

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE -
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA**

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

ZARAZNE BOLESTI

**U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
U 2017. GODINI**

Pula, srpanj 2018.

K A Z A L O

str.

1. U V O D.....	1
2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2017. GODINI.....	3
3. KAPLJIČNE ZARAZNE BOLESTI.....	6
4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI	15
5. ANTROPOZOONOZE	22
6. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	24
7. TRANSMISIVNE BOLESTI.....	30
8. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI	31
9. ZAKLJUČAK.....	33

1. U V O D

Zarazne bolesti, čije je sprečavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku prijavljuju se temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 79/07). Obvezi prijavljivanja podliježe svako oboljenje, smrt ili epidemija od Zakonom navedenih 99 bolesti, svaka sumnja na oboljenje od Brill-Zinsserove bolesti, kolere, kuge, pjegavca, žute groznice ili virusnih hemoragijskih groznica i SARS-a, svako izlučivanje klica trbušnog tifusa, svako nošenje antigena žutice tipa B i C, antitijela na virus sindroma stečenog nedostatka imuniteta; te svaki neuobičajeni događaj koji može ukazivati na zlouporabu biološkog agensa ili epidemiju nepoznatog uzroka.

Prijavu, koja se prosljeđuje Zavodu za javno zdravstvo županije, odnosno Grada Zagreba i Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, podnosi zdravstvena ustanova i zdravstveni djelatnik nadležnoj epidemiološkoj ispostavi. Iako prema Pravilniku o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 23/94) postoji obveza prijavljivanja zaraznih bolesti u roku od 24 sata na temelju kliničke dijagnoze, a samo izuzetno nakon laboratorijske dijagnoze, to se rijetko događa. Prijave stižu sa zakašnjenjem, pa mnoge intervencije, kao što su anketiranje i epidemiološki izvid kojima je cilj rano otkrivanje izvora zaraze i putova prenošenja zaraze radi sprečavanja širenja zarazne bolesti, nisu dovoljno pravodobne i/ili svrsishodne.

Od 1. siječnja 2016. godine u Republici Hrvatskoj uveden je elektronički sustav evidencije prijave zaraznih bolesti. Zbog registracije u sustav prilikom prijavljivanja zarazne bolesti se od strane prijavitelja zahtijeva i upis OIB-a oboljele osobe.

Zavodi za javno zdravstvo županija, odnosno Grada Zagreba i Hrvatski zavod za javno zdravstvo obrađuju primljene prijave zaraznih bolesti sedmodnevno, mjesečno i godišnje.

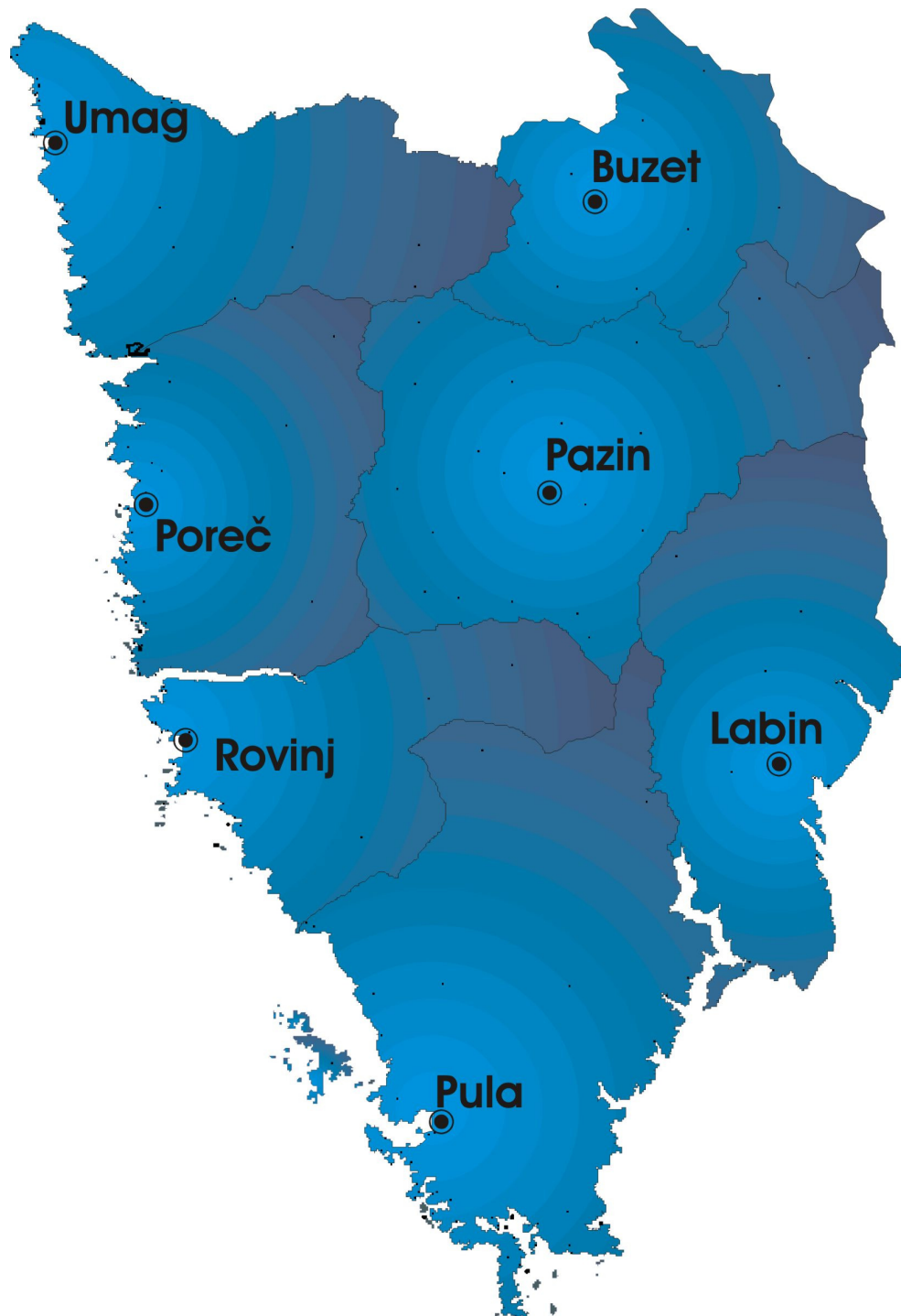
Mjesečna i godišnja izvješća u obliku biltena Zavod za javno zdravstvo Istarske županije dostavlja epidemiološkim ispostavama, ordinacijama obiteljske medicine, ordinacijama koje u skrbi imaju predškolsku populaciju, Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, te tijelima republičke uprave nadležnim za poslove sanitarne inspekcije u Županiji.

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti između nadležne veterinarske stanice, odnosno tijela državne uprave nadležne za poslove veterinarstva, i epidemioloških ispostava postoji uzajamna obveza prijavljivanja antropozoonoza.

Prijavlivanje oboljenja - smrti od zarazne bolesti obavlja se na individualnom obrascu za sve bolesti osim za gripu. Gripa ili influenza prijavljuje se po dobnim skupinama na zbirnoj prijavi oboljenja - smrti od gripe za sedmodnevna razdoblja. Epidemije se, od strane epidemiologa u nadležnoj epidemiološkoj službi prijavljuju na posebnom obrascu. U epidemiološkim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije se svaka prijava u pisanom obliku unosi u Evidenciju prijave zaraznih bolesti.

U godišnjem izvješću korišteni su podaci iz individualnih prijave zaraznih bolesti, sedmodnevnih izvješća za gripu, te podaci iz evidencija koje se vode u Službi za epidemiologiju i Službi za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije.

Prijavljene zarazne bolesti prikazane su prema epidemiološkim područjima koja pokrivaju ispostave Službe za epidemiologiju ZZJZ IŽ Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag.



Slika 1. Epidemiološka područja u Istarskoj županiji

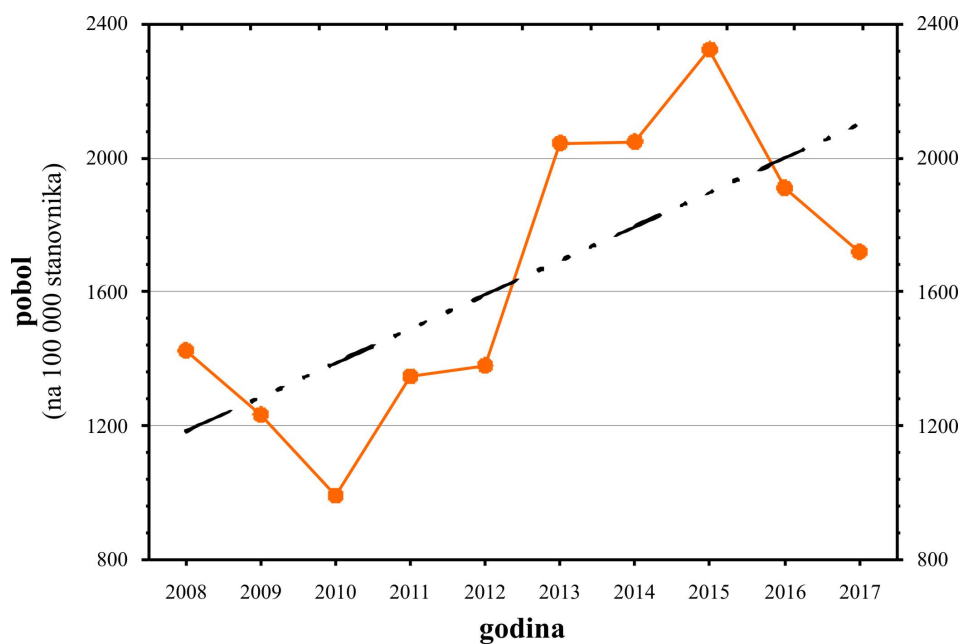
2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2017. GODINI

Temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti u Istarskoj županiji je u 2017. godini prijavljeno 3576 slučajeva zaraznih bolesti, što je manje od prethodne godine (3576/3973).

Tablica 1.

Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2008	2929	1424
2009	2535	1232
2010	2036	990
2011	2772	1347
2012	2870	1379
2013	4253	2044
2014	4261	2048
2015	4834	2324
2016	3973	1910
2017	3576	1719



Slika 2 . Kretanje pobola od zaraznih bolesti na području Istarske županije u razdoblju od 2008. do 2017. godine

Na tablici 2. prikazane su prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima.

