

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

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

ZARAZNE BOLESTI

**U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
U 2016. GODINI**

Pula, lipanj 2017.

K A Z A L O

	str.
1. U V O D	1
2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2016. GODINI	3
3. KAPLJIČNE ZARAZNE BOLESTI	6
4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI	16
5. ANTROPOZOONOZE	23
6. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	25
7. TRANSMISIVNE BOLESTI	31
8. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI	32
9. ZAKLJUČAK	34

1. UVOD

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 antigenih virusa žutice tipa B i C i 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 higijensko-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 s velikim 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 prijava zaraznih bolesti te se prilikom prijavljivanja zarazne bolesti od strane prijavitelja na prijavu upisuje i OIB pacijenta.

Zavodi za javno zdravstvo županija, odnosno grada Zagreba i Hrvatski zavod za javno zdravstvo dužni su obrađivati primljene prijave o zaraznim bolestima sedmodnevno, mjesečno i godišnje.

Mjesečna i godišnja izvješća zavodi za javno zdravstvo dostavljaju higijensko-epidemiološkim ispostavama i tijelima državne uprave županija odnosno Grada Zagreba nadležnim za poslove sanitarne inspekcije na svom području.

Također, prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, između nadležne veterinarske stanice, odnosno tijela državne uprave nadležne za poslove veterinarstva, i higijensko-epidemiološke ispostave postoji uzajamna obveza prijavljivanja antropozoonoza, što se, nažalost, rijetko događa s izuzetkom u slučaju bjesnoće i nekih težih ili ozbiljnijih bolesti.

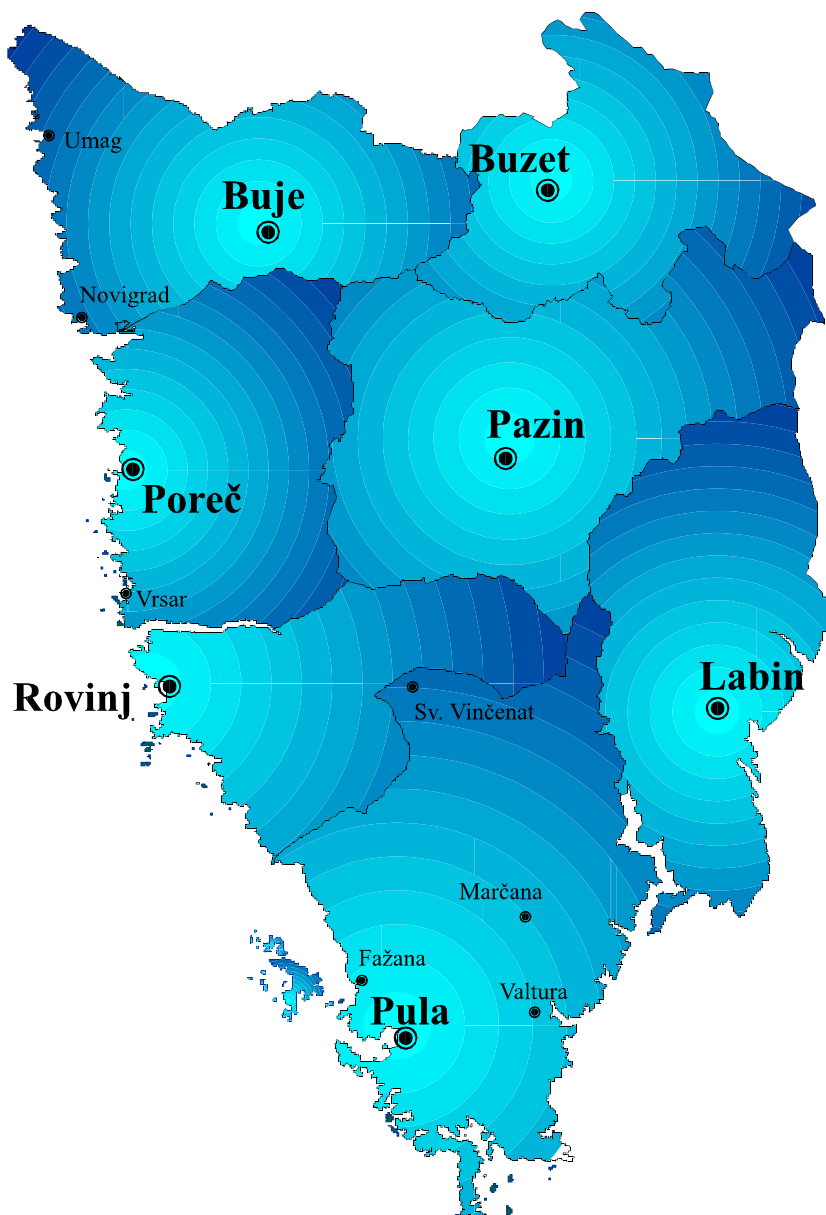
Prijavlivanje oboljenja - smrti od zarazne bolesti obavlja se na individualnom obrascu za sve bolesti osim za gripu. Gripa ili influenza prijavljuje se po dobnim skupinama na zbirnoj prijavi oboljenja - smrti od gripe za sedmodnevna razdoblja. Epidemije se, od strane epidemiologa u nadležnoj higijensko-epidemiološkoj službi prijavljuju na posebnom obrascu.

Zavod za javno zdravstvo evidentira svaku prijavu, odnosno unosi podatke u Knjigu prijava zaraznih bolesti.

U ovom godišnjem izvješću korišteni su podaci iz individualnih prijava zaraznih bolesti, sedmodnevnih izvješća za gripu, te podaci iz evidencija koje se vode u Službi za epidemiologiju

i Službi za mikrobiologiju Zavoda.

Prijavljene zarazne bolesti prikazane su prema epidemiološkim područjima koja odgovaraju bivšim općinama Buje, Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula i Rovinj.



Slika 1. Epidemiološka područja u Istarskoj županiji

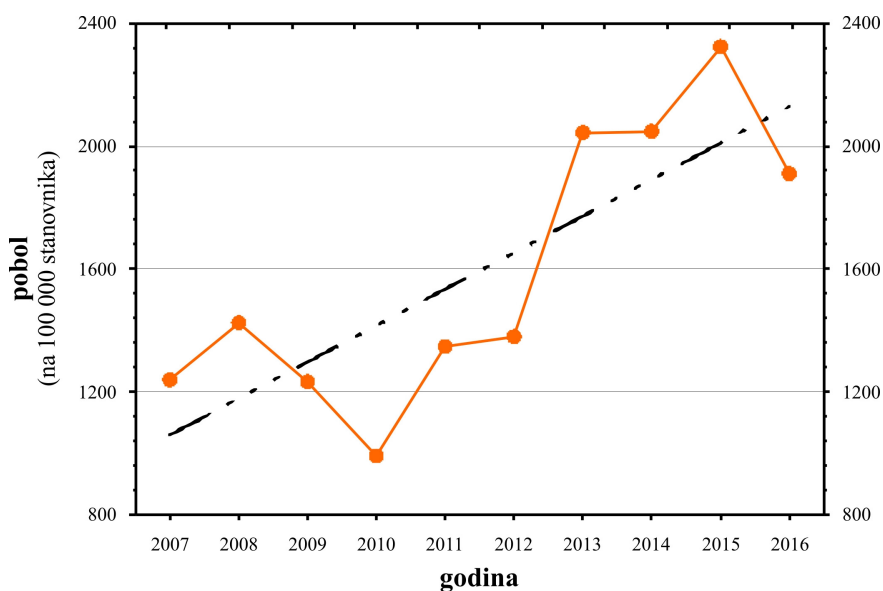
2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2016. GODINI

Temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2016. godini prijavljeno je 3973 slučajeva zaraznih bolesti što je manje od prethodne godine (3973/4834).

Tablica 1.

Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>Pobol na 10000 stanovnika</i>
2007	2552	1238
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



Slika 2. Kretanje pobola od zaraznih bolesti na području Istarske županije u razdoblju od 2007. do 2016. godine

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

Tablica 2. Prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2016. godini

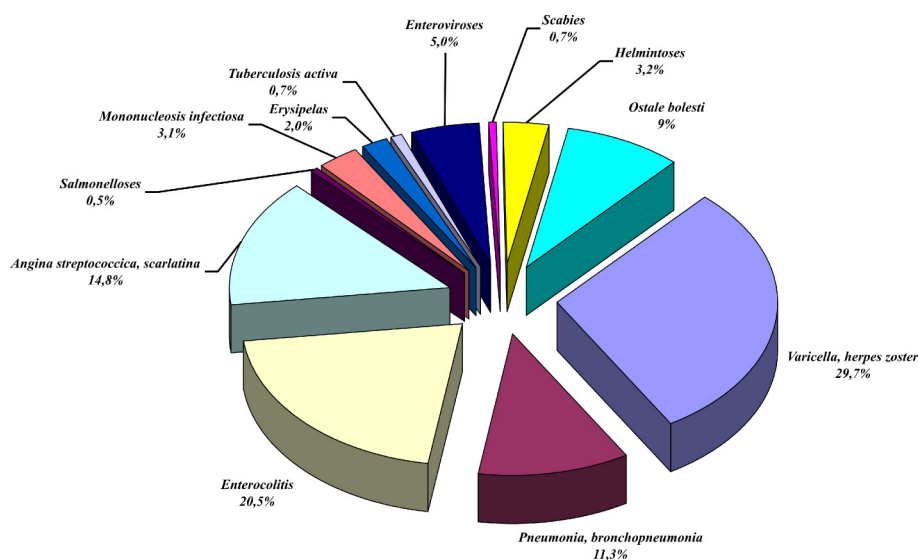
Red. br.	BOLEST	2016.								2015
		UMAG	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	ŽUPANIJA ISTARSKA	
1.	Angina streptococcica	103	1	7	22	130	142	27	432	426
2.	Anti HCV									-
3.	Chlamydiae i ostale SPB	3		1	1	5	2	9	21	35
4.	Campylobacteriosis			2	4	2	7		15	-
5.	Encephalitis									2
6.	Enterocolitis	206	53	166	53	114	116	105	813	1233
7.	Enterovirosis	6		16	39	87	34	15	197	347
8.	Erysipelas	6	3	12	16	6	23	12	78	85
9.	Febris Q					1			1	4
10.	Gastroenterocolitis virosa	3	24	133		2	2	8	172	-
11.	Gonorrhoea					1	1		2	1
12.	Helmintoses	40	3		9	34	24	19	129	123
13.	Hepatitis vir. B	2	1			6		9		5
14.	Hepatitis vir. C				2	5			7	13
15.	Hepatitis virosa nespec.									1
16.	Herpes zoster	22	18	35	33	20	99	65	292	311
17.	Influenza									3
18.	Lambliasis									2
19.	Lyme-borreliosis	6		3	5		2	4	20	12
20.	Meningitis				1		2		3	3
21.	Meningitis virosa		1		2				3	-
22.	Meningitis epidemica						1		1	-
23.	Mononucleosis inf.	12		25	16	14	36	20	123	102
24.	Morbilli									3
25.	Parotitis epidemica	3			1				4	2
26.	Pediculosis/capitis/corpori	1		7	3	11	3	2	27	21
27.	Pertussis	2		4	1	2	2	1	12	4
28.	Pneumoni-Bronchopn.	32	5	90	34	81	164	41	447	710
29.	Rickettsioses						1		1	2
30.	Salmonellosis	1	1	14			5		21	55
31.	Scabies	9		2		3	28	5	47	27
32.	Scarlatina	14	3	7	24	25	66	16	155	115
33.	Sepsis purulenta	1		1		3	5	3	13	6
34.	Syphilis			1	1				2	-
35.	Toxiinfectio aliment.				3	4	4	1	12	4
36.	Toxoplasmosis						1		1	1
37.	Tuberculosis act.	3		1		6	14	2	26	21
38.	Varicella	21	7	98	238	181	150	192	887	1153
	UKUPNO	496	120	625	506	734	945	547	3973	4834
	Influenza	53	37	192	74	214	133	152	855	4466

Na tablici 3. prikazano je 10 najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2016. i 2015. godini iz koje je razvidno da je došlo do pomaka u redosljedu najčešćih zaraznih bolesti. Salmoneloze po zastupljenosti ove godine ne ulaze u 10 najčešćih oboljenja već su helmintoze po broju prijava zauzele visoko 6. mjesto.

Tablica 3.

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

<i>BOLEST</i>	<i>2016.</i>			<i>2015.</i>		
	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>
Varicella, herpes zoster	1179	29,6	1	1464	30,3	1
Enterocolitis	813	20,5	2	1233	25,5	2
Angina streptococcica, scarlatina	587	14,8	3	541	11,2	4
Pneumonia, bronchopneumonia	447	11,2	4	710	14,7	3
Enteroviroses	197	4,9	5	347	7,2	5
Helmintoses	129	3,3	6			
Mononucleosis infectiosa	123	3,1	7	102	2,1	6
Erysipelas	78	2,0	8	85	1,8	7
Scabies	27	0,7	9	27	0,6	9
Tuberculosis activa	26	0,6	10	22	0,5	10
Salmonelloses	21	0,5	11	55	1,1	8
Ostale bolesti	346	8,7	-	248	5,1	-
UKUPNO	3973	100,0	-	4834	100,0	-



Slika 3. Udio pojedinih skupina bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2016. godini

3. KAPLJIČNE ZARAZNE BOLESTI

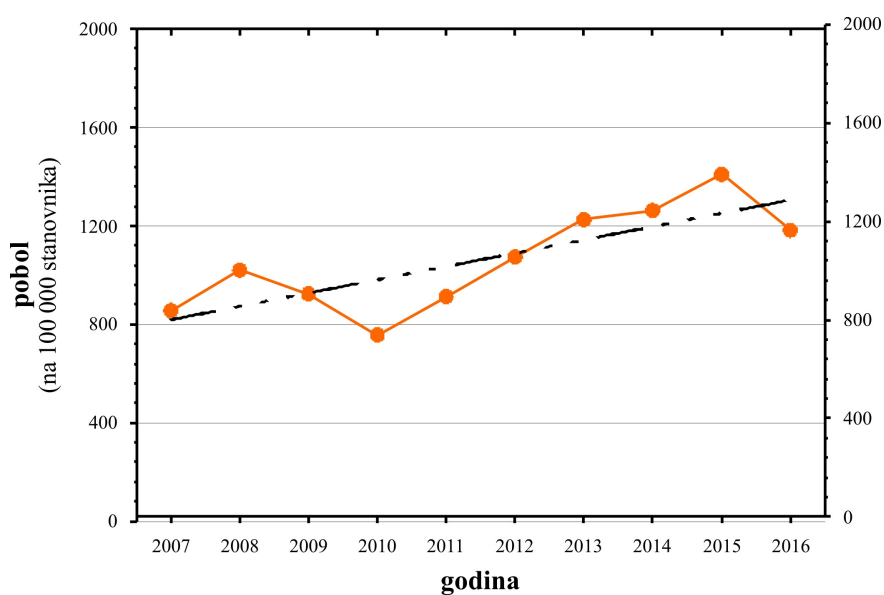
U razdoblju od 2007. do 2016. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju svih prijavljenih zaraznih bolesti kreće se od 59,9% u 2013. godini do 77,9% u 2012. godini.

U 2016. godini udio iznosi 61,9%. Pobol, u odnosu na posljednji popis stanovništva iz 2011. godine, iznosi 1182/100000.

Tablica 4.

