

HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKO STANJE
I
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKE PRILIKE

3.1. Prijavljeni slucajevi oboljelih od zaraznih i parazitarnih bolesti u 2002. godini

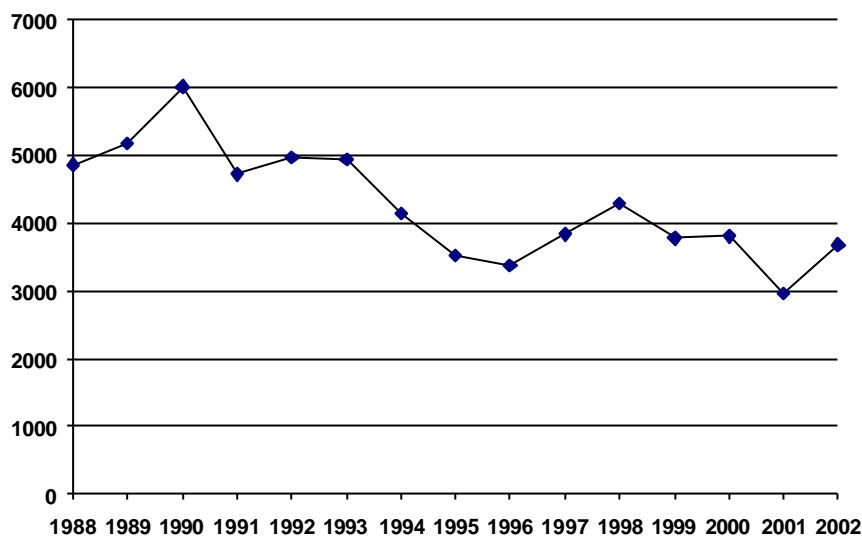
BOLEST	ISTARSKA ŽUPANIJA	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREC	PULA	ROVINJ
Enterocolitis	409	44	34	60	95	34	100	42
Salmonellosis	305	24	8	53	29	36	139	16
Toxiinf. aliment.	86	3	-	1	11	8	56	7
Enterovirose	30	-	-	11	1	10	3	5
Hepatitis virosa A	3	-	-	-	1	-	2	-
Hepatitis virosa B	13	-	-	2	1	-	10	-
Hepatitis virosa C	7	1	1	2	-	1	2	-
Nosilaštvo Hbs Ag	3	-	-	1	1	1	-	-
Anti HCV	13	-	-	6	-	-	7	-
HIV poz.	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichinellosis	99	6	36	-	7	16	16	18
Syphilis	1	-	-	1	-	-	-	-
Chlamydia	62	3	2	9	-	-	44	4
Pertusis	20	17	-	-	1	-	2	-
Tuberculosis activa	73	13	-	3	3	6	40	8
Gonorrhoea	2	-	-	1	-	-	1	-
Pneum. bronchop.	371	20	16	37	25	58	88	127
Febris Q	2	-	-	1	-	-	-	1
Angina streptoc.	280	41	10	8	22	40	119	40
Scarlatina	50	5	4	4	5	9	18	5
Erysipelas	78	7	5	22	12	5	22	5
Varicella	1325	64	56	131	507	51	373	143
Herpes zoster	193	23	18	37	28	15	50	22
Parotitis epidemica	8	3	-	1	-	2	2	-
Mononucl. infect.	134	13	3	12	14	15	70	7
Febris haemorrhagica cum syndroma ren.	1	-	-	-	-	-	1	-
Meningitis virosa	4	-	-	1	1	-	2	-
Meningitis	4	-	-	1	-	1	2	-
Rickettsioses	8	1	-	-	-	1	6	-
Lyme-boreliosis	5	1	-	1	-	-	3	-
Pediculosis capitis/corporis	37	1	15	2	8	5	6	-
Scabies	34	-	1	5	4	6	17	1
Helmintoses	12	-	-	-	1	10	1	-
Hepatitis virosa nespecificiran	1	1	-	-	-	-	-	-
Encephalitis	3	-	-	-	-	-	3	-
Toxoplasmosis	4	-	-	-	-	-	4	-
UKUPNO	3680	291	209	413	777	330	1209	451