Tablica 2. Prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2017. godini

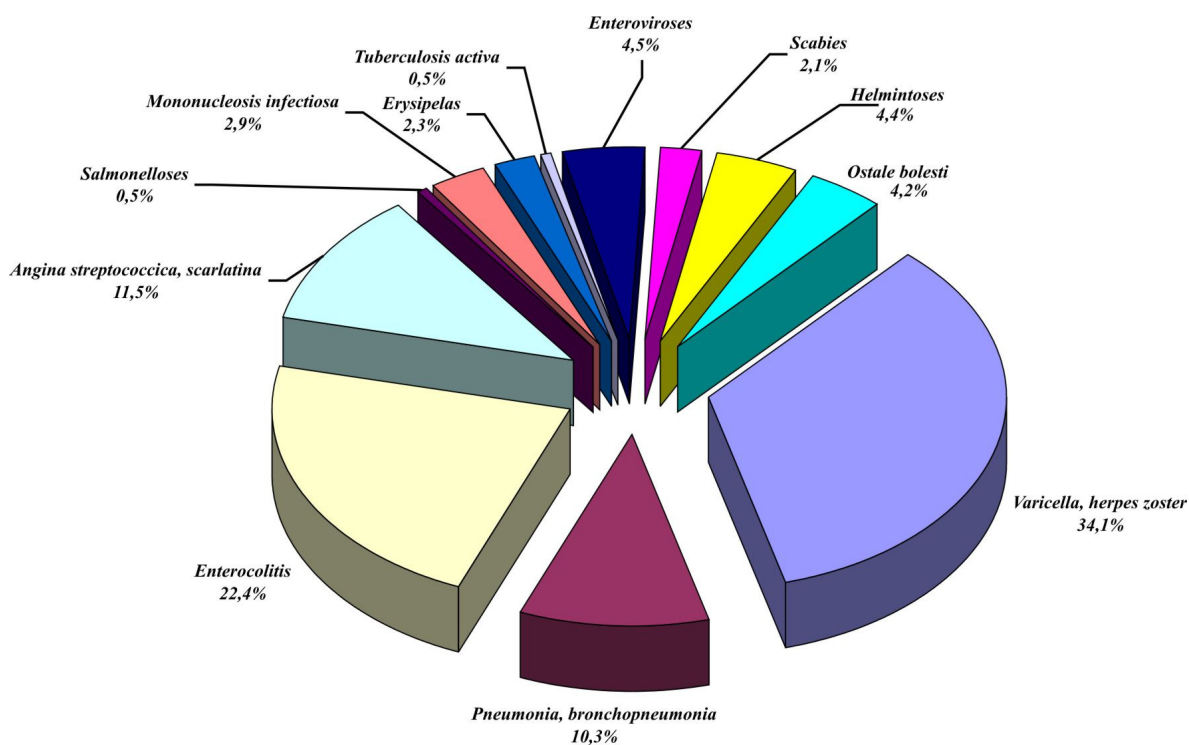
Red. br.	BOLEST	2017.								2016
		BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG	ISTARSKA ŽUPANIJA	
1.	Angina streptococcica		3	14	111	64	22	103	317	432
2.	Anti HCV poz.				1				1	
3.	Chlamydiasis i ostale SPB		1		3	6	17	8	35	21
4.	Campylobacteriosis		1	4	1	7		1	14	15
5.	Cryptosporidiosis		1					1	2	
6.	Enterocolitis	31	267	44	94	114	70	182	802	813
7.	Enterovirosis		2	69	24	7	11	6	119	197
8.	Erysipelas	4	11	11	7	19	14	15	81	78
9.	Febris Q									1
10.	Gastroenterocolitis virosa	2	25	4	4	4	3		42	172
11.	Gonorrhoea					1			1	2
12.	Helmintoses		1	2	49	21	28	58	159	129
13.	Hepatitis vir. A							1	1	
14.	Hepatitis vir. B						1		1	
15.	Hepatitis vir. C		2		1	4		1	8	7
16.	Nosilac HBsAg					1			1	
17.	Herpes zoster	15	41	25	20	94	48	29	272	292
18.	Kliconoštvo salmonellae					1			1	
19.	Lambliasis		2				2		4	
20.	Legionellosis						1		1	
21.	Listeriosis		1						1	
22.	Lyme-borreliosis			3	2	1	3	7	16	20
23.	Meningitis									3
24.	Meningitis virosa	1				1			2	3
25.	Meningitis epidemica									1
26.	Mononucleosis inf.		6	11	9	48	21	9	104	123
27.	Morbilli									
28.	Parotitis epidemica			2		2		2	6	4
29.	Pediculosis/capitis/corporis	1	4	2	12	11	1	1	32	27
30.	Pertussis					3		1	4	12
31.	Pneumoni-Bronchopn.	2	38	32	50	181	34	33	370	447
32.	Rickettsioses									1
33.	Salmonellosis	3				10	6		19	21
34.	Scabies	1	1	1	1	46	21	5	76	47
35.	Scarlatina	2	4	18	41	20	5	6	96	155
36.	Sepsis purulenta	1				2	2	2	7	13
37.	Syphilis		1			6	1		8	2
38.	Toxiinfectio aliment.				2	2			4	12
39.	Toxoplasmosis					1			1	1
40.	Tuberculosis act.	1		1	2	10		5	19	26
41.	Typhus abdominalis					1			1	
42.	Varicella		54	61	187	34	164	139	949	887
43.	Zika groznica					1			1	
	UKUPNO	64	466	304	621	1034	475	612	3576	3973
44.	Influenza	100	972	232	570	432	213	492	3011	855

Na tablici 3. prikazano je 10 najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2017. i 2016. godini.

Tablica 3.

Najčešće zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2017. i 2016. godini

<i>BOLEST</i>	<i>2017.</i>			<i>2016.</i>		
	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>
Varicella, herpes zoster	1221	34,1	1	1179	29,6	1
Enterocolitis	802	22,5	2	813	20,5	2
Angina streptococcica, scarlatina	413	11,5	3	587	14,8	3
Pneumonia, bronchopneumonia	370	10,4	4	447	11,2	4
Enteroviroses	161	4,5	5	197	4,9	5
Helmintoses	159	4,4	6	129	3,3	6
Mononucleosis infectiosa	104	2,9	7	123	3,1	7
Erysipelas	81	2,3	8	78	2,0	8
Scabies	76	2,1	9	27	0,7	9
Tuberculosis activa	19	0,5	10	26	0,6	10
Salmonelloses	19	0,5	11	21	0,5	11
Ostale bolesti	151	4,2	-	346	8,7	-
UKUPNO	3576	100,0	-	3973	100,0	-



Slika 3. Udio pojedinih skupina bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2017. godini

3. KAPLJIČNE ZARAZNE BOLESTI

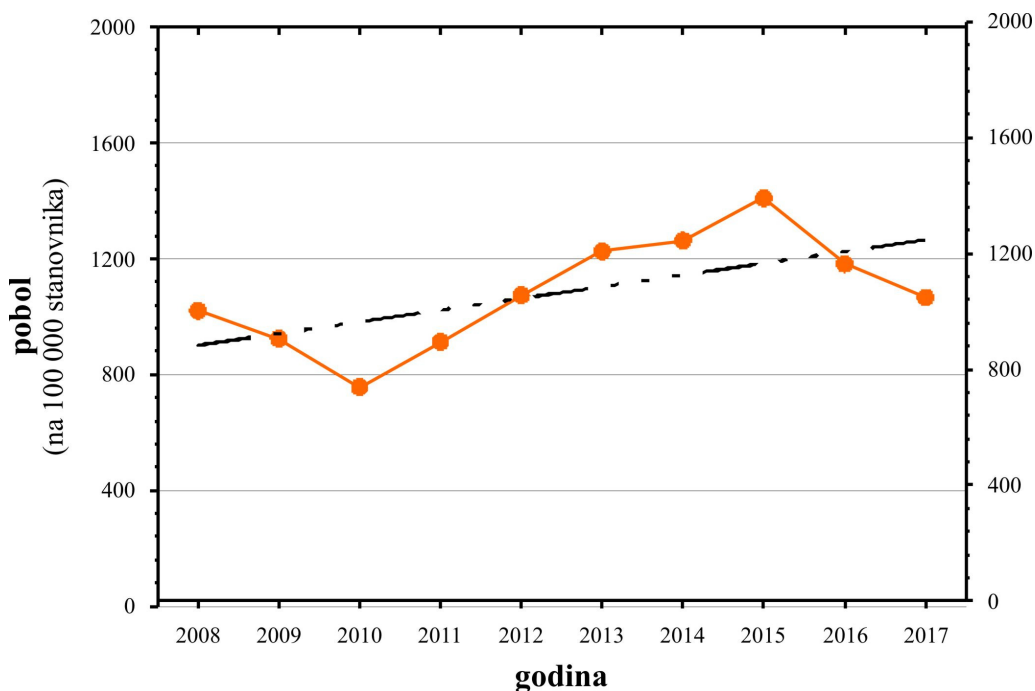
U razdoblju od 2008. do 2017. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju svih prijavljenih zaraznih bolesti kreće se od 59,9% u 2013. godini do 77,9% u 2012. godini.

U 2017. godini udio iznosi 62,0%. Pobol, u odnosu na posljednji popis stanovništva iz 2011. godine, iznosi 1067/100000 stanovnika.

Tablica 4.