Kapljične zarazne bolesti u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2007	1761	69,0	856
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



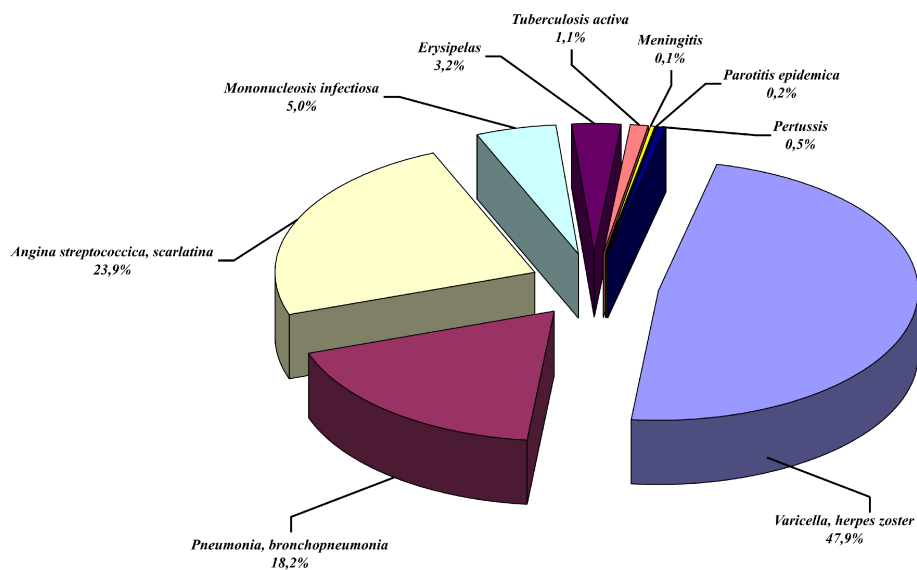
Slika 4. Kretanje pobola od kapljičnih zaraznih bolesti na području IŽ u razdoblju od 2007. do 2016. godine

Vidljivo je da 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 2016. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Varicella, herpes zoster	1179	47,9
Angina streptococcica, scarlatina	587	23,9
Pneumonia, bronchopneumonia	447	18,2
Mononucleosis infectiosa	123	5,0
Erysipelas	78	3,2
Tuberculosis activa	26	1,0
Pertussis	12	0,5
Parotitis epidemica	4	0,2
Meningitis	3	0,1
Ukupno	2459	1000



Slika 5. Udio pojedinih kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih kapljičnih zaraznih bolesti na području Istarske županije u 2016. godini

VARICELLA, HERPES ZOSTER

Vodene kozice i herpes zoster najčešće su bolesti od svih prijavljenih bolesti u dužem vremenskom razdoblju. U 2016. godini pobolje 567/100000 stanovnika, odnosno ove bolesti čine 29,6% od ukupnog broja prijavljenih zaraznih bolesti. Vodene kozice i herpes zoster prikazujemo zajedno zbog iste etiologije, odnosno radi se o dva klinička entiteta uzrokovana istim uzročnikom (varicella - zoster virusom).

Tablica 6.

Varicella i herpes zoster u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUJE</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>
2007	893	25	40	70	72	207	340	139
2008	1330	190	242	106	221	105	406	60
2009	1078	30	38	93	214	231	220	252
2010	524	67	26	81	30	120	143	57
2011	1041	93	35	143	104	211	361	94
2012	1534	47	30	374	223	165	496	199
2013	1427	365	236	86	209	206	220	105
2014	1399	316	25	179	66	294	404	114
2015	1464	200	116	100	68	172	684	124
2016	1179	43	25	133	271	201	249	257

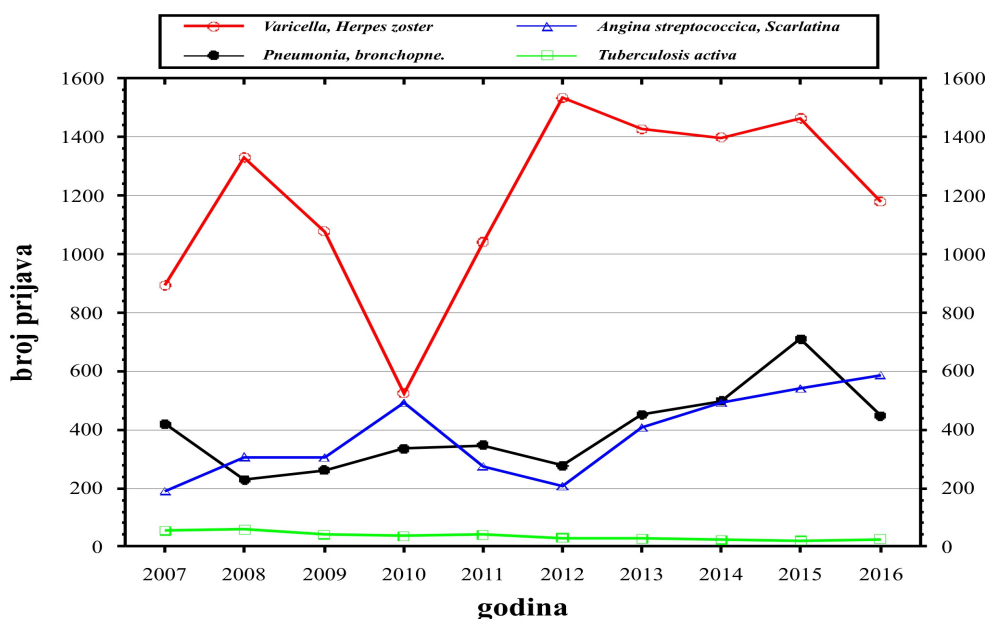
PNEUMONIA

Od 1993. godine pneumonija se prijavljuje bez obzira na etiologiju, odnosno na temelju kliničke slike. Godine 2016. prijavljeno je 447 slučajeva pneumonije. Pneumonija je u protekloj godini na 3. mjestu kapljičnih zaraznih bolesti i na 3. mjestu od deset najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji.

Tablica 7.

Pneumonia, bronchopneumonia u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. g.

Godina	UKUPNO	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
2007	419	18	1	243	12	27	100	18
2008	228	8	1	101	15	31	63	9
2009	262	9	5	100	26	28	73	21
2010	334	16	13	76	35	40	136	18
2011	347	34	23	57	30	47	116	40
2012	276	16	23	56	13	41	106	21
2013	451	39	7	95	16	65	180	49
2014	498	44	10	94	22	89	193	46
2015	710	68	6	108	64	86	280	46
2016	447	32	5	90	34	81	164	41



Slika 6. Kretanje nekih kapljičnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

ANGINA STREPTOCOCCICA, SCARLATINA

Streptokokna angina i šarlah su u dužem vremenskom razdoblju među najučestalijim prijavljenim zaraznim bolestima. U 2016. godini su na 3. mjestu svih prijavljenih zaraznih bolesti, i na 2. mjestu kapljičnih zaraznih bolesti. Broj prijava je veći nego prethodne godine (587/541).

Tablica 8.

Streptokokna upala grla i šarlah u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUJE</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>
2007	190	6	5	26	13	42	69	29
2008	307	4	41	24	24	59	130	25
2009	304	9	1	9	9	82	116	78
2010	492	13	6	33	24	90	265	61
2011	275	10	12	8	21	32	175	17
2012	207	1	3	8	29	38	120	8
2013	407	9	22	16	24	82	252	2
2014	491	71	13	32	17	150	197	11
2015	541	101	2	14	10	215	177	22
2016	587	117	4	14	46	155	208	43

TUBERCULOSIS ACTIVA

U 2016. godini prijavljeno je 26 slučajeva tuberkuloze, što je više od prethodne godine (26/21).

Tablica 9.

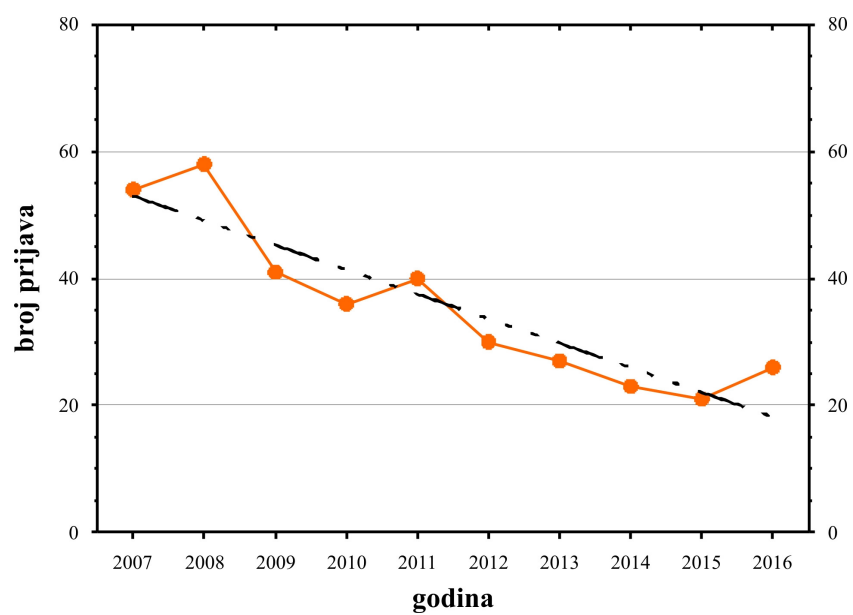
Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUJE</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>
2007	54	4	1	-	1	10	29	9
2008	58	5	-	7	1	3	35	7
2009	41	4	-	1	3	3	26	4
2010	36	2	1	1	-	6	24	2
2011	40	1	-	4	-	5	27	3
2012	30	1	1	2	1	1	20	4
2013	27	1	0	2	1	1	19	3
2014	23	2	0	0	4	0	15	2
2015	21	3	0	3	0	2	11	2
2016	26	3	0	1	0	6	14	2

Tablica 10.