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

3.2. Kretanje zaraznih bolesti od 1993. do 2002. godine (prijavljeni slucajevi)

BOLEST	1993.	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.
UKUPNO	4 934	4 137	3 518	3 365	3 832	4 283	3 775	3 807	2 958	3 680
Angina strept.+Erysip.	615	496	231	254	449	613	424	386	340	358
Anti HCV							1	28	16	13
ANTI HIV							7	-	1	-
Brucellosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamydiasis	1	4	6	32	105	19	51	88	132	62
Dysentheria	2	11	-	-	-	230	-	1	1	-
Echinococcosis	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-
Encephalitis	-	3	4	1	1	1	1	-	2	3
Enterocolitis	556	541	396	397	483	427	379	494	456	409
Enteroviroses	3	10	31	10	45	13	49	73	51	30
Febris Q	3	14	2	7	6	-	5	5	5	2
Febr.haem.cum sy ren.	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Gonorrhoea	11	7	-	3	1	2	1	-	2	2
HBsAg pos.	14	17	12	12	44	33	24	7	7	3
Helmintoses	175	94	86	73	62	18	17	5	10	12
Hepatitis virosa A	52	17	12	10	12	3	4	4	3	3
Hepatitis virosa B	27	7	29	22	33	16	15	16	20	13
Hepatitis virosa C	10	9	5	14	87	98	83	22	10	7
Hepatitis virosa C chr.							2	-	-	-
Hepatitis virosa	-	6	-	3	1	-	-	1	-	1
Herpes zoster	87	80	89	114	167	117	164	160	153	193
Lyme-boreliosis	-	3	4	5	6	3	4	2	4	5
Malaria	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningitis (ostali)	-	4	-	5	5	2	6	3	5	4
Meningitis epidemica	3	1	5	1	-	-	-	-	1	-
Meningitis virosa	14	8	3	2	2	4	3	8	2	4
Mononucleosis inf.	44	68	55	92	76	62	60	76	99	134
Morbilli	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Morbus Brill-Zinsser	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mycobacteriosis							1	-	1	-
Ornitosis - psittacosis							1	-	-	-
Parotitis epidemica	176	24	7	9	10	10	13	6	1	8
Pediculosis	68	32	19	23	16	16	14	11	12	37
Pertussis	1	7	-	1	8	37	-	5	2	20
Pneumonia	196	459	408	332	363	266	498	395	362	371
Rickettsioses	7	3	9	-	-	3	29	7	6	8
Rubeola	3	1	12	2	2	1	-	-	-	-
SIDA/AIDS	1	2	-	-	-	-	2	2	-	-
Salmonellosis	386	406	406	144	276	328	242	507	349	305
Scabies	211	180	73	97	112	98	78	67	52	34
Scarlatina	106	112	29	118	286	188	71	54	39	50
Syphilis	-	3	6	2	7	4	3	1	3	1
Tetanus	-	4	1	1	-	-	1	2	2	-
Toxiinfectio aliment.	123	160	167	163	81	75	69	94	91	86
Toxoplasmosis	1	2	2	-	-	1	1	2	1	4
Trichinellosis	-	-	-	22	-	12	4	-	-	99
Tuberculosis activa	82	99	90	122	94	97	88	88	76	73
Typhus abdominalis	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Varicella	1 951	1 236	1 318	1 271	982	1 485	1 359	1 186	641	1 325

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



Slika 3.1. Kretanje zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 1988. do 2002. godine (prijavljeni slucajevi)

3.3. SIDA/AIDS - oboljeli i umrli u Istarskoj županiji od 1986. do 2002. 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.	-	-
UKUPNO	13	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 2002. godine prema mjestu stanovanja

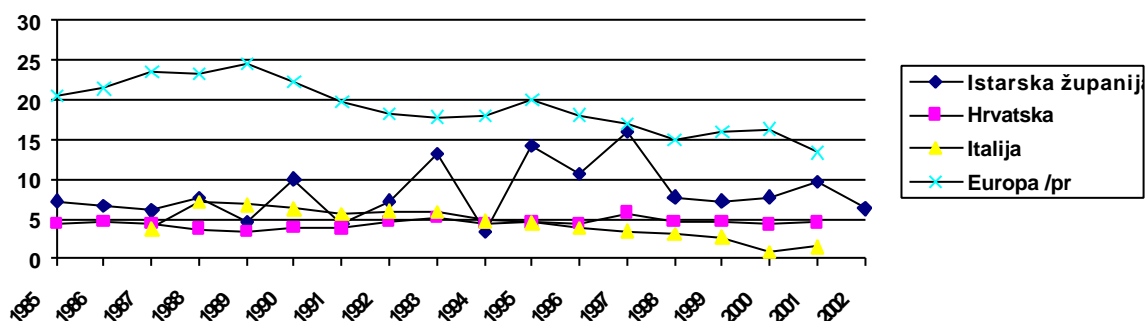
	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
Labin	-	1
Pazin	1	1
Pula	5	3
Rovinj	5	2
Umag	2	2
UKUPNO	13	9