Kapljične zarazne bolesti u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2008	2099	71,7	1020
2009	1903	75,0	924
2010	1557	76,5	757
2011	1879	67,8	913
2012	2235	77,9	1074
2013	2548	59,9	1225
2014	2626	61,6	1262
2015	2933	60,6	1409
2016	2459	61,9	1182
2017	2220	62,0	1067



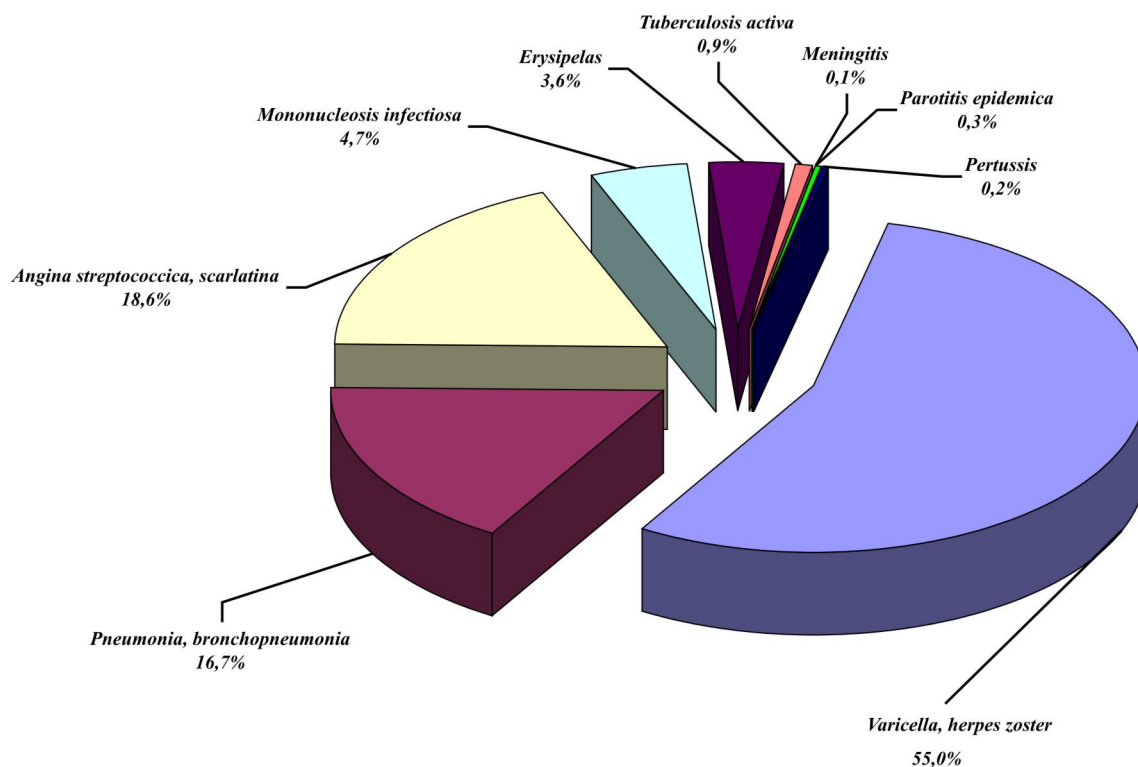
Slika 4. Kretanje pobola od kapljičnih zaraznih bolesti na području IŽ u razdoblju od 2008. do 2017. godine

U grupi kapljičnih zaraznih bolesti vodeće mjesto pripada vodenim kozicama i herpes zosteru, na drugom mjestu je streptokokna angina i šarlah, a upala pluća je na trećem mjestu.

Tablica 5.

Kapljične zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2017. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Varicella, herpes zoster	1221	55,0
Angina streptococcica, scarlatina	413	18,6
Pneumonia, bronchopneumonia	370	16,7
Mononucleosis infectiosa	104	4,7
Erysipelas	81	3,6
Tuberculosis activa	19	0,8
Pertussis	4	0,2
Parotitis epidemica	6	0,3
Meningitis	2	0,1
Ukupno	2220	100,0



Slika 5. Udio pojedinih kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih kapljičnih zaraznih bolesti na području Istarske županije u 2017. godini

VARICELLA, HERPES ZOSTER

Vodene kozice i herpes zoster ustaljeno su najčešće bolesti od svih prijavljenih bolesti. U 2017. godini ove bolesti čini 34,1% od ukupnog broja prijavljenih zaraznih bolesti, pobol je 567/100000 stanovnika. Vodene kozice i herpes zoster prikazujemo zajedno zbog iste etiologije, radi se o dva klinička entiteta uzrokovana istim uzročnikom (varicella zoster virusom).

Tablica 6.

Varicella i herpes zoster u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2008	1330	242	106	221	105	406	60	190
2009	1078	38	93	214	231	220	252	30
2010	524	26	81	30	120	143	57	67
2011	1041	35	143	104	211	361	94	93
2012	1534	30	374	223	165	496	199	47
2013	1427	236	86	209	206	220	105	365
2014	1399	25	179	66	294	404	114	316
2015	1464	116	100	68	172	684	124	200
2016	1179	25	133	271	201	249	257	43
2017	1221	15	95	86	207	438	212	168

ANGINA STREPTOCOCCICA, SCARLATINA

Streptokokna angina i šarlah su u dužem vremenskom razdoblju među najučestalijim prijavljenim zaraznim bolestima. U 2017. godini su na 3. mjestu svih prijavljenih zaraznih bolesti, i na 2. mjestu kapljičnih zaraznih bolesti. Broj prijave je manji nego prethodne godine (413/587).

Tablica 7.

Streptokokna upala grla i šarlah u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017.g.

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2008	307	41	24	27	59	130	25	4
2009	304	1	9	9	82	116	78	9
2010	492	6	33	24	90	265	61	13
2011	275	12	8	21	32	175	17	10
2012	207	3	8	29	38	120	8	1
2013	407	22	16	24	82	252	2	9
2014	491	13	32	17	150	197	11	71
2015	541	2	14	10	215	177	22	101
2016	587	4	14	46	155	208	43	117
2017	413	2	7	32	152	84	27	109

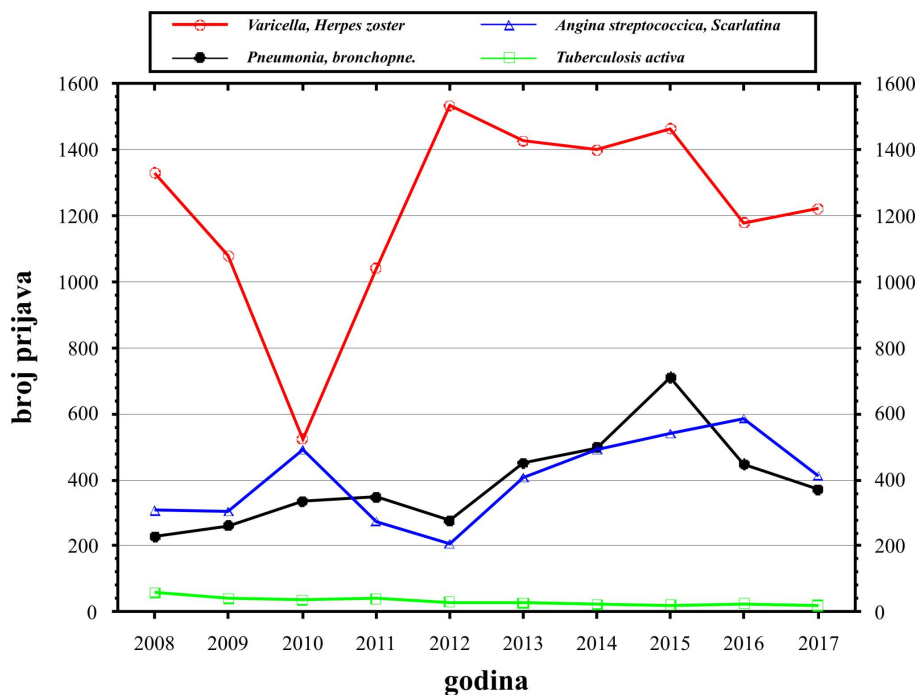
PNEUMONIA

Od 1993. godine upala pluća se prijavljuje bez obzira na etiologiju, odnosno na temelju kliničke slike. 2017. godine je prijavljeno 370 slučajeva pneumonije. Upala pluća je u protekloj godini na 3. mjestu kapljičnih zaraznih bolesti i na 3. mjestu od deset najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji.

Tablica 8.

Pneumonia, bronchopneumonia u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. g.

Godina	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2008	228	1	101	15	31	63	9	8
2009	262	5	100	26	28	73	21	9
2010	334	13	76	35	40	136	18	16
2011	347	23	57	30	47	116	40	34
2012	276	23	56	13	41	106	21	16
2013	451	7	95	16	65	180	49	39
2014	498	10	94	22	89	193	46	44
2015	710	6	108	64	86	280	46	68
2016	447	5	90	34	81	164	41	32
2017	370	2	38	32	50	181	34	33



Slika 6. Kretanje najčešćih kapljičnih zaraznih bolesti i tuberkuloze u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

TUBERCULOSIS ACTIVA

U 2017. godini prijavljeno je 19 slučajeva tuberkuloze, što je manje od prethodne godine (19/26).

Tablica 9.

Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2008	58	-	7	1	3	35	7	5
2009	41	-	1	3	3	26	4	4
2010	36	1	1	-	6	24	2	2
2011	40	-	4	-	5	27	3	1
2012	30	1	2	1	1	20	4	1
2013	27	0	2	1	1	19	3	1
2014	23	0	0	4	0	15	2	2
2015	21	0	3	0	2	11	2	3
2016	26	0	1	0	6	14	2	3
2017	19	1	0	1	2	10	0	5

Tablica 10.

Kretanje bolesnika s aktivnom TBC svih organa u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>Incidencija na 100000 stanovnika</i>
2008	58	28,2
2009	41	19,4
2010	36	17,5
2011	40	19,4
2012	30	14,4
2013	27	12,9
2014	23	11,1
2015	21	11,1
2016	26	12,5
2017	19	9,1

Tablica 11.