Kretanje bolesnika s aktivnom TBC svih organa u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>Incidencija na 100000 stanovnika</i>
2007	54	26,2
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



Slika 7. Kretanje bolesnika s aktivnom TBC svih organa u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

Tablica 11.

Oboljeli od tuberkuloze 2016. godine u Istarskoj županiji, prema glavnoj dijagnozi

<i>Glavna dijagnoza</i>	<i>Apsolutni broj</i>	<i>%</i>
Plućna	24	96,0
Limfatička	1	4,0
UKUPNO	25	100,0

Tablica 12.

Oboljeli od tuberkuloze svih oblika od 2007. do 2016. godine u Istarskoj županiji kod kojih je bolest dokazana bakteriološki

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>BK+</i>	<i>BK+ %</i>
2007	54	31	57,4
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

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

U 2016. godini u laboratorij za tuberkulozu Zavoda dostavljeno je 2362 uzoraka 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 2016. i 2015. godini

Vrsta pretrage	2016		2015	
	Broj	Pozitivnih nalaza	Broj	Pozitivnih nalaza
Ukupno uzoraka	2362	66	2297	107
Mikroskopija	2362	21	2297	50
Kultivacija	2362	45	2297	57
Test rezistencije	45	-	57	-
Atipične mikobakterije	20	20	15	15

Tablica 14.

Vrste i broj primljenih uzoraka i rezultati pretraga na tuberkulozu u 2016. godini

Vrsta uzorka	Ukupno	Direktna mikroskopija			Kultivacija			
		poz. TBC	poz. NTM	neg.	poz. TBC	poz. NTM	neg.	Infi-cirani
Sputum	993	13	-	985	16	13	960	4
Bronhoskop.uzorci	688	8	-	681	27	1	658	2
Lavat želuca	29	-	-	-	2	-	26	1
Pleuralni punktati	122	-	-	122	-	-	122	-
Stolica	10	-	-	-	-	-	7	-
Urin	507	-	-	-	-	6	498	3
Punktati apscesa	1	-	-	1	-	-	1	-
Bris rane	2	-	-	2	-	-	2	-
Ascites	5	-	-	5	-	-	5	-
Ostalo	5	-	-	5	-	-	4	1
punktati	4	-	-	4	-	-	3	1
bris	1	-	-	1	-	-	1	-
Ukupno	2362	21	-	1801	45	20	2283	14

Ostale kapljične zarazne bolesti koje suzbijamo obveznim cijepljenjem prijavljuju se u manjem broju ili se uopće ne prijavljuju (ospice, rubeola, parotitis) zbog velike procijepljenosti djece u Istarskoj županiji. Povremeni porast broja prijave u nekim godinama posljedica je epidemijske pojave kod necijepljenih osoba.

RUBEOLA i MORBILLI nisu prijavljeni u 2016. godini.

PAROTITIS EPIDEMICA - prijavljena su 4 slučaja. Radi se o jednoj cijepljenoj, te 3 necijepljene osobe.

PERTUSSIS - u 2016. godini prijavljeno je 12 slučaja laboratorijski potvrđenog hripavca, od toga je 6 osoba cijepljeno, za 3 osobe nepoznat je cijepni status, a 3 osobe nisu cijepljene.

MENINGITIS - u 2016. godini prijavljena su 3 slučaja meningitisa bakterijske etiologije, te 1 slučaj dokazanog meningokoknog meningitisa.

INFLUENZA

U 2015. godini prijavljena su 855 slučaja gripe, što je najmanji broj prijave u proteklih deset godina. Nije registriran niti jedan slučaj smrti kao posljedica oboljenja.

Tablica 15.

Influenza u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godini

GRADOVI GODINA	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	ŽUPANIJA UKUPNO
2007	376	211	965	754	218	789	250	3563
2008	396	77	631	263	207	197	199	1970
2009	248	239	148	949	354	211	487	2636
2010	403	32	227	183	279	370	84	1578
2011	301	287	1080	258	106	357	92	2461
2012	485	180	427	403	384	397	167	2443
2013	214	110	801	623	422	1091	141	3402
2014	79	22	591	15	52	117	212	1088
2015	339	205	1594	410	467	1043	408	4466
2016	53	37	192	74	214	133	152	855

Tablica 16.

Raspodjela oboljelih od influence u 2016. godini po dobnim skupinama

<i>Dobna skupina (godine)</i>	<i>Broj oboljelih</i>
0 - 1	0
1 - 4	69
5 - 6	96
7 - 14	210
15 - 19	87
20 - 29	78
30 - 64	298
65 +	17
Ukupno	855

4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI

U 2016. godini u Istarskoj županiji prijavljeno je 1187 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti ili 29,8% od ukupnog broja prijava. Pobol je 570 / 100.000 stanovnika, što je manje nego prethodne godine (570/788).

U razdoblju od 2007. do 2016. godine udio crijevnih zaraznih bolesti kreće se od 17,9% u 2010. do 33,9% u 2015. godini.

Tablica 17.

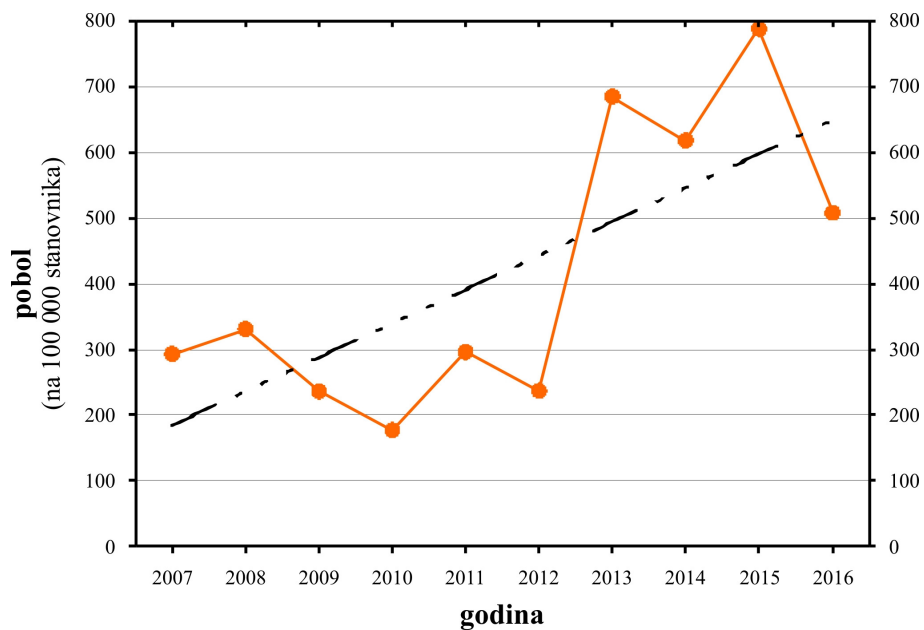
Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2007	604	23,7	293
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

