

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

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

ZARAZNE BOLESTI

*U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
U 2023. GODINI*

Pula, srpanj 2024.

K A Z A L O

str.

1. U V O D	1
2. ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI	4
3. KAPLJIČNO PRENOSIVE ZARAZNE BOLESTI	7
4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI	18
5. ANTROPOZOONOZE	26
6. PARAZITARNE BOLESTI	28
7. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	29
8. TRANSMISIVNE BOLESTI	34
9. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI	35
10. CIJEPNI OBUHVAT U ISTARSKOJ ŽUPANIJI	37
11. ZAKLJUČAK	39

1. UVOD

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 79/07) propisuje obvezu prijavljivanja zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku. Obvezi prijavljivanja podliježe svako oboljenje, smrt ili epidemija od Zakonom popisanih i navedenih 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, 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.

Od 1. siječnja 2016. godine u Republici Hrvatskoj je, u svrhu digitalnog praćenja i evidencije prijava zaraznih bolesti, uveden Nacionalni javnozdravstveni informatički sustav (NAJS).

Tijekom 2023. godine zaživio je digitalni sustav koji povezuje NAJS i CEZIH, što je znatno olakšalo i ubrzalo način prijavljivanja od strane liječnika koji je bolest dijagnosticirao, pojednostavilo je način obrade u nadležnim ispostavama epidemiološke službe, te rezultiralo s efikasnijim praćenjem i evaluacijom kretanja zaraznih bolesti na razini Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo Republike Hrvatske.

Uvedeno povezivanje NAJS i CEZIH sustava omogućilo je prijavljivanje zarazne bolesti na temelju kliničke dijagnoze u roku od 24 sata, za što inače postoji obaveza prema Pravilniku o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 23/94).

Prijave zaraznih bolesti stižu promptnije, što omogućava svrsishodniju epidemiološku intervenciju; prvenstveno se to odnosi na pravodobno anketiranje oboljelih te poduzimanje epidemioloških izvoda kojima je cilj rano otkrivanje izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.

Uvođenjem poveznice između NAJS i CEZIH sustava prestala je i potreba za sedmodnevnim zbirnim izvješćima oboljenja-smrti od gripe po dobnim skupinama.

Epidemije se, od strane epidemiologa u nadležnoj epidemiološkoj službi, prijavljuju na posebnom obrascu putem digitalne prijave.

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

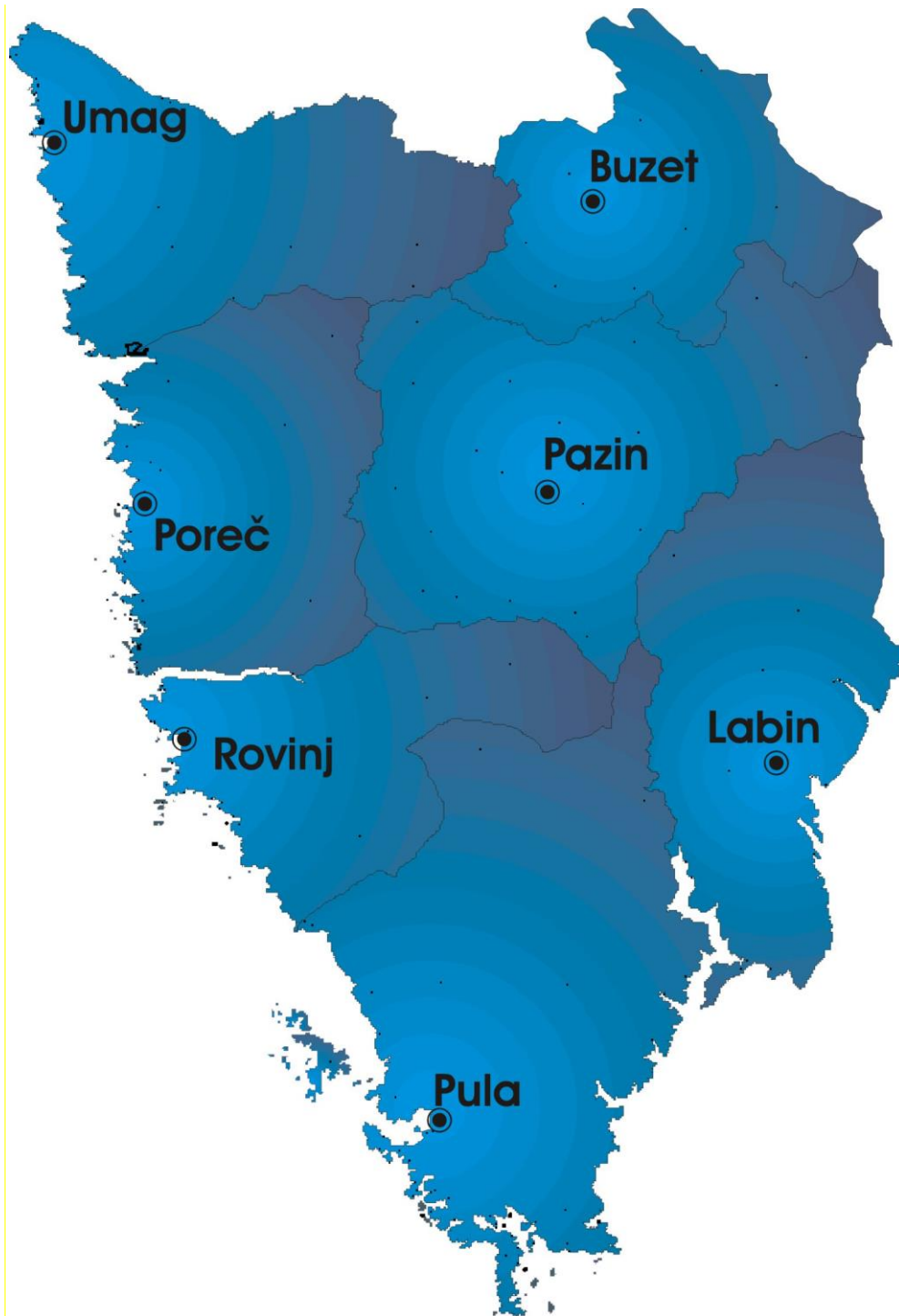
Zavodi za javno zdravstvo županija i Grada Zagreba te Hrvatski zavod za javno zdravstvo obrađuju zaprimljene prijave zaraznih bolesti na mjesečnoj i godišnjoj razini.

Mjesečna i godišnja izvješća za Istarsku županiju se u obliku Biltena zaraznih bolesti od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije dostavljaju 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 (DIRH). Godišnji bilteni zaraznih bolesti u Istarskoj županiji dostupni su na web stranici Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije.

U godišnjem biltenu korišteni su podaci iz individualnih prijava zaraznih bolesti dostavljenih putem CEZIH sustava, podaci iz evidencija koje se vode u Službi za epidemiologiju i Službi za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, te podaci iz HZJZ RH.