Oboljeli od tuberkuloze 2017. godine u Istarskoj županiji, prema glavnoj dijagnozi

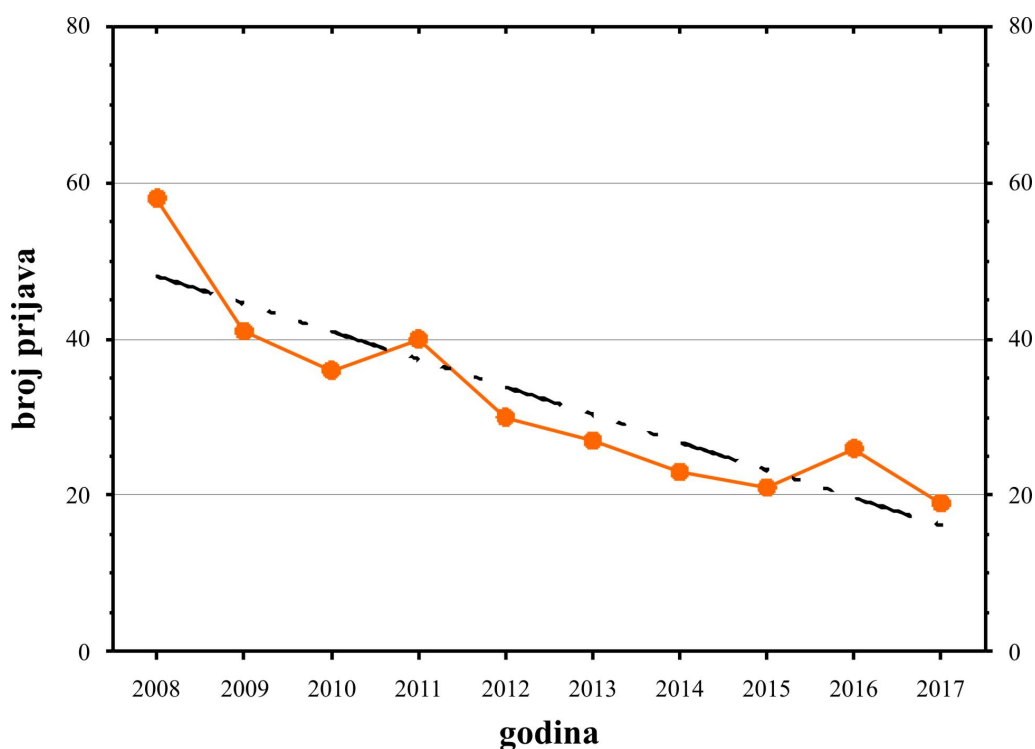
<i>Glavna dijagnoza</i>	<i>Apsolutni broj</i>	<i>%</i>
Plućna	17	89,4
Limfatička	1	5,3
Kožna	1	5,3
UKUPNO	19	100,0

Tablica 12.

Oboljeli od tuberkuloze svih oblika od 2008. do 2017. godine u Istarskoj županiji kod kojih je bolest dokazana bakteriološki

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>BK+</i>	<i>BK+ %</i>
2008	58	39	67,2
2009	41	28	68,3
2010	36	22	61,0
2011	40	28	70,0
2012	30	16	53,3
2013	27	13	48,2
2014	23	17	73,9
2015	21	13	61,9
2016	25	21	84,0
2017	19	18	94,7

BK+ = uzorak pozitivan u kulturi ili mikroskopski pozitivan prema kriterijama Naputka za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze ("Narodne novine" br. 70/98, str. 1617).



Slika 7. Kretanje bolesnika s aktivnom TBC svih organa u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

U 2017. godini su u Laboratorij za tuberkulozu ZZJZ IŽ dostavljena 1702 uzorka na obradu, što je više nego prethodnih godina. Najčešće dostavljeni uzorci su sputum i urin, dok su drugi dostavljeni uzorci rjeđi (aspirat bronha, lavat želuca, pleuralni punktati).

Test na rezistenciju učinjen je na ukupno 45 uzoraka, nije bilo pozitivnih nalaza rezistencije uzročnika.

Tablica 13.

Pregled rada Laboratorija za bakt.dijagnostiku tuberkuloze ZZJZ IŽ u 2017. i 2016. godini

Vrsta pretrage	2017		2016	
	Broj	Pozitivnih nalaza	Broj	Pozitivnih nalaza
Ukupno uzoraka	1702	-	2362	66
Mikroskopija	1702	15	2362	21
Kultivacija	1702	14	2362	45
Test rezistencije	45	-	45	-
Atipične mikobakterije	19	19	20	20

Tablica 14.

Vrste i broj primljenih uzoraka i rezultati pretraga na tuberkulozu u 2017. godini

Vrsta uzorka	Ukupno	Direktna mikroskopija			Kultivacija			
		poz. TBC	poz. NTM	neg.	poz. TBC	poz. NTM	neg.	Infi-cirani
Sputum	692	11	4	677	19	12	659	2
Bronhoskop.uzorci	458	4	1	453	16	2	440	-
Lavat želuca	49	-	-	49	-	-	49	-
Pleuralni punktati	94	-	-	94	1	-	93	-
Stolica	3	-	-	-	-	-	3	-
Urin	390	-	-	-	-	-	390	-
Punktati apscesa	2	-	-	2	-	-	2	-
Bris rane	1	-	-	1	1	-	-	-
Ascites	5	-	-	5	-	-	5	-
Likvor	1	-	-	1	-	-	1	-
Krv	3	-	-	-	-	-	3	-
Ejakulat	1	-	-	1	-	-	1	-
Intraoperativni uzorak	1	-	-	1	-	-	1	-
Menstrualna krv	2	-	-	2	-	-	2	-
Ukupno	1702	15	5	1286	37	14	1649	2

INFLUENZA

U 2017. godini (sezona 2016/2017) prijavljeno je 3011 slučajeva gripe. Registrirana su 2 smrtna ishoda kao posljedica oboljenja od gripe, kod osoba muškog spola s prisutnim komorbiditetima.

Tablica 15.

Influenza u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godini

GODINA	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2008	1970	77	631	263	207	197	199	396
2009	2636	239	148	949	354	211	487	248
2010	1578	32	227	183	279	370	84	403
2011	2461	287	1080	258	106	357	92	301
2012	2443	180	427	403	384	397	167	485
2013	3402	110	801	623	422	1091	141	214
2014	1088	22	591	15	52	117	212	79
2015	4466	205	1594	410	467	1043	408	339
2016	855	37	192	74	214	133	152	53
2017	3011	100	972	232	570	432	213	492

Tablica 16.

Raspodjela oboljelih od gripe u 2017. godini po dobnim skupinama

Dobna skupina (godine)	Broj oboljelih
0 - 1	16
1 - 4	139
5 - 6	123
7 - 14	422
15 - 19	193
20 - 29	262
30 - 64	1570
65 +	286
Ukupno	3011

Ostale kapljične zarazne bolesti koje suzbijamo obveznim cijepljenjem prijavljuju se u manjem broju ili nema prijava oboljenja (ospice, rubeola) zbog još uvijek visokog postotka procijepljenosti djece u Istarskoj županiji.

MORBILLI i RUBEOLA – u 2017. godini nema prijava ospica i crljenke u Istarskoj županiji.

PAROTITIS EPIDEMICA - prijavljeno je 6 slučajeva zaušnjaka. Radi se o 3 cijepljene, 2 necijepljene osobe, te jednoj osobi nepoznatog cijepnog statusa.

PERTUSSIS - u 2017. godini prijavljena su 4 slučaja laboratorijski potvrđenog hripavca, od toga su 2 osobe cijepljene, a za 2 osobe nepoznat je cijepni status.

MENINGITIS - u 2017. godini prijavljena su 2 slučaja upale moždanih ovojnica virusne etiologije.

4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI

U 2017. godini u Istarskoj županiji je prijavljeno 1159 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti ili 32,4% od ukupnog broja prijava. Pobol je 557/100000 stanovnika, što je manje nego prethodne godine (557/570).

U razdoblju od 2008. do 2017. godine udio crijevnih zaraznih bolesti kreće se od 17,9% u 2010. do 33,9% u 2015. godini.

Tablica 17.

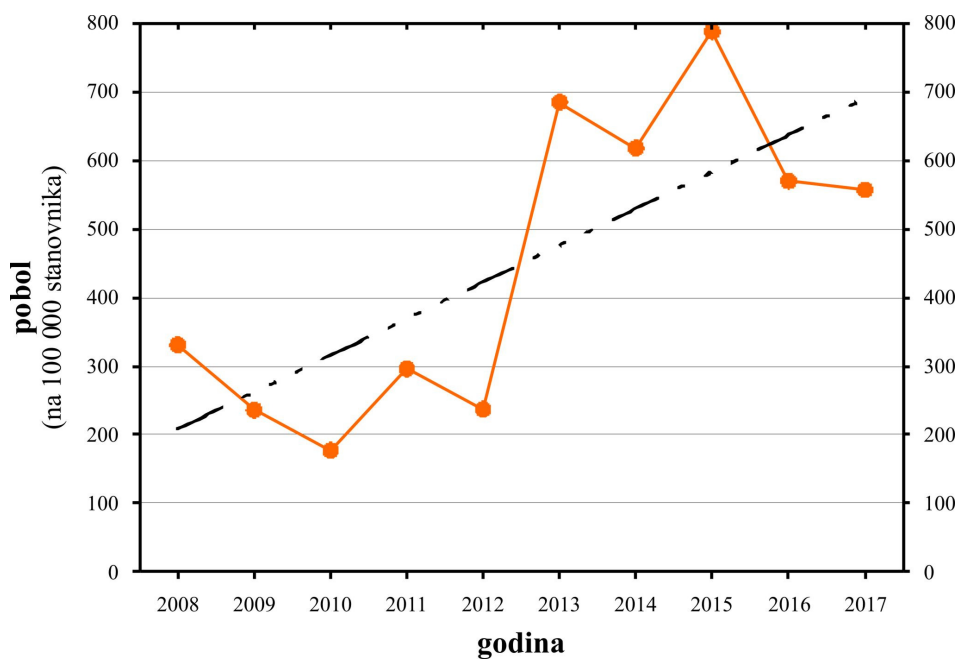
Crijevnne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2008	681	23,2	331
2009	486	19,2	236
2010	364	17,9	177
2011	610	22	296
2012	494	17,2	237
2013	1425	33,5	685
2014	1286	30,2	618
2015	1639	33,9	788
2016	1187	29,8	570
2017	1159	32,4	557

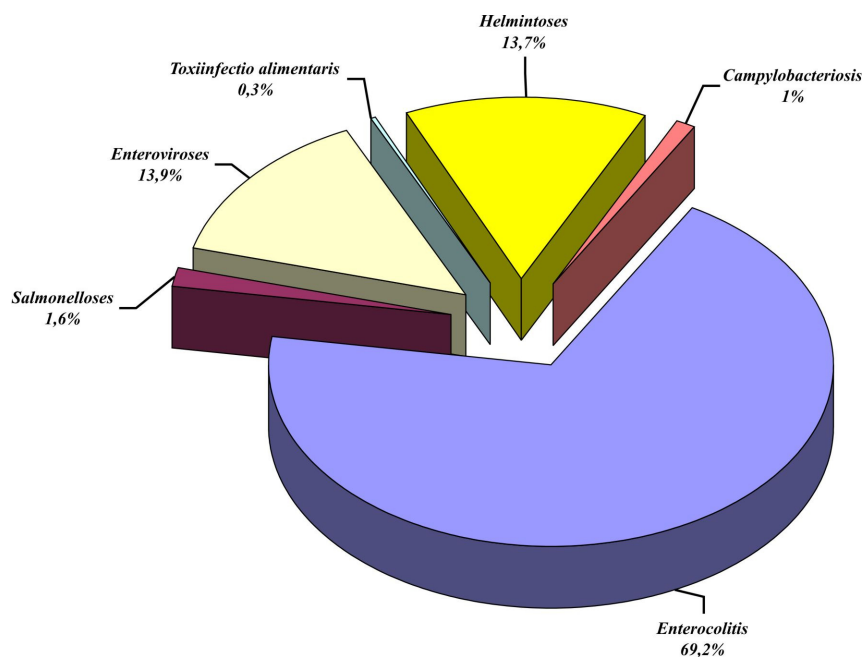
Tablica 18.