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 2002. godine prema grupama povećanog rizika

	OBOLJELI OD AIDSA	UMRLI OD AIDSA
Homoseksualci	1	1
Promiskuitet	5	2
Partner HIV + osobe	1	-
I.v. narkoman	4	4
Hemofilicar	2	2
Nepoznato	-	-
UKUPNO	13	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 hepatitisa B od 1985. do 2002. godine

(na 100 000 stanovnika)

*Izvor: prilagodeno prema HFA Database i Prijavi oboljenja – smrti od zarazne bolesti 3-20-60***3.6. Izvršenje programa obvezatnih cijepljenja u Istarskoj županiji u 2002. godini**

CIJEPLJENJE	Predvideno	Cijepljeno	%
DI-TE-PER	1 660	1 628	98,0
-primovakcinacija			
- revakcinacija	3 509	3 338	95,1
ANA-DI-TE	6 531	6 388	98,0
POLIO	1 685	1 651	98,0
-primovakcinacija			
- revakcinacija	7 952	7 746	97,4
MO-PA-RU	1 646	1 601	97,0
- primovakcinacija			
HEPATITIS B	2 335	2 284	98,0

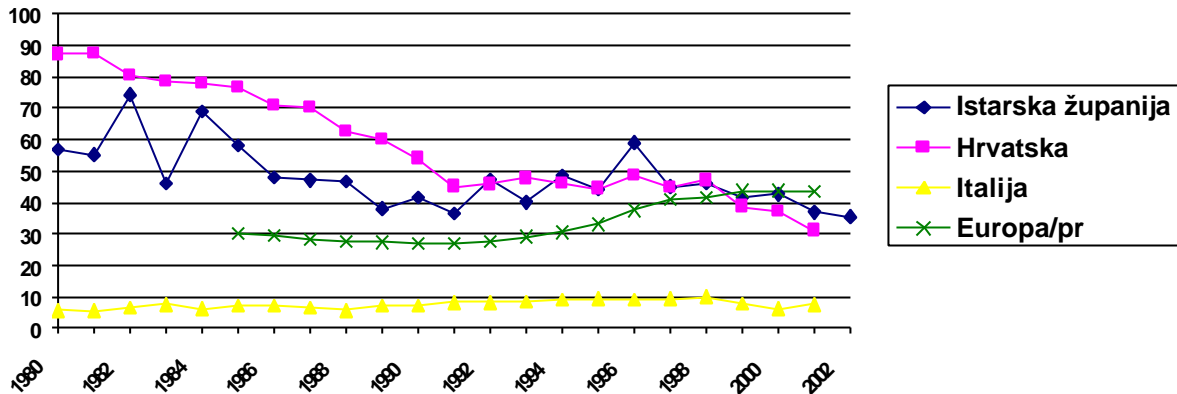
*Izvor: Godišnje izvješće o izvršenim imunizacijama (UT-III/6-84)***3.7. Obvezno tuberkulinsko testiranje i cijepljenje protiv tuberkuloze u Istarskoj županiji u 2002. godini**

CIJEPLJENJE	Predvideno	Cijepljeno/Testirano	Obuhvat (%)
BCG – primarno	1 631	1 631	100,0
TUBERKULIN testirano	6 235	6 032	97,0
BCG – tuberkulin neg. osobe	2 545	2 492	98,0

*Izvor: Izvještaj o obaveznom testiranju i cijepljenju protiv tuberkuloze***3.8. Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 1993. – 2002.godine**

GODINA	UKUPNO	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREC	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

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



Slika 3.3. Kretanje incidencije tuberkuloze svih organa od 1980. –2002. godine (na 100 000 stanovnika) u Istarskoj županiji, Hrvatskoj, Italiji i Europi