Početkom 2020. godine i u Hrvatskoj je započelo pandemijsko razdoblje COVID-19 oboljenja. U razdoblju od veljače 2020. godine do sredine 2023., iz svih se stručnih i operativnih iskustava ova bolest, uzrokovana SARS CoV-2 virusom, pokazala kao izuzetno zahtjevna zarazna bolest.

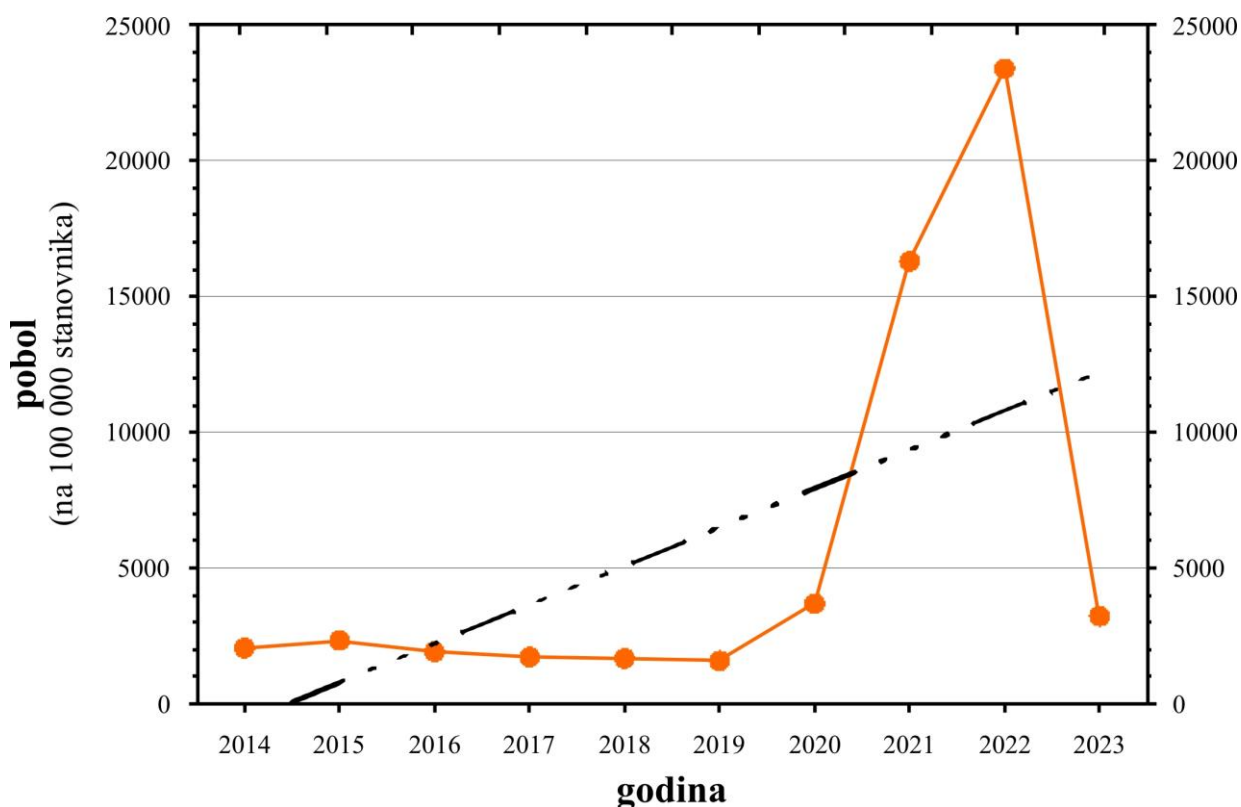
Prijavljene zarazne bolesti prikazane su prema epidemiološkim područjima koja pokrivaju ispostave Službe za epidemiologiju NZZJZ IŽ Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag.



Slika 1. Epidemiološka područja u Istarskoj županiji

2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI

Temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti u Istarskoj županiji je u 2023. godini prijavljeno 6287 slučajeva zaraznih bolesti, što je sedmerostruko manje u odnosu na prethodnu godinu (6287/45687). Smanjenje broja prijava zaraznih bolesti rezultat je naglog smanjenja broja registriranih prijava COVID-19. Pobol od zaraznih bolesti iznosi 3220,2/100.000 stanovnika; izračunavan je na temelju popisa stanovništva RH 2021. prema kojemu je u Istarskoj županiji 2021. bilo 195 237 stanovnika.



Slika 2. Kretanje pobola od zaraznih bolesti na području Istarske županije u razdoblju od 2014. do 2023. godine

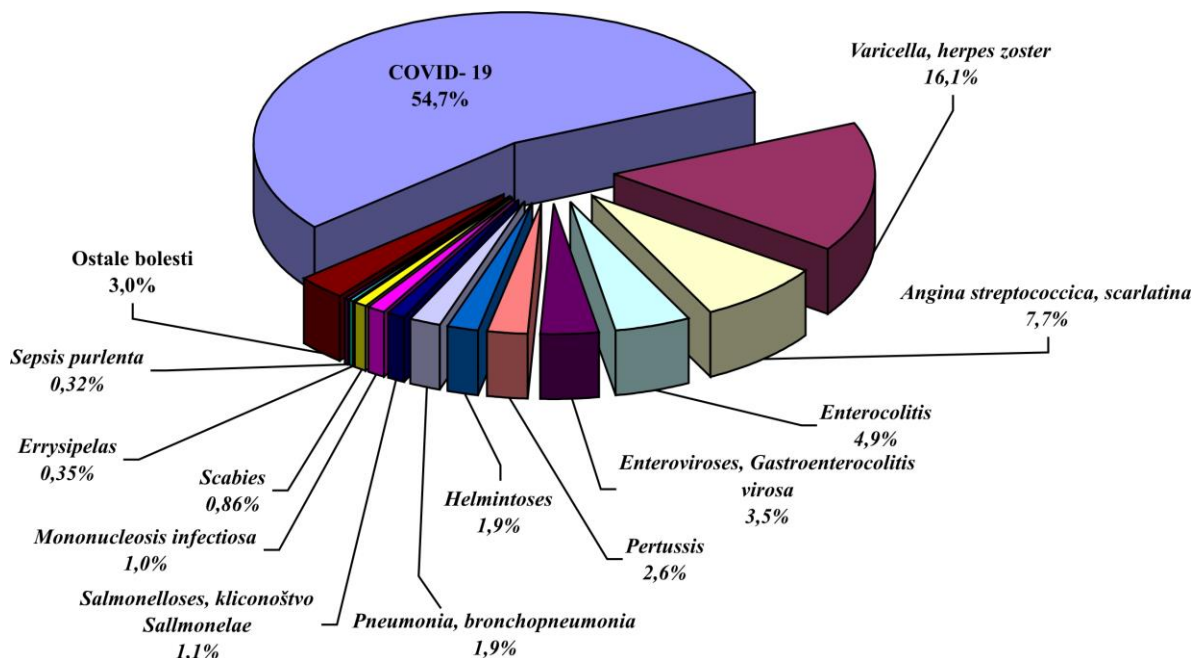
Tablica 1. Prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini po epidemiološkim područjima