Crijevnne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2017. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>
Enterocolitis	802	69,2
Enteroviroses	161	13,9
Helmintoses	159	13,7
Salmonellosis	19	1,6
Campylobacteriosis	14	1,3
Toxoinfectio alimentaris	4	0,3
Ukupno	1159	100,0



Slika 8. Kretanje crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine



Slika 9. Udio pojedinih crijevnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2017. godini

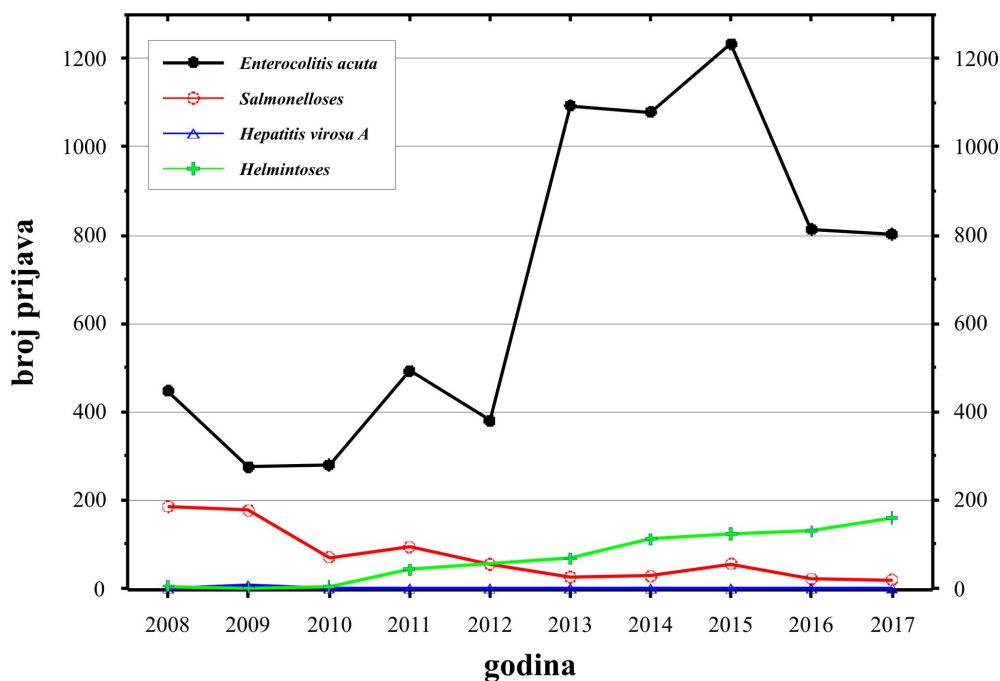
ENTEROCOLITIS ACUTA

Akutni enterokolitis najčešća je bolest iz grupe crijevnih zaraznih bolesti (76,8%), a u tijeku 10-godišnjeg razdoblja jedna je od najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti. Pobol od akutnog enterokolitisa u 2017. godini iznosi 385,5 na 100000 stanovnika.

Tablica 19.

Enterocolitis ac. u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

Godina	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2008	447	7	205	27	49	122	9	28
2009	274	7	95	39	22	63	16	32
2010	279	7	63	17	32	86	42	32
2011	492	29	129	17	23	122	72	100
2012	379	20	43	19	44	116	66	71
2013	1093	61	194	28	142	400	74	194
2014	1079	61	234	63	217	217	86	201
2015	1233	79	211	63	259	217	135	269
2016	813	53	166	53	114	116	105	206
2017	802	31	267	44	94	114	70	182



Slika 10. Kretanje nekih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

HELMINTOSES

Iako proteklih godina nije prijavljivan veći broj slučajeva helmintijaze, u 2016. godini je prijavljeno 129 slučajeva a 2017. godine 159 slučaja; što ovu crijevnu infestaciju smješta na visoko 3. mjesto. U 2017. godini 13,7% svih prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti odnosi se na helmintijazu.

SALMONELLOSES

Zbog karakteristične kliničke slike i puta prijenosa se salmoneloze, iako spadaju u zoonoze, opisuju u grupi crijevnih zaraznih bolesti.

Salmoneloze su na 4. mjestu među crijevnim zaraznim bolestima, ali u 2017. godini se ponovo ne nalaze među 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti.

Tablica 20.

Salmoneloze u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2008	185	7	29	17	9	108	6	9
2009	176	1	31	14	19	91	7	13
2010	70	1	11	10	5	35	2	6
2011	93	2	16	11	7	40	10	7
2012	54	-	1	9	9	19	5	11
2013	25	-	4	3	1	7	1	9
2014	27	-	4	3	2	11	2	5
2015	55	2	10	-	3	36	2	2
2016	21	1	14	-	-	5	-	1
2017	19	3	-	-	-	10	6	-

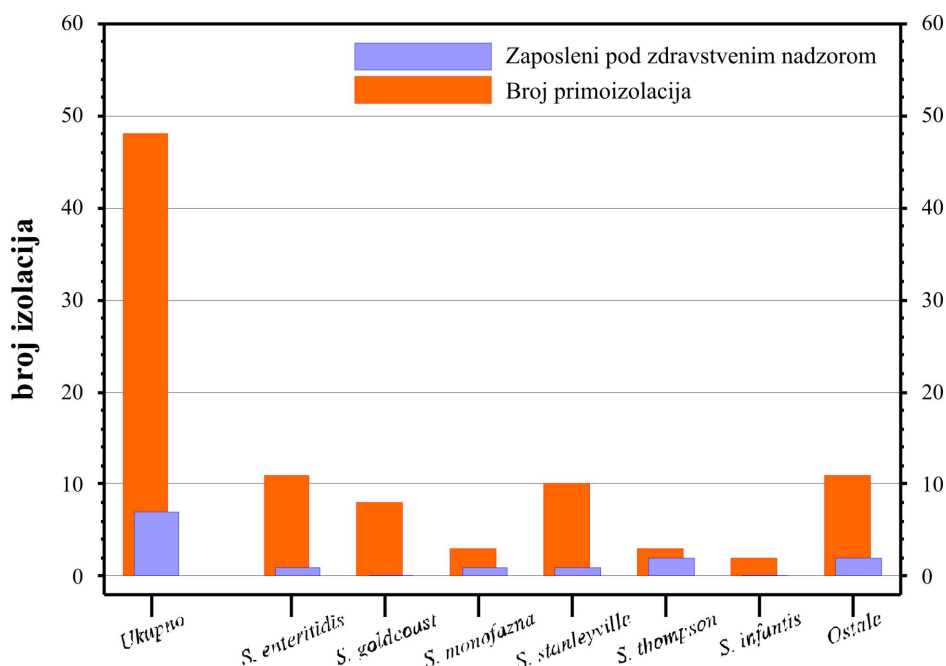
U 2017. godini najčešće izolirana salmonela u Službi za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije bila je *S. enteritidis* (22,3% svih izolacija). Visoko 2. i 3. mjesto po izolaciji zauzimaju *S. Stanleyville* (20,8%) i *S. goldcoast* (16,6%).

Od ukupnog broja primoizolacija, 7 osoba (14,5%) je bilo među zaposlenima koji su pod obveznim zdravstvenim nadzorom zbog profesionalnog kontakta s namirnicama. Najčešće izolirani podtipovi *Salmonellae* prikazani su u slijedećoj tablici.

Tablica 21.

Primoizolacije salmonela u Istarskoj županiji u razdoblju od 2011. do 2017. godine

SEROTIP		Broj primoizolacija							Zaposleni pod zdravstvenim nadzorom						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	SALMONELLAE - UKUPNO	178	112	60	64	114	66	48	22	9	8	9	7	10	7
1	S. enteritidis	70	37	23	26	49	20	11	4	1	-	1	-	5	1
2	S. typhimurium	43	17	-	2	2	6	1	4	1	-	-	-	3	-
3	S. typhi	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
4	S. hadar	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5	S. stanleyville	8	10	7	4	13	13	10	1	3	3	-	-	1	1
6	S. tennessee	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
7	S. grupe C	3	-	-	3	8	1	1	1	-	-	-	1	-	-
8	S. chester	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9	S. agona	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	S. thompson	2	3	-	6	3	4	3	1	-	-	2	-	-	2
11	S. derby	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
12	S. reading	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	S. abony	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	S. napoli	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	S. newport	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
16	S. infantis	5	1	-	3	3	-	2	2	-	-	1	1	-	-
17	S. lichfield	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	S. kottbus	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	S. coeln	1	6	2	1	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-
20	S. goldcoast	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
21	S. grupe C7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	S. stanley	4	7	-	-	3	4	-	-	-	-	-	2	-	-
23	S. grupe B	5	9	1	4	7	1	1	-	1	-	-	-	-	1
24	S. panama	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25	S. brandenberg	4	1	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-
26	S. obogu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	S. veneziana	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
28	S. monofazna	-	2	12	7	17	12	3	-	-	-	1	1	-	1
29	S. Albert	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	S. umbilo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
31	S.SPP neaglutabilna serumom A-E	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	S. newport	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
33	S. spp	1	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
34	S. isangi	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	S. grupe G	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
36	S. grupe D	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
37	S. SPP neaglutabilna serumom F-L	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
38	S. braenderup	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	S. rissen	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40	S. montevideo	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
41	S. Ball	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	S. Dublin	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
43	S. qire	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	S. kottbus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
45	S. javiana	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
46	S. kisarawe	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	S. haifa	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	S. papuana	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
49	S. kentucky	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	S. virchow	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-



Slika 11. Najčešće izolirane Salmonellae u Istarskoj županiji u 2017. godini

CAMPYLOBACTERIOSIS

Iako, kao i salmoneloze, spada u grupu zoonoza, u poglavlju crijevnih infekcija opisuje se i kampilobakterioza.

