Jaja i proizvodi od jaja	4	-	2	-
Žitarice, mlinski i pekarski proizvodi	142	-	112	-
Voće, povrće i proizvodi	58	-	55	-
Masti i ulja	16	-	596	-
Sladoled i kolači	433	34	196	21
Šećer i konditorski proizvodi	23	-	26	1
Dječja hrana i dijetne namirnice	2	-	2	1
Kava, čaj i aditivi	-	-	20	1
Gotova jela	1 219	22	-	-
Ostale namirnice	41	-	57	-
Alkoholna i bezalkoholna pića	24	1	70	1
UKUPNO	2 472	62	1 584	31
Predmeti opće upotrebe	82	-	118	-
Brisevi posuda, radnih površina i dr.	23 871	1 792	-	-
SVEUKUPNO	26 425	1 854	1 702	31

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