Red. br.	BOLEST	2 0 2 3.								2022.
		BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG	ISTARSKA ŽUPANIJA	
1.	Angina streptococcica	7	12	22	115	59	3	130	348	123
2.	Inv. bolest uzrokovana S. pneumoniae			2		2			4	1
3.	Chlamydiasis i ostale SPB				1	2	5	1	9	2
4.	Campylobacteriosis	1	2	1	4	5		3	16	7
5.	Creutzfeldt-Jakobova bolest							1	1	0
6.	Cryptosporidiosis					1			1	0
7.	Dysenteria bacilaris					1			1	0
8.	EHEC	1							1	0
9.	Echinococcosis		1						1	0
10.	Enterocolitis	23	21	11	40	44	8	159	306	333
11.	Enterovirosis	13	34	31	46	4	18	2	148	147
12.	Erysipelas	2	2	1	1	7	3	6	22	14
13.	Gastroenterocolitis virosa	5	15	7	6	29	1	9	72	50
14.	Gonorrhoe				1				1	
15.	Dengue fever									1
16.	Helmintoses	2	9	7	44	11	8	41	122	90
17.	Hepatitis vir. A									8
18.	Hepatitis vir. B					1			1	3
19.	Hepatitis vir. C					1			1	2
20.	Nosilac HBsAg									1
21.	Nosilac HCV protutijela									1
22.	Herpes zoster	7	25	10	11	39	20	52	164	100
23.	Kliconoštvo salmonellae						1		1	5
24.	Lambliasis				8	4	6	1	19	4
25.	Legionellosis				1	2		1	4	1
26.	Lyme-borreliosis	2	1	1	1	3		4	12	12
27.	Malaria					1	1		2	0
28.	Meningitis purulenta									2
29.	Mononucleosis infectiosa	1	10	2	9	11	15	16	64	30
30.	Parotitis epidemica									1
31.	Pediculosis/capitis/corporis	4	4				1	3	12	11
32.	Pertussis	4	3	7	14	102	17	17	164	0
33.	Pneumonia-Bronchopneumonia	3	19	12	18	33	18	17	120	84
34.	Salmonellosis	6	2	7	14	30	7	2	68	37
35.	Scabies	3	12	3	1	15	6	14	54	64
36.	Scarlatina	15	23	10	45	27	12	6	138	86
37.	Sepsis purulenta		1		3	11	2	3	20	2
38.	Syphilis		1		1	2	2	1	7	1
39.	Toxiinfectio aliment.					5			5	0
40.	Toxoplasmosis									2
41.	Tuberculosis act.			1	1	7	2		11	12
42.	Varicella		208	22	48	299	76	196	849	897
43.	COVID -19	23	480	258	436	1547	268	425	3437	43553
	UKUPNO	122	925	417	873	2324	510	1116	6287	45687
44.	Influenza	94	234	30	581	396	12	116	1463	247

Na tablici 2. prikazane su najčešće zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2023., uz usporedbu sa 2022. godinom. Uključenjem COVID-19 oboljenja tablica je proširena na više od 10 najčešćih zaraznih bolesti.

Tablica 2. Najčešće zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2023. i 2022. godini

<i>BOLEST</i>	2023.			2022.		
	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>
COVID- 19	3437	54,7	1	43553	95,3	1
Varicella, herpes zoster	1013	16,1	2	997	2,2	2
Angina streptococcica, scarlatina	486	7,7	3	209	0,5	4
Enterocolitis	306	4,9	4	333	0,7	3
Enteroviroses, Gastroenterocolitis virosa	220	3,5	5	197	0,4	5
Pertussis	164	2,6	6	0	0,0	-
Helmintoses	122	1,9	7	90	0,2	6
Pneumonia, bronchopneumonia	120	1,9	7	84	0,2	6
Salmonellos, kliconoštvo Sallmonelae	69	1,1	8	42	0,1	7
Mononucleosis infectiosa	64	1,0	9	30	0,1	7
Scabies	54	0,86	10	64	0,1	7
Errysipelas	22	0,40	11	14	0,03	8
Sepsis purulenta	20	0,32	12	2	0,004	9
Ostale bolesti	190	3,02	-	72	0,2	-
UKUPNO	6287	100,0		45687	100,0	



Slika 3. Udio pojedinih bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini

3. KAPLJIČNO PRENOSIVE ZARAZNE BOLESTI

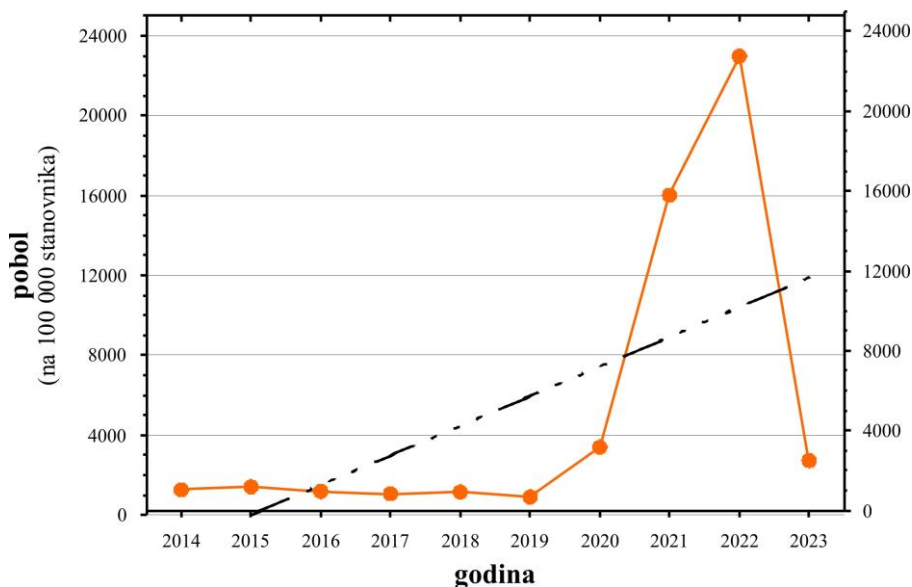
Pandemija COVID-19 koja je započela 2020. godine, a nastavila se i u narednim godinama, dovela, je do povećanja udjela kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnim prijavama zaraznih bolesti. U 2023. godini udio kapljično prenosivih zaraznih bolesti iznosi 84,6% svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Pobol od kapljično prenosivih zaraznih bolesti, u odnosu na popis stanovništva iz 2021., iznosi 2723/100.000 stanovnika.

Tablica 3.