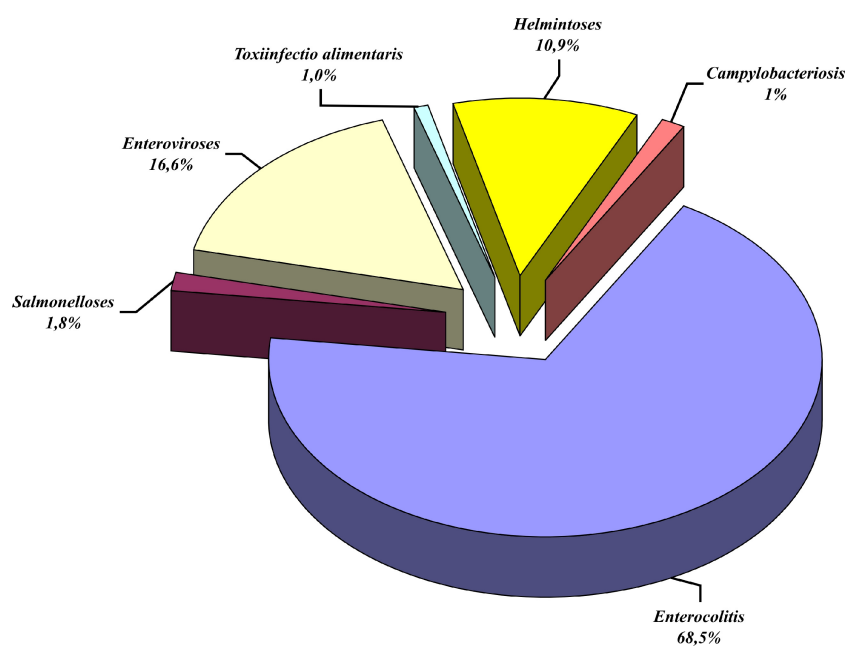
Tablica 18.

Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2016. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Enterocolitis	813	68,5
Enteroviroses	197	16,6
Helmintoses	129	10,8
Salmonellosis	21	1,8
Campylobacteriosis	15	1,3
Toxoinfectio alimentaris	12	1,0
Ukupno	1187	100,0



Slika 8. Kretanje crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine



Slika 9. Udio pojedinih crijevnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2016. godini

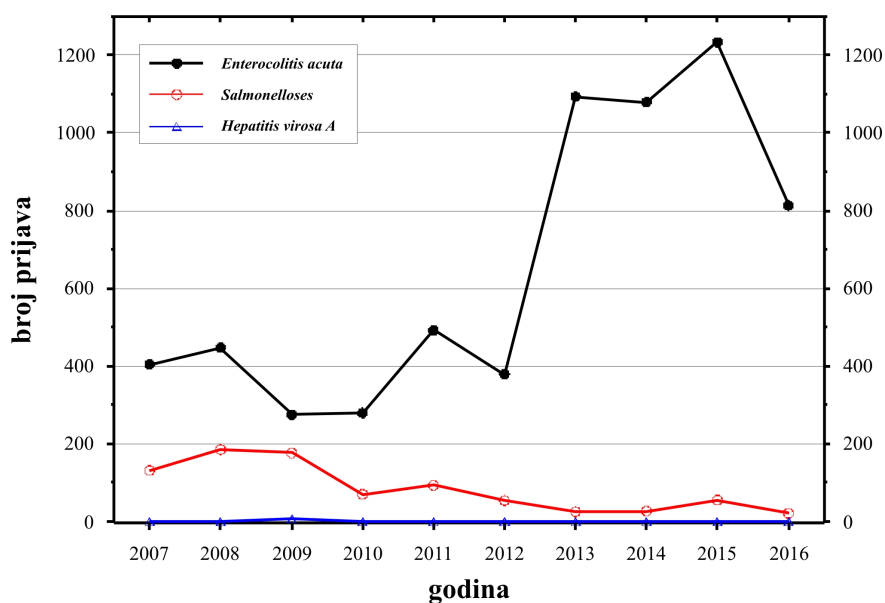
ENTEROCOLITIS ACUTA

Akutni enterokolitis jedna je od najčešćih bolesti iz grupe crijevnih zaraznih bolesti (76,8%), a u tijeku 10-godišnjeg razdoblja jedna je od najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti. U 2016. godini nalazi se na 1. mjestu po učestalosti u grupi crijevnih zaraznih bolesti s pobolom od 390,8 na 100000 stanovnika.

Tablica 19.

Enterocolitis u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

Godina	UKUPNO	BUJE	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ
2007	404	24	24	93	38	67	125	33
2008	447	28	7	205	27	49	122	9
2009	274	32	7	95	39	22	63	16
2010	279	32	7	63	17	32	86	42
2011	492	100	29	129	17	23	122	72
2012	379	71	20	43	19	44	116	66
2013	1093	194	61	194	28	142	400	74
2014	1079	201	61	234	63	217	217	86
2015	1233	269	79	211	63	259	217	135
2016	813	206	53	166	53	114	116	105



Slika 10. Kretanje nekih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

HELMINTOSES

Iako proteklih godina nije prijavljivan veći broj slučajeva helmintijaze, u 2016. godini je prijavljeno 129 slučajeva, što ovu crijevnu infestaciju smješta na visoko 3. mjesto (10,8% svih prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti

SALMONELLOSES

Zbog karakteristične kliničke slike i puta prijenosa salmoneloze, iako su zoonoze, opisujemo u grupi crijevnih zaraznih bolesti.

Salmoneloze su na 4. mjestu među crijevnim zaraznim bolestima, a u 2016. godini se ne nalaze među 10 najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti.

Tablica 20.

Salmonellosis u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUJE</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>
2007	131	17	1	10	24	14	48	17
2008	185	9	7	29	17	9	108	6
2009	176	13	1	31	14	19	91	7
2010	70	6	1	11	10	5	35	2
2011	93	7	2	16	11	7	40	10
2012	54	11	-	1	9	9	19	5
2013	25	9	-	4	3	1	7	1
2014	27	5	-	4	3	2	11	2
2015	55	2	2	10	-	3	36	2
2016	21	1	1	14	-	-	5	-

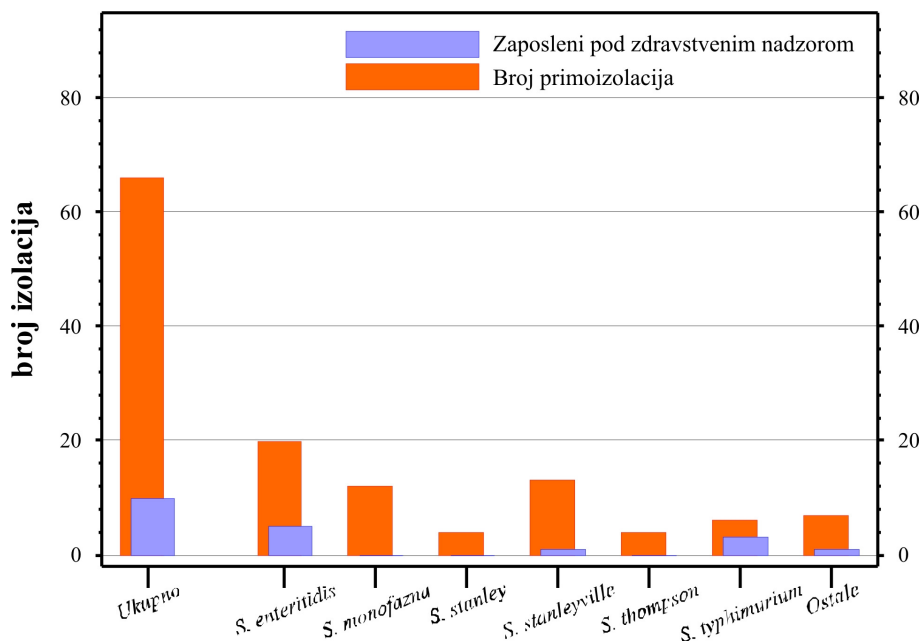
U 2016. godini najčešće izolirana salmonela u Službi za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije bila je *S. enteritidis* (30,3% svih izolacija).

Od ukupnog broja primoizolacija, 10 (15,1%) je bilo među zaposlenima koji su pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira s namirnicama. Među njima najčešće izolirana salmonela bila je *S. enteritidis* (50,0%).

Tablica 21.