U 2017. godini je na području Istarske županije registrirano 14 slučajeva ovog oboljenja; te se tako kampilobakterioza smješta na 5. mjesto svih prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti.

U svim prijavljenim slučajevima radi se o izoliranim oboljenjima bez epidemiološke povezanosti.

TOXOINFECTIO ALIMENTARIS

Enterokolitis, izazvan kontaminiranom hranom, a koji nije uzrokovan salmonelama, prijavljuje se kao toxoinfectio alimentaris (trovanje hranom).

U 2017. godini prijavljena su 4 sporadična slučaja trovanja hranom. Na 6. su mjestu prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti.

HEPATITIS VIROSA A

Posljednjih nekoliko godina zabilježen je vrlo niski pobol od hepatitisa A. U 2017. godini je prijavljena 1 osoba sa akutnim hepatitisom tipa A.

Tablica 22.

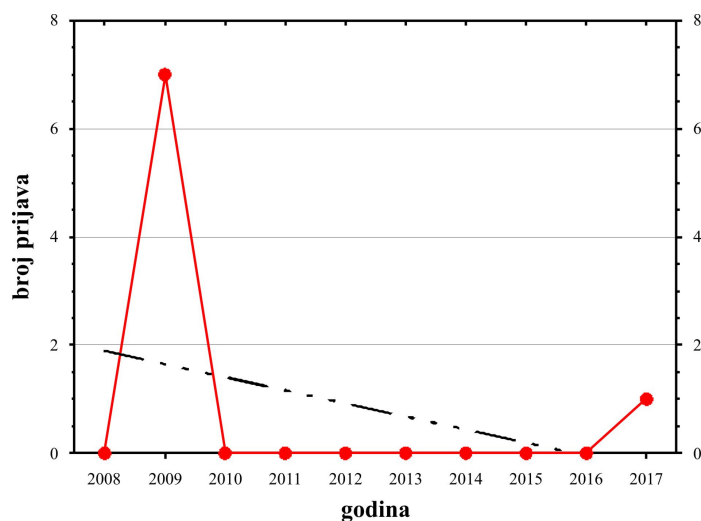
Hepatitis A u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	7	-	-	-	1	2	1	3
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	1	-	-	-	-	-	-	1

Tablica 23.

Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2008	-	-	-
2009	7	0,3	3,4
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-
2014	-	-	-
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	1	0,08	0,5



Slika 12. Hepatitis A u IŽ od 2008. do 2017. godine

5. ANTROPOZOONOZE

FEBRIS Q

Q groznica je antropozoonoza, koja se prijavljuje od 1981. godine. Višegodišnjim praćenjem registrira se nekoliko sporadičnih nepovezanih slučajeva godišnje. Posljednja epidemija Q-groznice registrirana je 1992. godine na području Pule.

U 2017. godini nije prijavljen niti jedan slučaj oboljenja.

TOXOPLASMOSIS

Toksoplazmoza je antropozoonoza koja ima osobiti epidemiološki značaj u trudnoći. Od životinja najčešći parazitozoše su mačke, psi, kunići, krave, koze, svinje i ovce. Kontakt s navedenim životinjama u trudnoći može rezultirati zaražavanjem te eventualnim malformacijama ploda. Stoga je vrlo važna mjera zaštite od ove bolesti testiranje trudnica na anamnestička antitijela, a kod negativnog nalaza preporuka opreza pri kontaktu sa domaćim životinjama te osobito sa kućnim ljubimcima.

U 2017. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda obrađeno je 2069 uzorka. Kod 7 osoba utvrđen je povišen titar IgM antitijela u krvi metodom ELISA/ELFA, što govori za svježiju infekciju; prijavljen je jedan slučaj. Kod 396 osoba utvrđen je anamnestički titar, odnosno IgG antitijela, što govori za prošlu infekciju. U odnosu na 2016. godinu pretraženo je 21% manje uzoraka (2069/2323).

FEBRIS HAEMORRHAGICA CUM SYNDROMA RENALE

U 2017. godini nije prijavljen niti jedan slučaj virusne hemoragijske groznice s bubrežnim sindromom.

RABIES

U Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u Puli kao i u ispostavama epidemiološke službe Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Rovinj i Umag provodi se nadzor i cijepljenje radi zaštite ljudi od bjesnoće.

Broj osoba upućenih u antirabičnu ambulantu u 2017. godini manji je od broja upućenih prethodne godine (236/271). Ukupno su cijepljene 22 osobe.

Tablica 24.

Broj osoba cijepljenih protiv bjesnoće u Istarskoj županiji u 2017. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe:	Broj tretiranih		
	cjepivo	cjepivo + serum	ukupno
“A”	-	-	-
“B”	2	-	2
“C”	64	2	20
“D”	170	-	-
ukupno	236	2	22

Tablica 25.

Broj osoba cijepljenih protiv bjesnoće prema životinjama od kojih su ugrizene ili bile u kontaktu u Istarskoj županiji u 2017. i 2016. godini

<i>Ugriz životinje ili kontakt</i>	<i>2017.</i>	<i>2016.</i>
Domaće životinje		
Pas	8	14
Mačka	7	6
Svinja	-	1
Divlje životinje		
Majmun	1	-
Štakor	2	2
Vjeverica	2	1
Šišmiš	1	1
Puh	1	2
Ukupno	22	27

Prema podacima iz Veterinarskog zavoda Rijeka u Istarskoj županiji nije bilo pozitivnih nalaza na bjesnoću kod dostavljenih uzoraka životinja, čime se i u 2017. godini nastavlja višegodišnji niz godina u kojima se, zahvaljujući provođenju oralne vakcinacije lisica ne registrira bjesnoća među divljim i/ili domaćim životinjama.

6. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI

U ovu grupu zaraznih bolesti spadaju virusni hepatitis tipa B i C, HIV/AIDS bolest, sifilis, gonoreja, klamidijaza i ostale spolno prenosive bolesti (SPB). U 2017. godini prijavljeno je 55 oboljelih, a od toga broja 35 ili 63,6% se odnosi na klamidijazu.

Od ostalih navedenih spolno prenosivih bolesti u prošloj godini prijavljen je 1 slučaj gonoreje, 1 slučaj akutnog hepatitisa B, 8 slučajeva akutnog hepatitisa C, 1 Anti HCV pozitivna osoba, te 2 slučaja sifilisa.

U odnosu na 2016. godinu veći je broj prijave spolno prenosivih bolesti (55/41).

Broj prijave spolnih bolesti u 2017. godini, iznosi 1,5% od svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Tablica 27.

Spolne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj oboljelih</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2008	55	28,6
2009	73	35,5
2010	55	26,7
2011	100	48,6
2012	57	27,4
2013	109	52,4
2014	111	53,4
2015	56	26,9
2016	41	19,7
2017	55	26,4



Slika 13. Kretanje spolnih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2017. godine

Tablica 28.

Broj nekih prijavljenih spolnih zaraznih bolesti prema dijagnozama u razdoblju od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Gonorrhoea</i>	<i>Syphilis</i>	<i>Chlamydia i ostale STD</i>
2008	-	1	40
2009	1	1	58
2010	1	-	48
2011	1	-	84
2012	1	1	44
2013	-	3	99
2014	2	1	102
2015	1	-	35
2016	2	2	21
2017	1	8	35

NOSILAŠTVO HIV-a i AIDS

Prvi slučajevi zaraze HIV-om u Hrvatskoj zabilježeni su 1985. godine, te se od tada i u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije vodi registar HIV pozitivnih osoba, osoba oboljelih od AIDS-a, kao i umrlih osoba.

Specifičnost entiteta po pitanju dijagnostike, prijavljivanja i registriranja osoba sa HIV nosilaštvom i AIDS-om ukazivala je na razlike u podacima u republičkom i županijskim Registrima za HIV/AIDS, pri čemu se primjećuje da Hrvatski zavod za javno zdravstvo uglavnom registrira veći broj osoba sa nosilaštvom HIV-a i oboljelih od AIDS-a u odnosu na županijske Zavode za javno zdravstvo.

Krajem 2017. godine republički Registar za HIV/AIDS dostavio je podatke o HIV nosilaštvu i AIDS-u za razdoblje 1985-2017. na republičkoj razini, te po pojedinoj županiji; što ponovno omogućava revidiranje i usklađivanje sa podacima iz županijskih registara.

Od 1985. pa do kraja prosinca 2017. godine u Republici Hrvatskoj je ukupno evidentirana 1521 osoba kojoj je dijagnosticirana HIV infekcija, od čega ih je 496 (32,6%) oboljelo od AIDS-a. U istom su razdoblju umrle 262 osobe zaražene HIV-om (17,2%). Prema podacima iz istog registra, u Istarskoj županiji u istom periodu je evidentirano 66 osoba (4,3%) kojima je dijagnosticirana HIV infekcija, a od kojih je 31 osoba (46,9%) oboljela od AIDS-a, a umrlo je 13 osoba (19,7%).

Tablica 29.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985. - 2017. godine) prema vjerojatnom putu prijenosa zaraze

<i>Vjerojatni put prijenosa infekcije</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Oboljeli od hemofilije – zaraženi pripravcima krvi	3	4,5
Muški homoseksualni put	27	40,9
Injektiranje droga	7	10,6
Nepoznato	8	12,1
Heteroseksualni - od stalnog partnera/ice	5	7,6
Heteroseksualni - izvan trajne veze	16	24,2
Ukupno	66	100,0

Tablica 30.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985.-2017. godine) prema spolu

<i>Spol</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Žene	10	15,2
Muškarci	56	84,8
Ukupno	66	100,0

Tablica 31.