Kapljično prenosive zarazne bolesti u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

godina	broj prijava	% udio	pobol na 100.000 stanovnika
2014	2626	61,6	1 262
2015	2933	60,6	1 409
2016	2459	61,9	1 182
2017	2210	62,0	1 062
2018	2387	69,0	1 147
2019	1881	57,3	904
2020	7125	92,0	3 392
2021	31362	98,3	16 018
2022	44899	98,3	22 977
2023	5317	84,6	2723



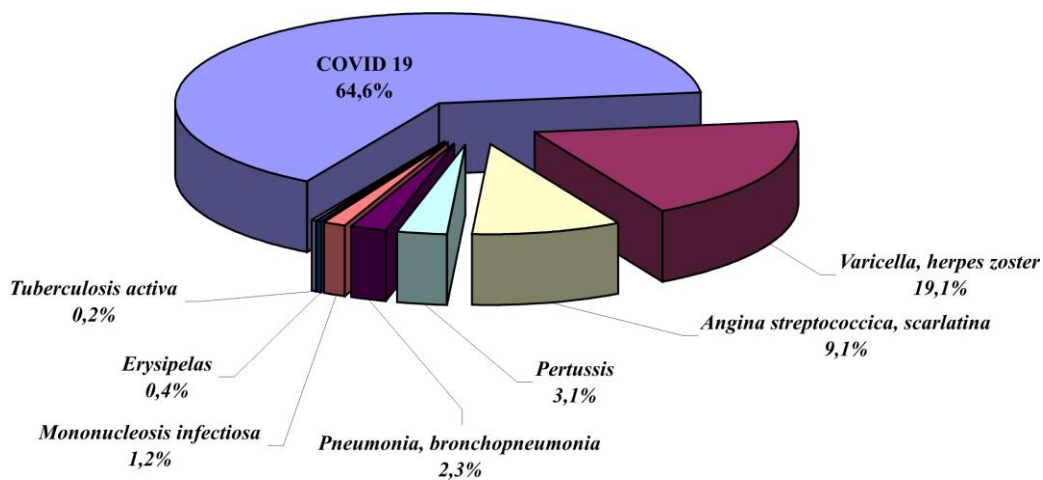
Slika 4. Kretanje pobola od kapljičnih zaraznih bolesti na području IŽ u razdoblju od 2014. do 2023. godine

U 2023. godini je u grupi bolesti koje se prenose kapljičnim putem COVID-19 ponovno, iako sa značajnim smanjenjem udjela, na vodećem mjestu. U 2023. godini registrira se povećanje udjela broja prijava ostalih kapljično prenosivih zaraznih bolesti.

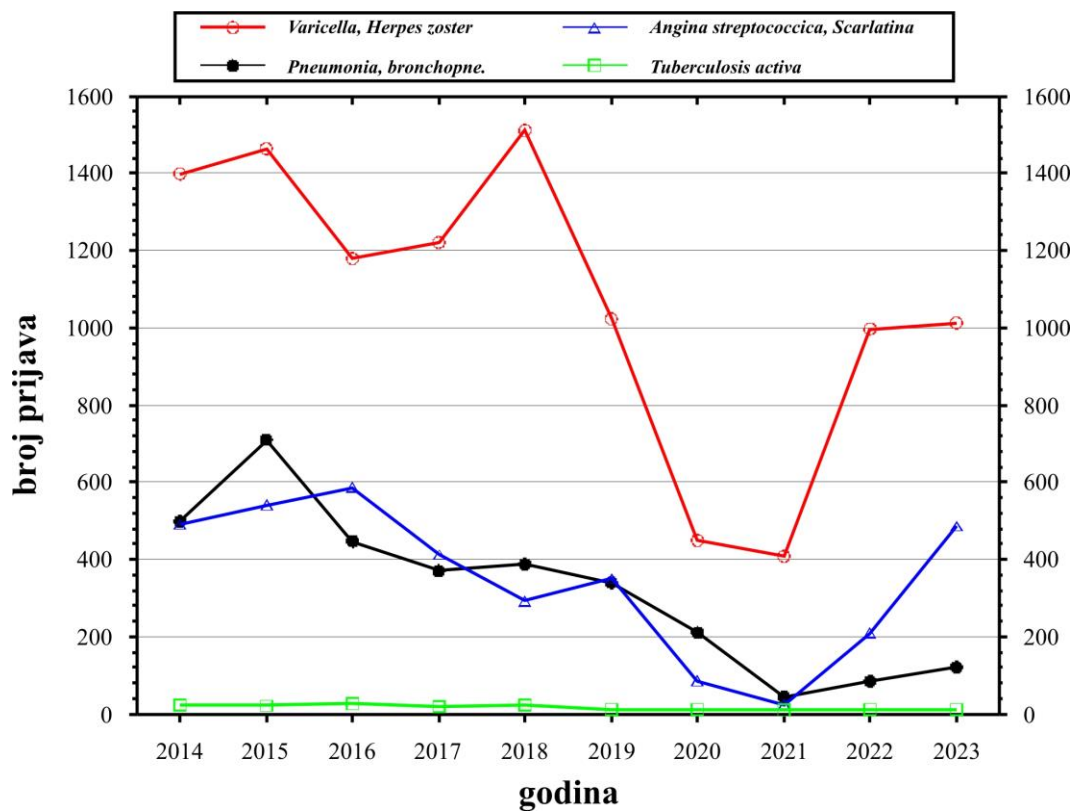
Tablica 4.

Kapljično prenosive zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini

<i>Bolest</i>	<i>broj</i>	<i>%</i>
COVID 19	3437	64,6
Varicella, herpes zoster	1013	19,1
Angina streptococcica, scarlatina	486	9,1
Pertussis	164	3,1
Pneumonia, bronchopneumonia	120	2,3
Mononucleosis infectiosa	64	1,2
Erysipelas	22	0,4
Tuberculosis activa	11	0,2
UKUPNO	5317	100,0



Slika 5. Udio pojedinih kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih kapljičnih zaraznih bolesti na području Istarske županije u 2023. godini



Slika 6. Kretanje najčešćih kapljično prenosivih zaraznih bolesti te tuberkuloze u IŽ u razdoblju od 2014. do 2023. godine

COVID-19

Od 2020. godine se u godišnje biltene o prikazu kretanja zaraznih bolesti u Istarskoj županiji uključila nova kapljična zarazna bolest: COVID-19 (**CO**rona **VI**rus **D**isease-2019). Uzročnik je RNA virus iz skupine Coronaviridae: SARS CoV-2.

Udio od 54,7% je COVID-19 oboljenje i u 2023. godini postavio na visoko 1. mjesto među svim prijavljenim zaraznim bolestima.

COVID-19 u 2023. godini, s udjelom od 64,6%, i nadalje zauzima 1. mjesto među kapljično prenosivim zaraznim bolestima u Istarskoj županiji.

U 2023. je na području Istarske županije registrirano 3437 slučajeva COVID-19 oboljenja. Sa smrtnim ishodom registrirana su 3 slučaja oboljenja. Letalitet iznosi 0,08%.

U odnosu na popis stanovništva iz 2021. gruba stopa incidencije COVID-19 u 2023. godini iznosi 1760,4/100.000 st.