Primoizolacije salmonela u Istarskoj županiji u razdoblju od 2010. do 2016. godine

SEROTIP	Broj primoizolacija							Zaposleni pod zdravstvenim nadzorom						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SALMONELLAE - UKUPNO	149	178	112	60	64	114	66	23	22	9	8	9	7	10
1 S. enteritidis	61	70	37	23	26	49	20	5	4	1	-	1	-	5
2 S. typhimurium	18	43	17	-	2	2	6	-	4	1	-	-	-	3
3 S. weltweden	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4 S. hadar	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
5 S. stanleyville	13	8	10	7	4	13	13	4	1	3	3	-	-	1
6 S. tennessee	6	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	2	-	-
7 S. grupe C	-	3	-	-	3	8	1	-	1	-	-	-	1	-
8 S. chester	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9 S. agona	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10 S. thompson	4	2	3	-	6	3	4	2	1	-	-	2	-	-
11 S. derby	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
12 S. reading	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 S. abony	4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 S. napoli	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 S. newport	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
16 S. infantis	6	5	1	-	3	3	-	-	2	-	-	1	1	-
17 S. lichfield	2	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
18 S. kottbus	3	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
19 S. coeln	3	1	6	2	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-
20 S. goldcoast	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 S. grupe C7	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 S. stanley	-	4	7	-	-	3	4	-	-	-	-	-	2	-
23 S. grupe B	5	5	9	1	4	7	1	-	-	1	-	-	-	-
24 S. panama	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25 S. brandenberg	-	4	1	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-
26 S. obogu	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 S. veneziana	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 S. monofazna	-	-	2	12	7	17	12	-	-	-	-	1	1	-
29 S. Albert	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
30 S. umbilo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
31 S.SPP neaglutabilna serumom A-E	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 S. paratyphi B	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33 S. spp	5	1	4	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
34 S. isangi	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 S. grupe G	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
36 S. grupe D	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
37 S. SPP neaglutabilna serumom F-L	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
38 S. braenderup	5	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 S. rissen	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
40 S. monteideo	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
41 S. Ball	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
42 S. mbdanka	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
43 S. qire	2	-	-	2	-	-	-	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. corvallis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-



Slika 11. Najčešće izolirane salmonele u Istarskoj županiji u 2016. godini

CAMPYLOBACTERIOSIS

Kao i salmoneloze, iako spada u grupu zoonoza, u poglavlju crijevnih infekcija opisuje se i kampilobakterioza.

U 2016. godini je na području Istarske županije registrirano 15 slučajeva ovog oboljenja; te se tako kampilobakterioza smješta na 5. mjesto svih prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti.

TOXOINFECTIO ALIMENTARIS

Enterokolitis, izazvan kontaminiranom hranom, a nije uzrokovan salmonelama, prijavljuje se kao toxoinfectio alimentaris. U dužem vremenskom razdoblju broj prijave je bio ujednačen i iznosio je oko 50 - 100 godišnje, najčešće vezan uz epidemijski događaj.

U 2016. godini prijavljeno je 12 slučajeva 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 2016. godini nije bilo prijava oboljelih.

Tablica 22.

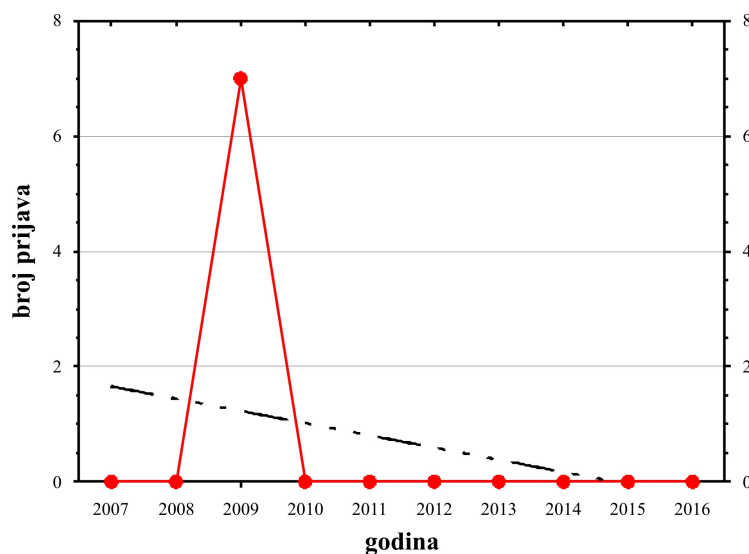
Hepatitis A u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUJE</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	7	3	-	-	-	1	2	1
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-

Tablica 23.

Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000</i>
2007	-	-	-
2008	-	-	-
2009	7	0,3	3,4
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-
2014	-	-	-
2015	-	-	-
2016	-	-	-



Slika 12. Hepatitis A u IŽ od 2007. do 2016. godine

5. ANTROPOZOONOZE

FEBRIS Q

Q groznica je antropozoonoza, koja se prijavljuje od 1981. godine. Godišnje se prijavi nekoliko slučajeva, osim 1992. godine kada je prijavljeno 12 slučajeva u epidemiji na području Pule.

U 2016. godini su prijavljen je 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 2016. godini u mikrobiološkom laboratoriju Zavoda obrađeno je 2323 uzorka. Kod 14 osoba utvrđen je povišen titar IgM antitijela u krvi metodom ELISA/ELFA, što govori za svježu infekciju; prijavljen je jedan slučaj. Kod 392 osoba utvrđen je anamnestički titar, odnosno IgG antitijela, što govori za prošlu, odnosno staru infekciju. U odnosu na 2015. godinu pretraženo je 21% više uzoraka (2323/1921).

FEBRIS HAEMORRHAGICA CUM SYNDROMA RENALE

U 2016. 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 Umag, Poreč, Rovinj, Pazin, Buzet i Labin provodi se nadzor i cijepljenje radi zaštite ljudi od bjesnoće.

Broj osoba upućenih u antirabičnu ambulantu u 2016. godini manji je od broja upućenih prošle godine (271/314). Ukupno je cijepljeno 27 osoba.

Tablica 24.

Cijepljene osobe protiv bjesnoće u Istarskoj županiji u 2016. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe:		Broj tretiranih		
		vakcina	vakcina + serum	ukupno
“A”	-	-	-	-
“B”	-	-	-	-
“C”	100	26	1	27
“D”	171	-	-	-
ukupno	271	26	1	27

Tablica 25.

Cijepljene osobe protiv bjesnoće prema životinjama od kojih su ugrizene ili bile u kontaktu u Istarskoj županiji u 2016. i 2015. godini

<i>Ugriz životinje ili kontakt</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>
Domaće životinje		
Pas	14	16
Mačka	6	8
Svinja	1	-
Divlje životinje		
Miš	-	1
Štakor	2	-
Vjeverica	1	1
Šišmiš	1	-
Puh	2	-
Ukupno	27	26

Prema podacima Veterinarskog zavoda Rijeka u 2016. godini pregledano je 36 uzoraka životinja s područja Istarske županije. Niti jedan pregledani uzorak nije bio pozitivan na bjesnoću. Broj pregledanih uzoraka je veći nego u prethodnoj godini (36/22), a u odnosu na prethodna razdoblja i dalje se pokazuje trend pada broja dostavljenih uzoraka.

Tablica 26.

Bjesnoća kod životinja u Istarskoj županiji u 2016. godini

<i>Životinja</i>	<i>Pretraženo uzoraka</i>	<i>Pozitivni</i>
Lisica	32	-
Pas	2	-
Mačka	2	-
Ukupno	36	-

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 2016. godini prijavljen je 41 oboljeli, a od toga broja 21 ili 51,2% se odnosi na klamidijazu.

Od ostalih navedenih spolno prenosivih bolesti u prošloj godini prijavljena su 2 slučaja gonoreje, 9 slučaja akutnog hepatitisa B, 7 slučaja akutnog hepatitisa C, te 2 slučaja sifilisa.