Registrirani godišnji broj zaraženih HIV-om, godišnji broj oboljelih od AIDS-a i broj smrti osoba zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji u razdoblju od 1985. do 2017. godine.

<i>Godina</i>	<i>Broj zaraženih HIV-om</i>	<i>Broj oboljelih od AIDS-a</i>	<i>Broj smrti osoba zaraženih HIV-om</i>
1985	1	-	-
1986	2	-	-
1987	5	1	-
1988	3	1	-
1989	-	-	1
1990	1	2	1
1991	1	1	1
1992	2	1	-
1993	1	-	1
1994	3	2	-
1995	-	-	-
1996	1	-	-
1997	-	1	2
1998	2	-	-
1999	6	2	1
2000	1	2	-
2001	2	1	1
2002	1	1	-
2003	2	-	-
2004	-	-	-
2005	2	2	1
2006	3	-	-
2007	-	1	-
2008	5	1	1
2009	-	1	1
2010	1	-	-
2011	7	5	1
2012	1	1	-
2013	4	2	-
2014	1	-	-
2015	6	2	1
2016	2	-	-
2017	-	1	-
Ukupno	66	31	13

Tablica 32.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985. - 2017. godine) prema dobi

<i>Dob</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
15 - 19	1	1,5
20 - 24	6	9,1
25 - 29	8	12,1
30 - 34	14	21,2
35 - 39	17	25,8
40 - 44	8	12,1
45 - 49	6	9,1
50 - 54	3	4,5
55 -59	2	3,0
61 +	1	1,5
Ukupno	66	100,0

HEPATITIS VIROSA B i C

Virusni hepatitis tipa B se prijavljuje od 1982. godine, a nosilaštvo HBsAg od 1987. godine.

Virusni hepatitis tipa C prijavljuje se od 1992. godine.

U 2017. godini prijavljen je jedan slučaj oboljenja od akutnog B hepatitisa i jedan slučaj nosilaštva HBsAg.

Virusni hepatitis tipa C ubrajamo među spolno prenosive bolesti jer je to jedan od načina prijenosa ove bolesti, iako u mnogo manjoj mjeri nego virusni hepatitis tipa B.

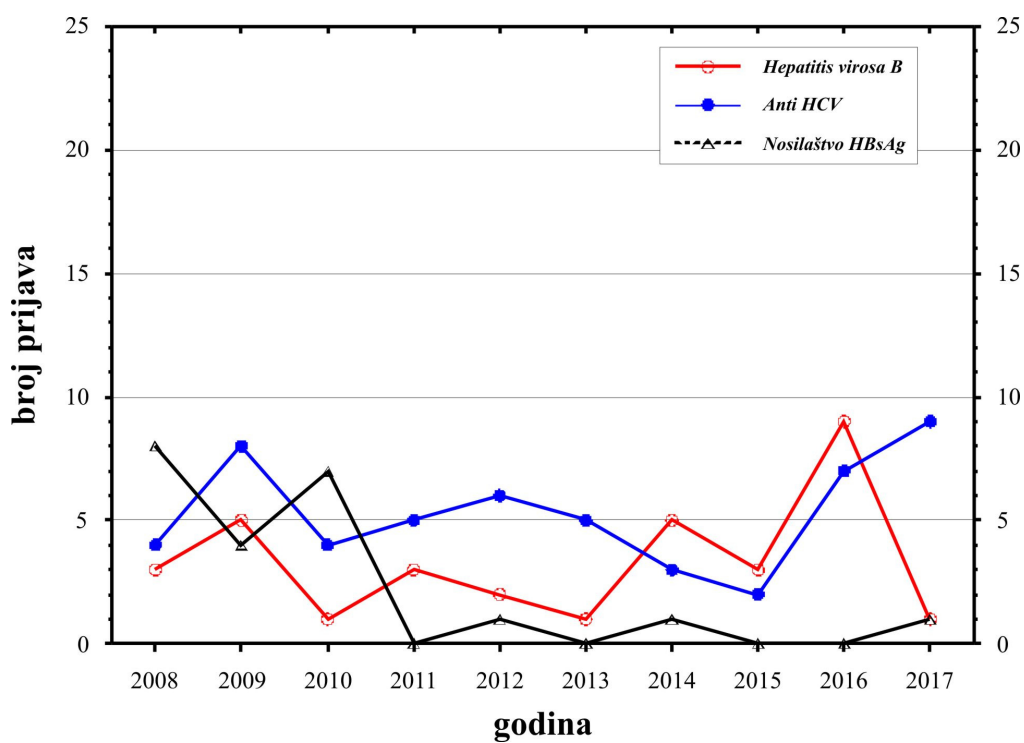
U 2017. godini prijavljen je jedan slučaj nosilaštva anti HCV, te 8 slučajeva virusnog hepatitisa tipa C.

Unatoč razlikama u načinu prijavljivanja (HC vir, HC chr, Anti HCV poz.) naknadna anketiranja upućuju da se ne radi o akutnim infekcijama, već o otkrivanju protutijela na HCV infekciju, uglavnom u nedeterminiranom prethodnom razdoblju.

Tablica 33.

Broj prijava virusnog hepatitisa tipa B i C u IŽ od 2008. do 2017. godine

<i>Godina</i>	<i>Hepatitis virosa B</i>	<i>Nosilaštvo HBsAg</i>	<i>Anti HCV+</i>
2008	3	8	4
2009	5	4	8
2010	1	7	4
2011	3	-	5
2012	2	1	6
2013	1	-	5
2014	5	1	3
2015	3	-	3
2016	9	-	7
2017	1	1	9



Slika 14. Kretanje broja oboljelih od virusnog hepatitisa tipa B i C te nosilaštvo HBsAg u Istarskoj županiji od 2008. do 2017. god.

7. TRANSMISIVNE BOLESTI

LYME - BORRELIOSIS

U 2017. godini prijavljeno je 16 slučajeva Lajmske bolesti, što je manje u odnosu na 2016. godinu (16/20). Lajmsku bolest uzrokuje bakterija *Borrelia burgdorferi*, prenosi se ubodom krpelja te ima tipično sezonsko javljanje od lipnja do kolovoza (nerijetko od svibnja do listopada).

RICKETTSIOSES

U 2017. godini nije prijavljen niti jedan slučaj rikecioze, manje od broja prijave u 2016. godini (0/1).

8. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI

U Istarskoj županiji je tijekom 2017. godine prijavljeno 10 epidemija zaraznih bolesti: 1 epidemija enterobijaze i 1 epidemija salmoneloze; te 8 epidemija akutnog gastroenterokolitisa u kojima je u 5 epidemija utvđen Noro virus kao uzročnik, u 1 epidemiji Clostridium perfringens, a u 2 epidemije uzročnik nije utvrđen.

Labin - u veljači je prijavljena epidemija akutnog virusnog gastroenteritisa u dječjem vrtiću. Oboljelo je 21 od 48 izložene djece. Izvor zaraze nepoznat, put prijenosa kontaktni i kapljični. Izoliran je Noro virus kao uzročnik.

Žminj - u ožujku prijavljena epidemija akutnog virusnog gastroenteritisa u dječjem vrtiću i jaslicama. Oboljelo je 36 od 93 izložene djece. Izvor zaraze neutvrđen, put prijenosa kontaktni i kapljični. Izoliran je Noro virus kao uzročnik.

Žminj - u travnju prijavljena epidemija enterobijaze u dječjem vrtiću i jaslicama. Oboljelo je 25 od 106 izloženih. Izvor zaraze je prvo oboljelo dijete, put prijenosa kontaktom.

Rovinj - u svibnju prijavljena epidemija salmoneloze u jednom turističkom naselju. Uzročnik je Salmonela goldcoast. Oboljelo je 12 od 72 izložene osobe. Izvor zaraze neutvrđen, put prijenosa alimentarni.

Pula - u svibnju prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa u jednoj zdravstvenoj ustanovi. Oboljelo je 23 od 50 izloženih osoba. Uzročnik je Noro virus, izvor zaraze su oboljeli pacijent i zdravstveni djelatnik; put prijenosa kontaktom i kapljični.

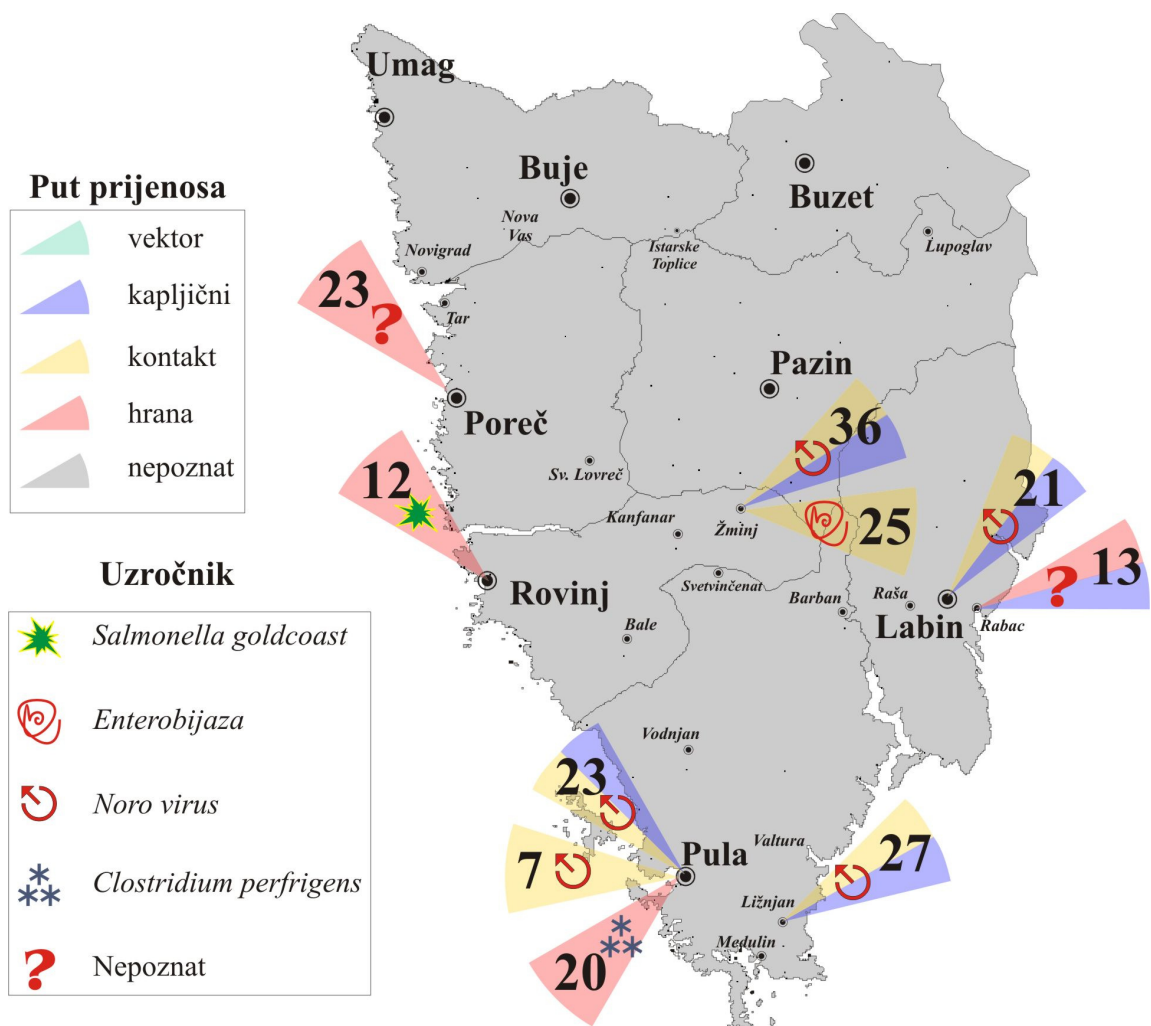
Ližnjan - u lipnju je prijavljena epidemija akutnog virusnog gastroenteritisa u školi. Oboljelo je 27 od 49 izloženih. Izvor zaraze nepoznat, put prijenosa kontaktni i kapljični. Izoliran je Noro virus kao uzročnik.