Tablica 5. Broj prijava COVID-19 u razdoblju 2020-2023. godine

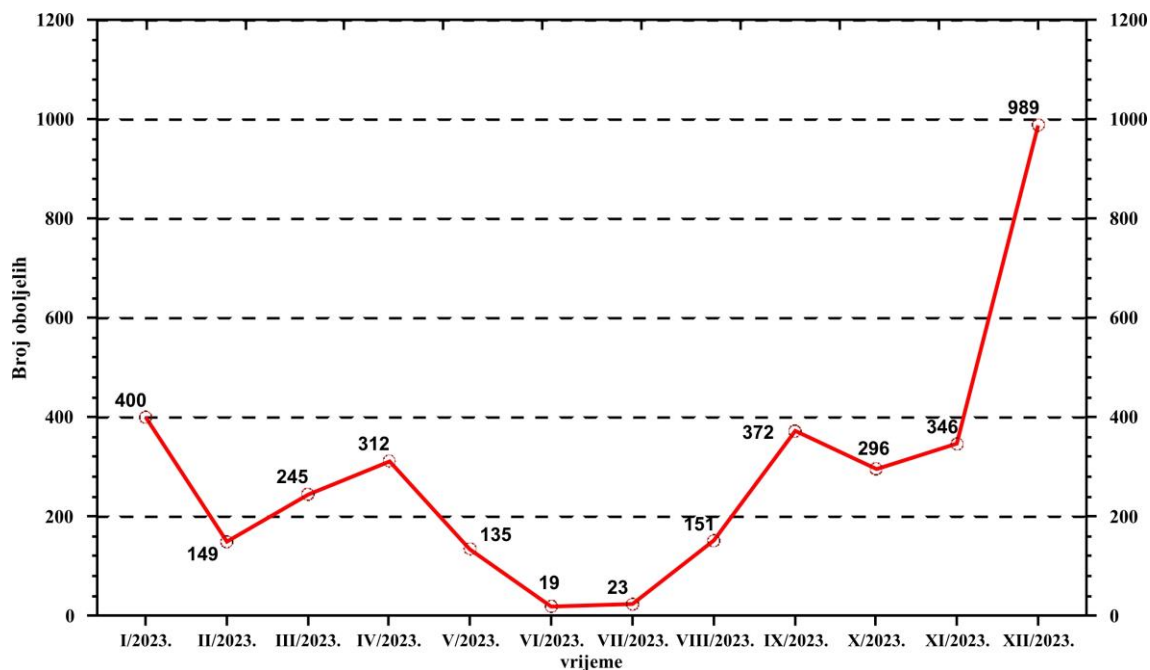
Godina	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag	Ukupno
2020	401	715	857	762	2261	382	929	6307
2021	784	3516	2869	4186	13301	3212	2996	30864
2022	1080	3298	4206	4821	21155	4361	4632	43553
2023	23	480	258	436	1547	268	425	3437

U slijedećim tablicama prikazana je distribucija oboljelih/umrlih po epidemiološkim područjima i kalendarskim mjesecima 2023. godine, te po dobi oboljelih.

Tablica 6.

Broj oboljelih i umrlih od COVID-19 po epidemiološkim područjima i kalendarskim mjesecima u 2023. godini u Istarskoj županiji

2023.	Buzet		Labin		Pazin		Poreč		Pula		Rovinj		Umag		ukupno	
	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U
siječanj	2	0	29	0	19	0	32	0	230	0	32	0	56	0	400	0
veljača	1	0	17	0	11	0	16	0	71	0	13	0	20	0	149	0
ožujak	1	0	18	1	6	0	26	0	154	0	18	0	22	0	245	1
travanj	1	0	13	0	14	0	33	0	185	0	24	0	42	0	312	0
svibanj	0	0	9	0	7	0	13	0	67	0	9	0	30	0	135	0
lipanj	0	0	3	0	0	0	3	0	8	1	0	0	5	0	19	1
srpanj	0	0	0	0	0	0	2	0	19	0	1	0	1	0	23	0
kolovoz	0	0	12	0	4	0	14	0	99	0	12	0	10	0	151	0
rujan	4	0	93	0	21	0	58	0	121	0	30	0	45	0	372	0
listopad	3	0	80	0	15	0	35	0	113	0	21	0	29	0	296	0
studeni	2	0	57	0	58	0	39	0	118	0	38	0	34	0	346	0
prosinac	9	0	149	1	103	0	165	0	362	0	70	0	131	0	989	1
ukupno	23	0	480	2	258	0	436	0	1547	1	268	0	425	0	3437	3



Slika 7. Broj oboljelih od COVID-19 po kalendarskim mjesecima u 2023. godini u Istarskoj županiji

Tablica 7.

Dobna distribucija oboljelih/umrlih od COVID-19 u 2023. godini po epidemiološkim područjima u Istarskoj županiji

epidemiološko područje	0-1 god.		1-6 god.		7-14 god.		15-19 god.		20-29 god.		30-59 god.		60+ god.		ukupno	
	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U
Buzet	1	0	1	0	0	0	1	0	7	0	7	0	6	0	23	0
Labin	7	0	7	0	20	0	20	0	36	1	215	0	175	1	480	2
Pazin	13	0	28	0	8	0	6	0	24	0	113	0	66	0	258	0
Poreč	11	0	13	0	13	0	12	0	30	0	197	0	160	0	436	0
Pula	16	0	25	0	52	0	40	0	105	0	729	0	580	1	1547	1
Rovinj	1	0	3	0	13	0	11	0	24	0	130	0	86	0	268	0
Umag	8	0	13	0	13	0	14	0	37	0	214	0	126	0	425	0
Ukupno	57	0	90	0	119	0	104	0	263	1	1605	0	1199	2	3437	3

MORBILLI, RUBEOLA, PAROTITIS EPIDEMICA

U 2023. godini nije bilo prijave ospica, crljenke i zaušnjaka.

VARICELLA, HERPES ZOSTER

Vodene kozice i herpes zoster ustaljeno su bile najčešće bolesti među prijavljenim zaraznim bolestima. U 2023. godini ove bolesti čine 16,1% od ukupnog broja prijavljenih zaraznih bolesti, pobol je 518,9/100000 stanovnika. Vodene kozice i herpes zoster prikazujemo zajedno zbog iste etiologije, radi se o dva klinička entiteta uzrokovana varicella zoster virusom.

Tablica 8.

Varicella i herpes zoster u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

Godina	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG	UKUPNO
2014	25	179	66	294	404	114	316	1399
2015	116	100	68	172	684	124	200	1464
2016	25	133	271	201	249	257	43	1179
2017	15	95	86	207	428	212	168	1211
2018	22	226	166	102	549	183	263	1511
2019	28	262	226	131	214	96	66	1023
2020	57	39	35	118	150	19	31	449
2021	12	8	110	110	98	31	39	408
2022	120	18	245	227	328	24	35	997
2023	7	233	32	59	338	96	248	1013

PERTUSSIS

U 2023. zaprimljene su 164 prijave hripavca.