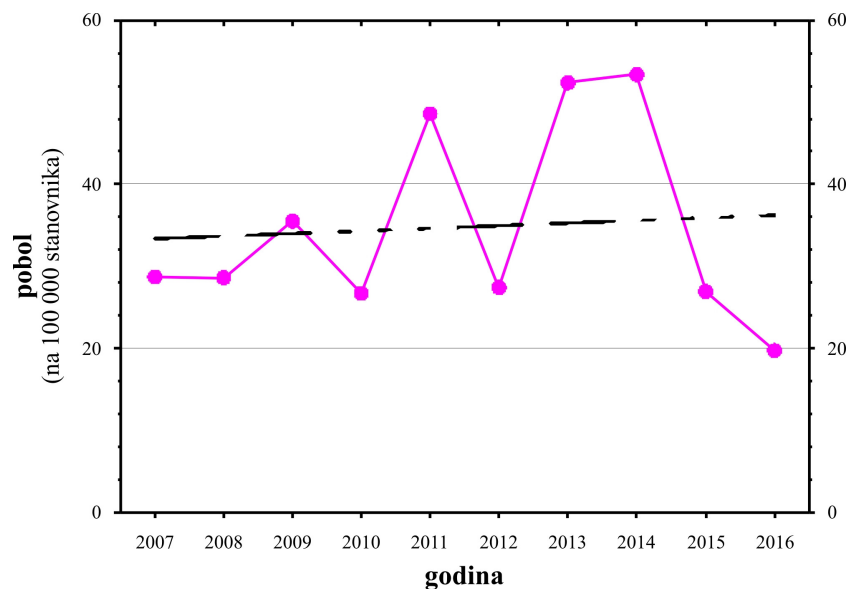
U 2016. godini manji je broj prijave spolno prenosivih bolesti u odnosu na prošlu godinu (41/56).

Broj prijave spolnih bolesti u 2016. godini, iznosi 1,0% od svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Tablica 27.

Spolne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj oboljelih</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2007	59	28,7
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



Slika 13. Kretanje spolnih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2007. do 2016. godine

Tablica 28.

Broj nekih prijavljenih spolnih zaraznih bolesti prema dijagnozama u razdoblju od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Gonorrhoea</i>	<i>Syphilis</i>	<i>Chlamydiasis i ostale STD</i>
2007	1	2	43
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

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 2016. godine republički Registar za HIV/AIDS dostavio je podatke o HIV nosilaštvu i AIDS-u za razdoblje 1985-2016. na republičkoj razini, te po pojedinoj županiji; što je omogućilo revidiranje i usklađivanje sa podacima iz županijskih registara.

Od 1985. pa do 31. listopada 2016. godine u Republici Hrvatskoj je ukupno evidentirana 1378 osoba kojoj je dijagnosticirana HIV infekcija, od čega ih je 465 (33,8%) oboljelo od AIDS-a. U istom je razdoblju umrla 251 osoba zaražena HIV-om (18,2%). Prema podacima iz istog registra, u Istarskoj županiji u istom periodu je evidentirano 66 osoba kojima je dijagnosticirana HIV infekcija, od čega ih je 30 (45,5%) oboljelo od AIDS-a, a umrlo je 13 osoba (19,7%).

Tablica 29.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985. - 2016. godine) prema vjerojatnom putu prijenosa zaraze

<i>Vjerojatni put prijenosa infekcije</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
Oboljeli od hemofilije - zaraženim preparatima	3	4,5
Muški homoseksualni put	27	40,9
Injektiranjem 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.-2016. 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 2016. 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	-	-
Ukupno	66	30	13

Tablica 32.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985. - 2016. 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.

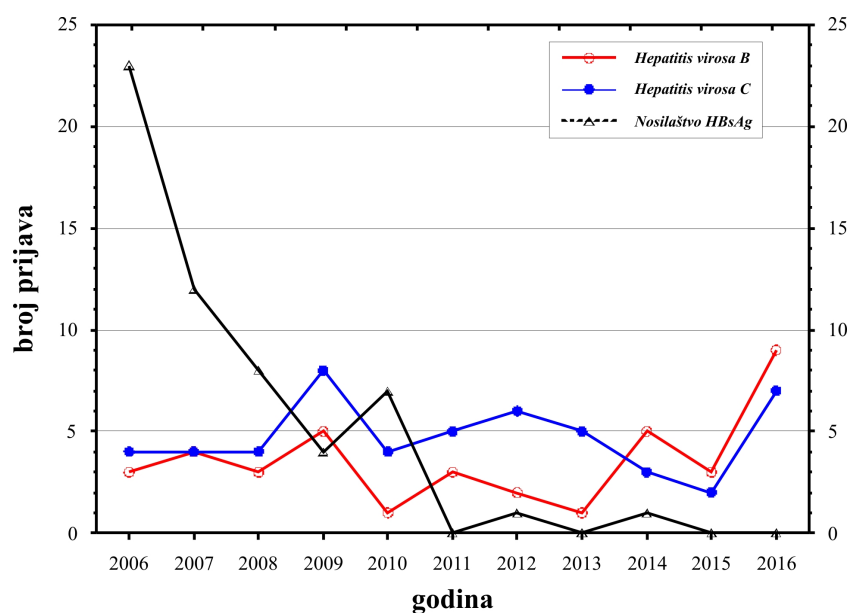
U 2016. godini prijavljeno je 9 slučajeva oboljenja od akutnog B hepatitisa i 7 slučajeva akutnog C hepatitisa.

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.

Tablica 33.

Broj prijava virusnog hepatitisa tipa B i C u Istarskoj županiji od 2007. do 2016. godine

<i>Godina</i>	<i>Hepatitis virosa B</i>	<i>Nosilaštvo HBsAg</i>	<i>Hepatitis virosa C</i>
2007	4	12	4
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



Slika 14. Kretanje broja oboljelih od virusnog hepatitisa tipa B i C te nosilaštvo HBsAg u Istarskoj županiji od 2006. do 2016. god.

7. TRANSMISIVNE BOLESTI

LYME - BORRELIOSIS

U 2016. godini prijavljeno je 20 slučajeva Lajmske bolesti, što je više u odnosu na 2015. godinu (20/12). 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 2016. godini prijavljen je jedan slučaj rikecioze, manje od broja prijave u 2015. godini (1/2).

8. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI

U Istarskoj županiji je tijekom 2016. godine prijavljeno 8 epidemija zaraznih bolesti; 6 epidemija gastroenterokolitisa, 1 epidemija vodenih kozica, te 1 epidemija šarlaha.

Uzročnik je bio poznat u 6 epidemija, dok u 2 epidemije etiološki čimbenik nije dokazan. U svim epidemijama poduzete su protuepidemijske mjere.

Barban - u siječnju je prijavljena epidemija vodenih kozica u školi i vrtiću. Oboljelo je 38 od 93 izložene djece. Uzročnik je varicella zoster virus, izvor zaraze prvo oboljelo dijete a put prijenosa kapljični.

Poreč - u srpnju prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa, oboljele su 64 osobe (50 djelatnika i 14 gostiju) od 900 izloženih u jednom hotelskom resortu. Izoliran Noro virus kao uzročnik, izvor zaraze ostao je nepoznat, put prijenosa je kapljični i kontaktni.

Poreč - u rujnu prijavljena epidemija akutnog gastroenteritisa registrirana u jednom hotelu; oboljela 21 od 43 izložene osobe. Izoliran Noro virus kao uzročnik, izvor zaraze ostao je nepoznat, put prijenosa je kapljični i kontaktni.