Poreč - u lipnju prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa među djelatnicima upravne zgrade jednog turističkog poduzeća, kojima se doručak priprema u hotelskoj kuhinji. Među gostima hotela nije bilo oboljelih. Izvor zaraze i uzročnik ostali su nepoznati, put prijenosa alimentarni. Oboljelo 23 od 52 izložena djelatnika.

Pula - u lipnju je prijavljena epidemija akutnog virusnog gastroenteritisa u jednoj zdravstvenoj ustanovi. Izvor zaraze oboljeli pacijent, put prijenosa kontaktni. Izoliran je Noro virus kao uzročnik. Oboljelo je 7 bolesnika i djelatnika hitnog medicinskog prijema. Broj izloženih ostao je nepoznat.

Pula - u srpnju je prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa, čiji je uzročnik Clostridium perfringens. Oboljelo je 20 osoba, korisnika jednog ugostiteljskog objekta brze hrane. Izvor zaraze zdravi kliconoša, djelatnik objekta. Put prijenosa alimentarni, sekundarno kontaminiranom piletinom. Broj izloženih ostao je nepoznat.

Rabac - u kolovozu je prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa u jednom hotelu. Oboljelo je 13 osoba, od 116 izloženih. Izvor zaraze i uzročnik ostali su nepoznati, put prijenosa alimentarni i kapljični.



Slika 15. Prijavljene epidemije zaraznih bolesti s brojem oboljelih

9. ZAKLJUČAK

U 2017. godini je u Službu za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (lokacije Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj, Umag) prijavljeno 44 različitih zaraznih bolesti od 99 bolesti obveznih za prijavu. Broj prijava je 10% manji od prehodne godine (3576/3973).

Najčešće prijavljene zarazne bolesti uobičajeno su vodene kozice/herpes zoster, enterokolitis, streptokokoze, upale pluća i enteroviroze. Ovih 5 najčešćih zaraznih bolesti ukupno čine 81,8% svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Kapljične zarazne bolesti su, sa udjelom od 62,0%, najčešće prijavljene zarazne bolesti u 2017. godini (2218/3576).

Više od polovice prijava (55,0%) među kapljičnim zaraznim bolestima odnosi se na vodene kozice i herpes zoster, 22,2% na streptokokoze (streptokokna angina, skarlatina i erizipel), a 16,7% prijava odnosi se na upalu pluća. U odnosu na 2016. godinu registriran je veći broj prijava vodenih kozica i herpes zostera (1221/1179), manji broj prijava streptokokoza (413/587) te manji broj upala pluća (370/447).

U 2017. godini prijavljeno je 19 slučajeva aktivne tuberkuloze, što je najmanje u odnosu na proteklih 10 godina. Trend pada incidencije na 100 000 stanovnika registriran je posljednjih 10-tak godina, te će se i nadalje pazorno pratiti trend kretanja oboljelih u slijedećim godinama. U vrlo visokom postotku (95,0%) uzročnik je bakteriološki dokazan.

U 2017. godini prijavljeno je 3011 osoba oboljelih od gripe. Registrirana su 2 slučaja smrti kao posljedica oboljenja od gripe. Uobičajeno je najveći broj oboljelih u dobnim skupinama 30 - 64 godine te 7 - 14 godina.

Pobol od crijevnih zaraznih bolesti kojima je hrana glavni put prijenosa je posljednjih godina u stalnom padu. Poboljšani uvjeti opće sanitacije (poboljšana vodoopskrba, dispozicija otpadnih voda i tvari), higijena prehrane, porast kulturne razine pučanstva zasigurno utječu na smanjeni pobol od ove grupe bolesti. Navedenim mjerama, kao i mjerama kao što su zdravstveni odgoj osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica (ali i ukupnog pučanstva), kontinuiranim higijensko-epidemiološki nadzorom, te pojačanom osobnom higijenom može se značajnije utjecati na daljnje smanjenje učestalosti crijevnih zaraznih bolesti.

Crijeвне zarazne bolesti uobičajeno su i u 2017. godini zauzele visoki udjel (32,4%) u prijavama zaraznih bolesti. Prijavljeno je 1159 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti, među kojima 83,0% čine enterokolitisi i enteroviroze. Visoko 3. mjesto među crijevnim zarazama pripada prijavama helmintoza (udio 13,7%), koje u proteklim godinama nisu bile jače zastupljene.

Salmoneloze su u posljednjih 10 godina u ustaljenom trendu pada pojavnosti, te u 2017. ne ulaze u 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti. Među osobama koje su pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira sa namirnicama otkriveno je 7 zdravih kliconoša.

Već niz godina bilježi se pad pojavnosti virusnog hepatitisa tipa A, što, kao i kod salmoneloza govori o dobrom provođenju higijenskih mjera. U 2017. godini se kao "novi" entitet ističe kampilobakterioza na 5. mjestu u pojavnosti među crijevnim zaraznim bolestima.

Među antopozoonozama vodeće mjesto zauzima toksoplazmoza, no unatoč laboratorijskom dokazu svježe infekcije registrira se potprijavljenost iste (1 prijava od 7 dokazanih akutnih infekcija). Q groznica i dalje bilježi nisku incidenciju, u 2017. godini nije bilo prijava Q groznice.

U 2017. godini je zbog ugriza ili kontakta sa životinjama pregledano 236 osoba, cijepljene su 22 osobe (9,3%). Zahvaljujući kontinuiranom cijepljenju lisica na području Istarske županije, već niz godina u pretraženim uzorcima životinja nije izoliran uzročnik bjesnoće.

U 2017. godini veći je broj prijava spolno prenosivih bolesti u odnosu na 2016. godinu, a uobičajeno se više od polovice prijava odnosi na klamidijazu (35/55). Prijavljeno je 8 slučajeva sifilisa i 1 slučaj gonoreje. Kod 3 od 8 slučajeva sifilisa utvrđena je epidemiološka povezanost.

Nakon nekoliko godina registrira se pad prijava akutnog hepatitisa tipa B te porast osoba s antitijelima na virus hepatitisa C, dok je broj prijava nosilaca HBV na, kroz više godina ustaljenoj, niskoj razini.

Krajem svake, pa tako i 2017. godine, republički Registar za HIV/AIDS dostavlja podatke o nosilaštvu HIV-a i oboljelima od AIDS-a na republičkoj i županijskoj razini.

U razdoblju 1985-2017. godine u Republici Hrvatskoj je registrirano 1521 osoba sa nosilaštvom HIV infekcije, od kojih je 496 oboljelo od AIDS-a, a 262 osobe su umrle.

Među, na republičkoj razini registriranim osobama sa nosilaštvom HIV-a i AIDS-om, u navedenom razdoblju je sa područja Istarske županije 66 osoba sa nosilaštvom HIV-a (udio Istarske županije 4,3%), 31 osoba je razvila AIDS (udio Istarske županije 2,0%), a 13 osoba je umrlo (udio Istarske županije 0,8%).

Analiza podataka za Istarsku županiju govori da je 85% osoba registriranih kao nosioci HIV-a muškog, a 15% osoba ženskog spola. Dominantan put prijenosa je muški homoseksualni put (42%), a za njim slijedi heteroseksualni put prijenosa (32%). 11% registriranih nosilaca HIV-a u Istarskoj županiji čine intravenozni korisnici sredstava ovisnosti. Prema dobi u kojoj je utvrđeno nosilaštvo HIV-a 47% nosilaca je u dobnoj skupni 30-39 godina.

U 2017. godini je u Istarskoj županiji registriran 1 slučaj oboljenja od trbušnog tifusa (importiran iz Italije), te 1 slučaj Zika virusne groznice (importiran iz Vijetnama).

U 2017. godini registrira se povećanje broja oboljelih od svraba (76 slučajeva) i povećanje broja osoba infestiranih ušima glave (32 osobe).

U Istarskoj županiji je tijekom 2017. godine prijavljeno 10 epidemija zaraznih bolesti, i to 8 epidemija akutnog gastroenteritisa, te po jedna epidemija salmoneloze i enterobijaze. Uzročnik nije utvrđen u dvije epidemije akutnog gastroenteritisa, iako su dinamika i put širenja oboljenja upućivali na virusnu etiologiju. U svim epidemijama poduzete su protuepidemijske mjere.

Obrada podataka:

Voditeljica Odjela za provedbu nadzora
nad заразnim bolestima

dr.med. Suzana Mušković, spec. epidemiologije