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

3.9. Oboljeli od TBC u Istarskoj županiji u 2002. godini, prema glavnoj dijagnozi

Glavna dijagnoza	Broj	%
Plucna tbc	68	93,1
Tbc pleure	2	2,7
Limfaticka/ekstratorakalna tbc	1	1,4
Genitourinarna tbc	1	1,4
Diseminirana tbc	1	1,4
UKUPNO	73	100,0

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

3.10. Bakteriološki dokazana bolest kod oboljelih od TBC svih oblika 1999. –2002. 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

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 2001. i 2002. godini

Vrsta pretrage	2001.		2002.	
	Broj	Pozitivnih	Broj	Pozitivnih
Ukupno uzoraka	7356	214	6612	241
Mikroskopija	4874	76	4664	145
Kultivacija	7356	214	6612	241
MGIT	366	3	195	6
Test rezistencije	214	3	239	4
Atipicne mikobakterije	15	-	7	-

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 2002. 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	-	-

Izvor: Godišnji izvještaj o radu laboratorija za bakteriološku dijagnostiku tuberkuloze

3.13. Rezultati ispitivanja kvalitete voda u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2002. godini

	Ukupno uzoraka	PREGLEDANO KEMIJSKI		PREGLEDANO MIKROBIOLOŠKI		UKUPNO NEISPRAVNIH UZORAKA	
		broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj uzoraka	neispravnih uzoraka	broj	%
		VODA ZA PICE					
a) iz javnih vodovoda							
- sirova voda	48	48	2	48	44	44	91,7
- nakon prerade	1150	1150	125	946	64	165	14,3
b) iz ostalih javnih vodoopskrb. objekata	36	36	18	36	35	35	97,2
c) iz individualnih objekata	54	28	7	54	4	11	20,4
POVRŠINSKE VODE (rijeke)	-	-	-	-	-	-	-
OTPADNE VODE	-	-	-	-	-	-	-
OSTALE VODE	-	-	-	-	-	-	-
VODA ZA REKREACIJU	-	-	-	-	-	-	-
- bazeni	1097	1097	64	1097	93	144	13,1
- more	1857	1857	-	1857	-	-	-
-jezera i šljuncare	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: Izvještajni obrazac o radu laboratorija za vode

3.14. Mikrobiološka i kemijska ispravnost namirnica, predmeta opće uporabe i briseva cistoce ispitanih u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u 2002. godini

	Mikrobiološka ispravnost			Kemijska ispravnost		
	ukupno	neispravno	%	ukupno	neispravno	%
Namirnice domaćeg podrijetla-uk.	2107	132	6,3	761	48	6,3
- industrijska proizvodnja	729	7	1,0	106	4	3,8
- obrtnička proizvodnja	1308	122	9,3	513	40	7,8
- promet	70	3	4,3	142	4	2,8
Predmeti opće uporabe domaćeg podrijetla-ukupno						
- obrtničke proizvodnje	-	-	-	2	-	0,0
- industrijska proizvodnja	1	-	0,0	14	-	0,0
- promet	-	-	-	-	-	-
Namirnice iz uvoza	302	18	6,0	586	78	13,3
Predmeti opće uporabe iz uvoza	7	-	0,0	33	7	21,2
Brisevi cistoce	19025	1459	7,7	-	-	-

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

3.15. Rezultati laboratorijskog ispitivanja namirnica i predmeta opce uporabe i briseva cistoce u 2002. godini

VRSTA ILI SKUPINA NAMIRNICA	MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST		KEMIJSKA ISPRAVNOST	
	Ukupno uzoraka	Ne odgovara	Ukupno uzoraka	Ne odgovara
Mlijeko i mliječni proizvodi	81	6	95	11
Meso i mesni proizvodi	26	1	68	6
Riba i riblji proizvodi	705	2	73	3
Jaja i proizvodi od jaja	8	-	5	2
Žitarice, mlinski i pekarski proizvodi	175	10	129	8
Voće, povrće i proizvodi	88	1	152	13
Masti i ulja	34	1	256	7
Sladoled i kolaci	473	77	258	39
Šećer i konditorski proizvodi	23	-	51	15
Dječja hrana i dijetne namirnice	6	4	5	2
Kava, čaj i aditivi	43	3	74	5
Gotova jela	684	36	71	-
Ostale namirnice	63	9	110	15
UKUPNO	2409	150	1347	126
Predmeti opce upotrebe	11	-	49	7
Brisevi posuda, radnih površina i dr.	19025	1459	-	-
SVEUKUPNO	21445	1609	1396	133

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