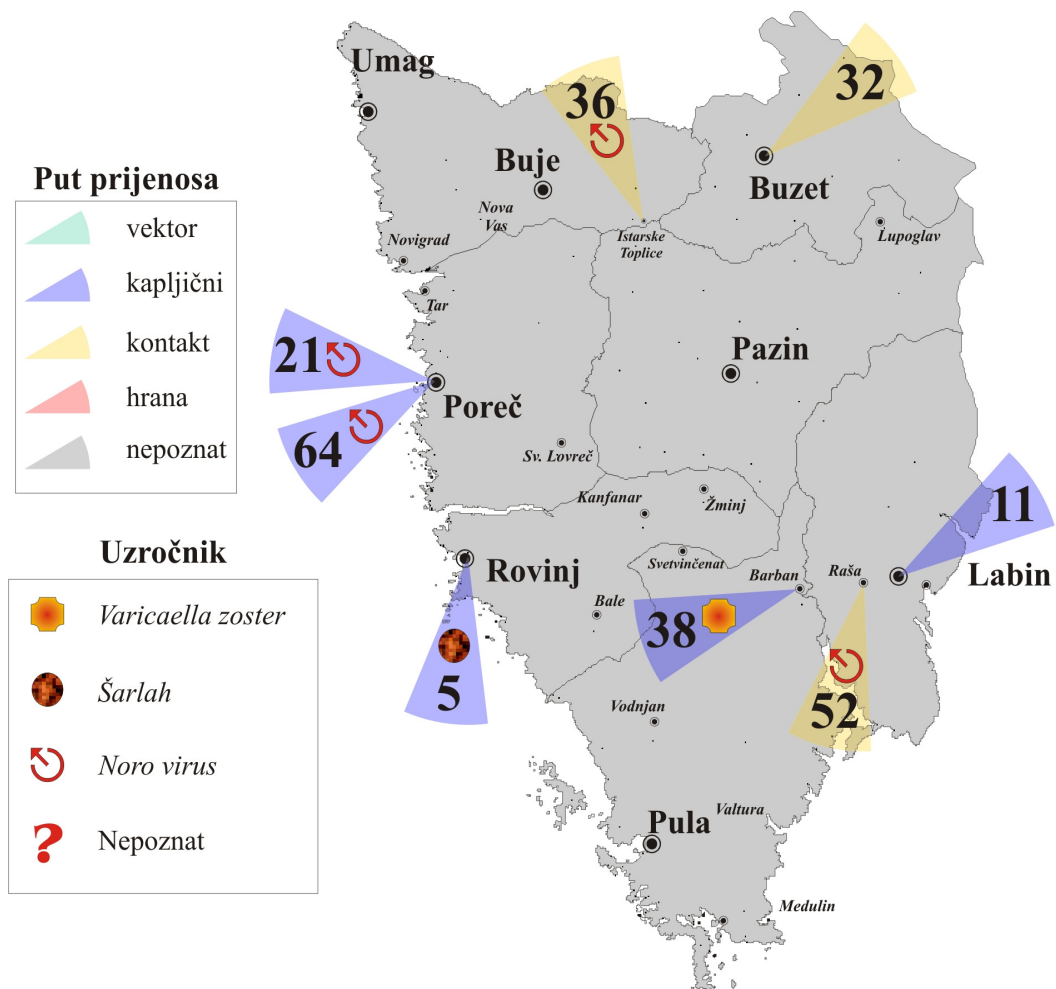
Istarske toplice - u studenom epidemija akutnog gastroenterokolitisa uzrokovana Noro virusom. Oboljelo je 36 (djelatnici i gosti) od 210 izloženih osoba. Izvor zaraze ostao je nepoznat. Put prijenosa kontaktni, kapljični.

Rovinj - u studenom epidemija šarlaha u jednom dječjem vrtiću. Oboljelo je 5 od 21 izloženog djeteta. Izvor zaraze neutrđen, put prijenosa kapljični.

Raša - u prosincu epidemija akutnog gastroenerokolitisa u domu za starije osobe. Oboljele su 52 (djelatnici i korisnici) od 80 izloženih osoba. Kao uzročnik izoliran je Noro virus, izvor zaraze nepoznat, put prijenosa kontaktni, kapljični.

Labin - u prosincu epidemija akutnog gastroenterokolitisa u zdravstvenoj ustanovi. Oboljelo je 11 (zdravstveni djelatnici i pacijenti) od 22 izložene osobe. Uzročnika se nije uspjelo izolirati, kao ni izvor zaraze. Prema kliničkoj slici i dinamici širenja vjerojatna je virusna etiologija, put prijenosa kontaktni, kapljični.

Buzet - u prosincu epidemija akutnog gastroenterokolitisa u domu za starije osobe. Oboljelo 32 (djelatnici i korisnici) od 70 izloženih osoba. Uzročnika se nije uspjelo izolirati, kao ni izvor zaraze. Prema kliničkoj slici i dinamici širenja vjerojatna je virusna etiologija, put prijenosa kontaktni, kapljični.



Slika 15. Prijavljene epidemije zaraznih bolesti s brojem oboljelih u 2016. godini u Istarskoj županiji

9. ZAKLJUČAK

U 2016. godini su u Službu za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (lokacije Buje, Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj) prijavljene 42 različite zarazne bolesti od 99 bolesti obveznih za prijavu. Broj prijava je 18% manji od prehodne godine (3973/4834).

Najčešće prijavljene zarazne bolesti uobičajeno su vodene kozice/herpes zoster, enterokolitis, streptokokoze, upale pluća i enteroviroze. Ovih 5 najčešćih zaraznih bolesti ukupno čine 89% svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Kapljične zarazne bolesti su, sa udjelom od 62%, najčešće prijavljene zarazne bolesti u 2016. godini (2459/3973).

Gotovo polovica prijava (48%) među kapljičnim zaraznim bolestima odnosi se na vodene kozice i herpes zoster, 24% na streptokokoze (streptokokna angina i skarlatina), dok se 18% prijava odnosi na upalu pluća. U odnosu na 2015. godinu registriran je manji broj prijava vodenih kozica (1179/1464), manji broj upala pluća (447/710), te nešto veći broj prijava streptokokoza (587/541).

U 2016. godini prijavljeno je 26 slučajeva aktivne tuberkuloze, što je više u odnosu na protekle 2 godine. Trend pada incidencije na 100 000 stanovnika registriran je posljednjih 10-tak godina, te će se, s obzirom na veći broj novooboljelih u 2016. godini, pažljivo pratiti trend kretanja oboljelih u slijedećim godinama.

U 2016. godini prijavljeno je 855 osoba oboljelih od gripe, što je najmanji broj prijava u posljednjih 10 godina. Nije registriran ni jedan slučaj smrti od gripe.

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 su utjecali na smanjeni pobol 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 2016. godini zauzele visoki udjel (30%) u prijavama zaraznih bolesti. Prijavljeno je 1187 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti, među kojima 85% čine enterokolitisi i enteroviroze. Visoko 3. mjesto među crijevnim zarazama pripada prijavama helmintoza (udio 10,8%), koje u proteklim godinama nisu bile jače zastupljene.

Salmoneloze su u posljednjih 10 godina u ustaljenom trendu pada pojavnosti, te u 2016. ne ulaze u 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti. Među osobama koje su pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira sa namirnicama otkriveno je 10 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 2016. 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 podprijavljenost iste (1 prijava od 14 dokazanih akutnih infekcija). Q groznica i dalje bilježi nisku incidenciju.

U 2016. godini je zbog ugriza ili kontakta sa životinjama pregledana 271 osoba, cijepljeno je 27 osoba (10%). Zahvaljujući kontinuiranom cijepljenju lisica na području Istarske županije, već niz godina u pretraženim uzorcima životinja nije izoliran uzročnik bjesnoće.

U 2016. godini manji je broj prijava spolno prenosivih bolesti, a uobičajeno se više od polovice prijava odnosi na klamidijazu. Prijavljena su po 2 slučaja sifilisa i gonoreje, među kojima nema epidemiološke povezanosti.

Nakon nekoliko godina stagnacije registrira se blagi porast prijava akutnog hepatitisa tipa B i akutnog hepatitisa tipa C, dok je broj prijava nosilaca HBV na, kroz više godina ustaljenoj, niskoj razini.

Krajem svake, pa tako i 2016. godine, republički Registar za HIV/AIDS dostavlja podatke o nosilaštvu HIV-a i oboljelima od AIDS-a na republičkoj i županijskoj razini.

U razdoblju 1985-2016. godine u Republici Hrvatskoj je registrirano 1378 osoba sa nosilaštvom HIV infekcije, od kojih je 465 oboljelo od AIDS-a, a 251 osoba je umrla.

Među, na republičkoj razini registriranim osobama sa nosilaštvom HIV-a i AIDS-om, u navedenom razdoblju je sa područja Istarske županije 66 osoba (4,7%) sa nosilaštvom HIV-a, 30 osoba (6,5%) je razvilo AIDS, a 13 osoba (5,2%) je umrlo.

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 (42%), a za njim slijedi heteroseksualni put prijenosa (32%). 11% registriranih nosilaca HIV-a u Istarskoj županiji čine intravenozni ovisnici. Prema dobi u kojoj je utvrđeno nosilaštvo HIV-a 47% nosilaca je u dobnoj skupni 30-39 godina.

U Istarskoj županiji je tijekom 2016. godine prijavljeno 8 epidemija zaraznih bolesti, i to šest epidemija akutnog gastroenteritisa, te po jedna epidemija vodenih kozica i šarlaha. 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 zaraznim bolestima

dr.med. Suzana Mušković, spec. epidemiologije