Tablica 9. Dobna distribucija oboljelih/umrlih od hripavca u 2023. godini po epidemiološkim područjima u Istarskoj županiji

epidemiološko područje	0-1 god.		1-6 god.		7-14 god.		15-19 god.		20-29 god.		30-59 god.		60+ god.		ukupno	
	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U
Buzet	1	0		0	2	0	1	0		0		0		0	4	0
Labin		0	3	0		0		0		0		0		0	3	0
Pazin		0		0	6	0		0		0	1	0		0	7	0
Poreč	1	0		0	4	0	5	0	3	0		0	1	0	14	0
Pula	3	0	4	0	32	0	36	0	7	0	16	0	4	0	102	0
Rovinj		0	2	0	10	0	3	0		0	2	0		0	17	0
Umag		0		0	4	0	8	0	1	0	4	0		0	17	0
Ukupno	5	0	9	0	58	0	53	0	11	0	23	0	5	0	164	0

ANGINA STREPTOCOCCICA, SCARLATINA

Streptokokna angina i šarlah su također u dužem vremenskom razdoblju među najučestalijim prijavljenim zaraznim bolestima. U 2023. godini su na 3. mjestu svih prijavljenih zaraznih bolesti i na 3. mjestu kapljično prenosivih zaraznih bolesti. U 2023. je broj prijave dvostruko veći od prethodne godine (486/209).

Tablica 10.

Streptokokna upala grla i šarlah u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023.g.

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	13	32	17	150	197	11	71	491
2015	2	14	10	215	177	22	101	541
2016	4	14	46	155	208	43	117	587
2017	2	7	32	152	84	27	109	413
2018	0	6	26	92	67	21	81	293
2019	26	15	35	148	44	7	76	351
2020	13	5	10	20	8	3	26	85
2021	10	-	-	1	2	1	10	24
2022	2	1	54	42	47	12	51	209
2023	22	35	32	160	86	15	136	486

PNEUMONIA, BRONCHOPNEUMONIA

U 2023.godine u Istarskoj županiji prijavljeno je 120 slučajeva pneumonije. Upala pluća zauzima 5. mjesto među kapljično prenosivim zaraznim bolestima, te 7. mjesto od 10 najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji.

Tablica 11.

Pneumonia/bronchopneumonia u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. g.

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	10	94	22	89	193	46	44	498
2015	6	108	64	86	280	46	68	710
2016	5	90	34	81	164	41	32	447
2017	2	38	32	50	181	34	33	370
2018	4	65	28	78	136	32	44	387
2019	12	46	38	55	116	42	31	340
2020	22	10	20	44	74	20	20	210
2021	3	2	10	10	12	2	5	44
2022	1	6	11	14	31	1	20	84
2023	3	19	12	18	33	18	17	120

INFLUENZA

U 2023. godini (sezona 2022/2023.) prijavljeno je 1463 slučajeva gripe.

Tablica 12.

Influenza u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	22	591	15	52	117	212	79	1088
2015	205	1594	410	467	1043	408	339	4466
2016	37	192	74	214	133	152	53	855
2017	100	972	232	570	432	213	492	3011
2018	172	613	195	394	697	310	304	2685
2019	46	833	282	332	515	106	271	2385
2020	23	565	44	253	232	97	288	1502
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	0	1	2	30	209	0	5	247
2023	94	234	30	581	396	12	116	1463

TUBERCULOSIS ACTIVA

U 2023. prijavljeno je 11 slučajeva, što je manje od prethodne godine (11/12).

Tablica 13.

Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	0	0	4	0	15	2	2	23
2015	0	3	0	2	11	2	3	21
2016	0	1	0	6	14	2	3	26
2017	1	0	1	2	10	0	5	19
2018	0	1	1	1	12	3	5	23
2019	0	1	0	0	8	2	1	12
2020	0	2	0	2	7	0	0	11
2021	0	0	0	0	9	0	0	9
2022	0	2	0	5	4	1	0	12
2023			1	1	7	2		11

Tablica 14.

Broj prijava aktivne TBC u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>Incidencija na 100000 stanovnika</i>
2014	23	11,1
2015	21	11,1
2016	26	12,5
2017	19	9,1
2018	23	11,0
2019	12	5,8
2020	11	5,2
2021	9	4,6
2022	12	6,2
2023	11	5,6

Tablica 15.

Oboljeli od tuberkuloze 2023. godine u Istarskoj županiji, prema glavnoj dijagnozi

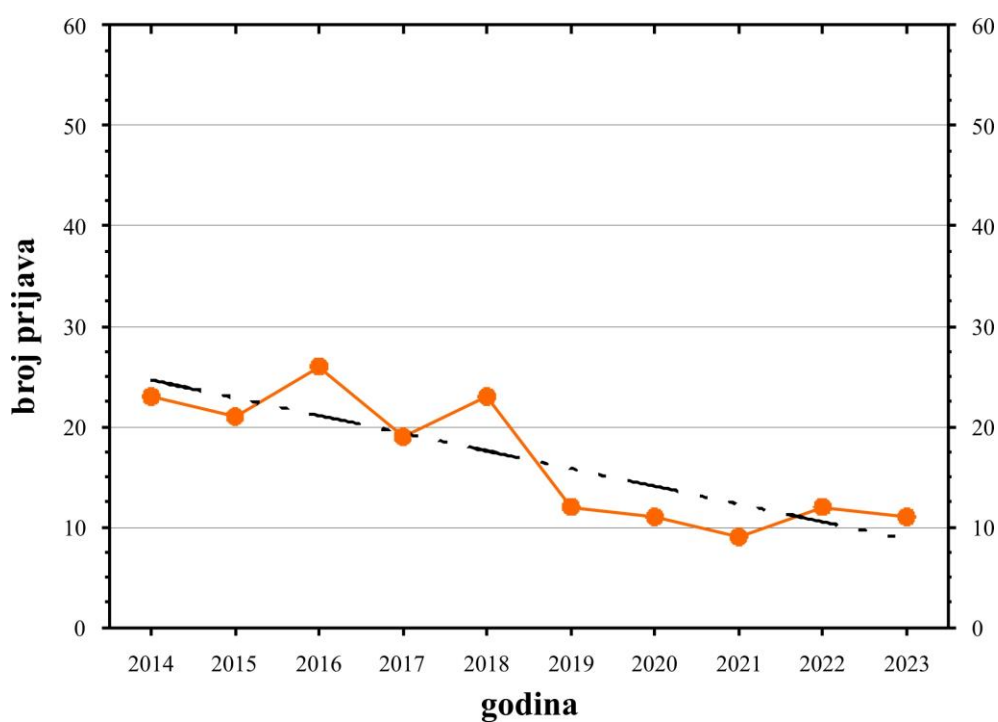
<i>Glavna dijagnoza</i>	<i>Apsolutni broj</i>	<i>%</i>
Plućna	11	100,0
UKUPNO	11	100,0

Tablica 16.

Novooboljeli od tuberkuloze svih oblika od 2014. do 2023. godine u Istarskoj županiji kod kojih je bolest dokazana bakteriološki

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>BK+*</i>	<i>BK+ %</i>
2014	23	17	73,9
2015	21	13	61,9
2016	25	21	84,0
2017	19	18	94,7
2018	23	21	91,3
2019	12	11	91,7
2020	11	11	100,0
2021	9	9	100,0
2022	12	12	100,0
2023	11	8	72,7

*BK+ = uzorak pozitivan u kulturi ili mikroskopski pozitivan prema kriterijima u Naputku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze (“Narodne novine” br. 70/98).



Slika 8. Kretanje bolesnika s aktivnom TBC svih organa u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

U 2023. godini u Laboratorij za tuberkulozu Službe za mikrobiologiju NZZJZ IŽ na obradu je dostavljeno 1210 uzoraka, što je više u odnosu na prethodnu godinu (1210/1132).

Najčešće dostavljeni uzorci su sputum, bronhoskopski uzorci i urin, dok su ostali dostavljeni uzorci rjeđi (pleuralni punktati, lavat želuca).

Tablica 17.

Vrsta i broj primljenih uzoraka i rezultati pretraga na tuberkulozu u 2023. godini

Vrsta uzorka	Ukupno	Direktna mikroskopija			Kultivacija			
		poz. TBC	poz. NTM	neg.	poz. TBC	poz. NTM	neg.	Infi-cirani
Sputum	763	18	10	732	26	20	713	4
Bronhoskopski uzorci	206	-	-	206	7	-	198	1
Urin	161	-	-	-	-	-	155	6
Pleuralni punktati	59	-	-	59	1	-	58	-
Lavat želuca	9	-	-	9	-	-	9	-
Likvor	4	-	-	4	-	-	4	-
Bris rane	1	-	-	1	-	-	1	-
Ascites	5	-	-	5	-	-	5	-
Punktati	1	-	-	1	-	-	1	-
Bris:								
- grla	1	-	-	1	-	-	1	-
- cervixa	-	-	-	-	-	-	-	-
- uretre	-	-	-	-	-	-	-	-
- uha	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	1210	18	10	1018	34	20	1145	11

4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI

U 2023. godini je u Istarskoj županiji prijavljeno 742 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti. Pobl je 371/100 000 stanovnika što je više u odnosu na prethodnu godinu (371/343).

U razdoblju od 2014. do 2019. godine udio crijevnih zaraznih bolesti među prijavama zaraznih bolesti kretao se od 26,0% do 35,0%.

Od 2020. godine, u odnosu na višedesetljetna razdoblja dolazi do naglog pada udjela crijevnih zaraznih bolesti u odnosu na sve prijavljene zarazne bolesti (1,5%-5,8%).

U 2023. se ponovno registrira porast prijave crijevnih zaraznih bolesti.

Tablica 18.

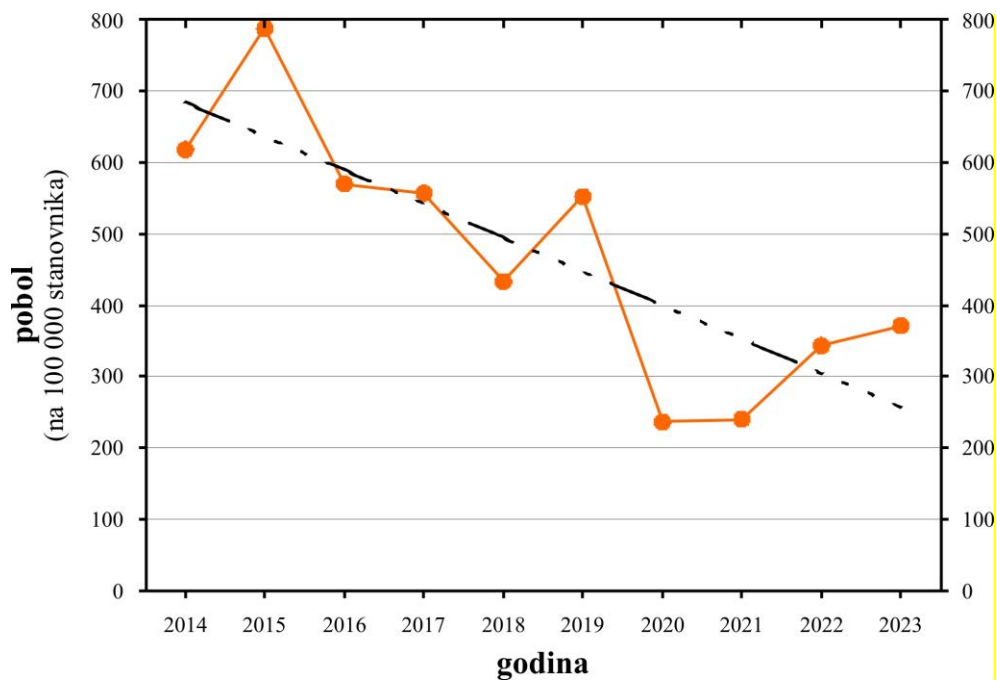
Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobl na 100000 stanovnika</i>
2014	1286	30,2	618
2015	1639	33,9	788
2016	1187	29,8	570
2017	1159	32,4	557
2018	900	26,0	433
2019	1149	35,0	552
2020	495	5,8	236
2021	471	1,5	240
2022	669	1,5	343
2023	742	11,8	371

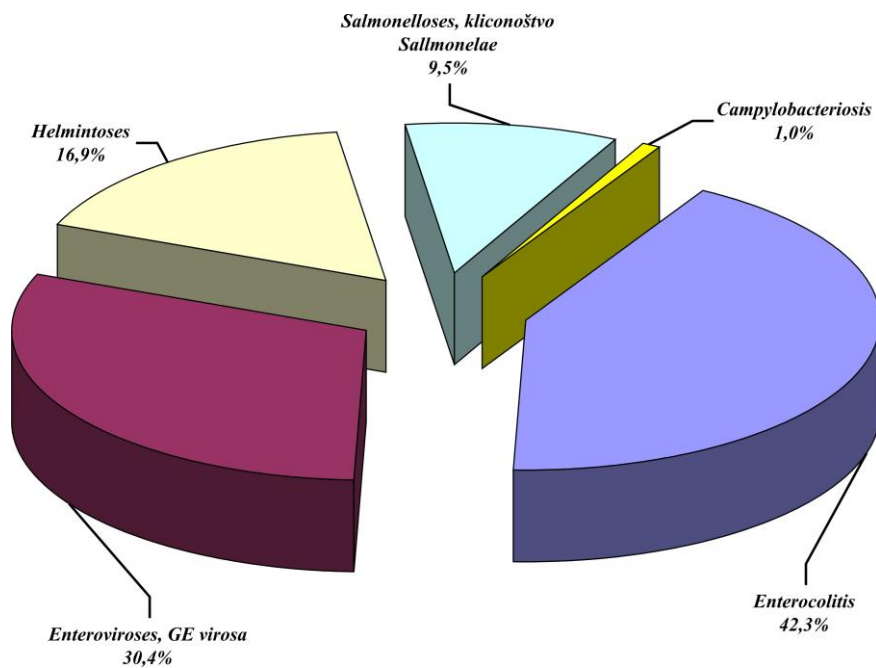
Tablica 19.

Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>
Enterocolitis	306	42,3
Enteroviroses, GE virosa	220	30,4
Helmintoses	122	16,9
Salmonelloses, kliconoštvo Sallmonelae	69	9,5
Campylobacteriosis	7	1,0
Ukupno	724	100,0



Slika 9. Kretanje pobola od crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine



Slika 10. Udio pojedinih crijevnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini

ENTEROCOLITIS ACUTA, ENTEROVIROSIS, GASTROENTERITIS ACUTA

Akutni enterokolitis (nepoznatog uzročnika i na temelju kliničke slike najčešća je bolest iz grupe crijevnih zaraznih bolesti (42,3%). Tijekom proteklih višedesetljetnih razdoblja bila je jedna od najčešće prijavljenih zaraznih bolesti. U 2023. godini registrirano je 306 slučajeva. Pobol od akutnog enterokolitisa u 2023. godini je nizak i iznosi 157/100 000 stanovnika.

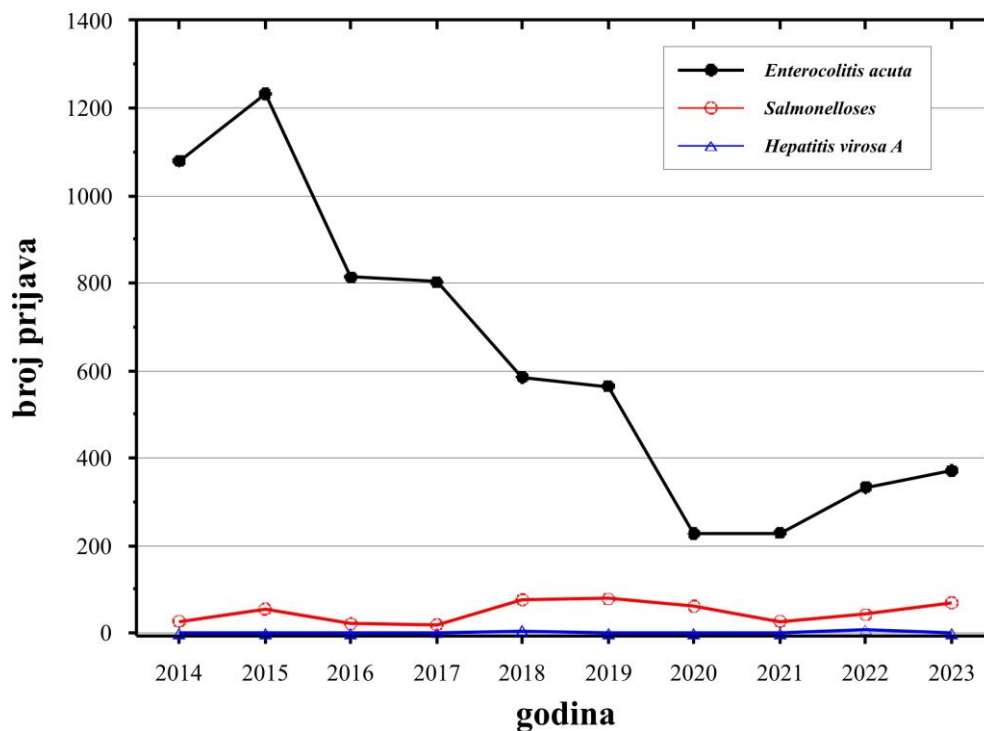
Ukupan broj prijava akutnog enterokolitisa, enteroviroza i akutnog gastroenteritisa u 2023. godini iznosi 526; pobol je i nadalje nizak u odnosu na višegodišnje razdoblje i iznosi 269 na 100 000 stanovnika.

U proširenom obuhvatu se prijave enteroviroza i akutnog gastroenteritisa također ubrajaju u klinički entitet enterokolitisa; uglavnom se u sva tri entiteta radi o oboljenjima virusne etiologije, ali sa različito registriranim MKB šiframa u prijavama zarazne bolesti (A09.0, B04.0, B04.4).

Tablica 20.

Enterocolitis ac. u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	61	234	63	217	217	86	201	1079
2015	79	211	63	259	217	135	269	1233
2016	53	166	53	114	116	105	206	813
2017	31	267	44	94	114	70	182	802
2018	15	160	20	99	75	78	138	585
2019	28	179	17	81	67	50	142	564
2020	14	62	13	25	36	8	69	227
2021	2	13	28	76	10	11	90	230
2022	10	6	34	83	83	11	106	333
2023	23	21	11	40	44	8	159	306



Slika 11. Kretanje najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

HELMINTOSES

Unatrag više godina registrira se i prijavljuje veći broj slučajeva helmintijaze. U 2023. godini prijavljena su 122 slučaja; što ovu crijevnu infestaciju smješta na 3. mjesto među prijavljenim crijevnim zaraznim bolestima s udjelom od 16,9%.

CAMPYLOBACTERIOSIS

Iako uz salmoneloze spada u grupu antropozoonoza, kampilobakterioza se također opisuje u poglavlju crijevnih infekcija.

U 2023. godini je na području Istarske županije registrirano 7 slučajeva oboljenja.

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

TOXINFECTIO ALIMENTARIS

Probavni poremećaj neutvrđene etiologije izazvan kontaminiranom hranom prijavljuje se kao toxoinfectio alimentaris (trovanje hranom).

U 2023. godini prijavljeno je 5 slučajeva trovanja hranom; radi se o epidemijski povezanim slučajevima.

SALMONELLOSES

Iako spadaju u antropozoonoze, zbog karakteristične se kliničke slike i puta prijenosa salmoneloze uključuju u grupu crijevnih zaraznih bolesti,.

Salmoneloze su na 4. mjestu među crijevnim zaraznim bolestima, a u 2023. godini se salmoneloze i kliconoštvo salmonele nalaze na 8. mjestu među 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti.

Tablica 21.

Salmoneloze i kliconoštvo salmonele u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>	<i>UKUPNO</i>
2014	-	4	3	2	11	2	5	27
2015	2	10	-	3	36	2	2	55
2016	1	14	-	-	5	-	1	21
2017	3	-	-	-	10	6	-	19
2018	0	5	1	8	50	6	6	76
2019	1	14	6	9	35	9	4	78
2020	-	8	2	13	34	2	2	61
2021	-	1	1	-	22	1	2	27
2022	1	2	3	2	27	6	1	42
2023	6	2	7	14	30	8	2	69

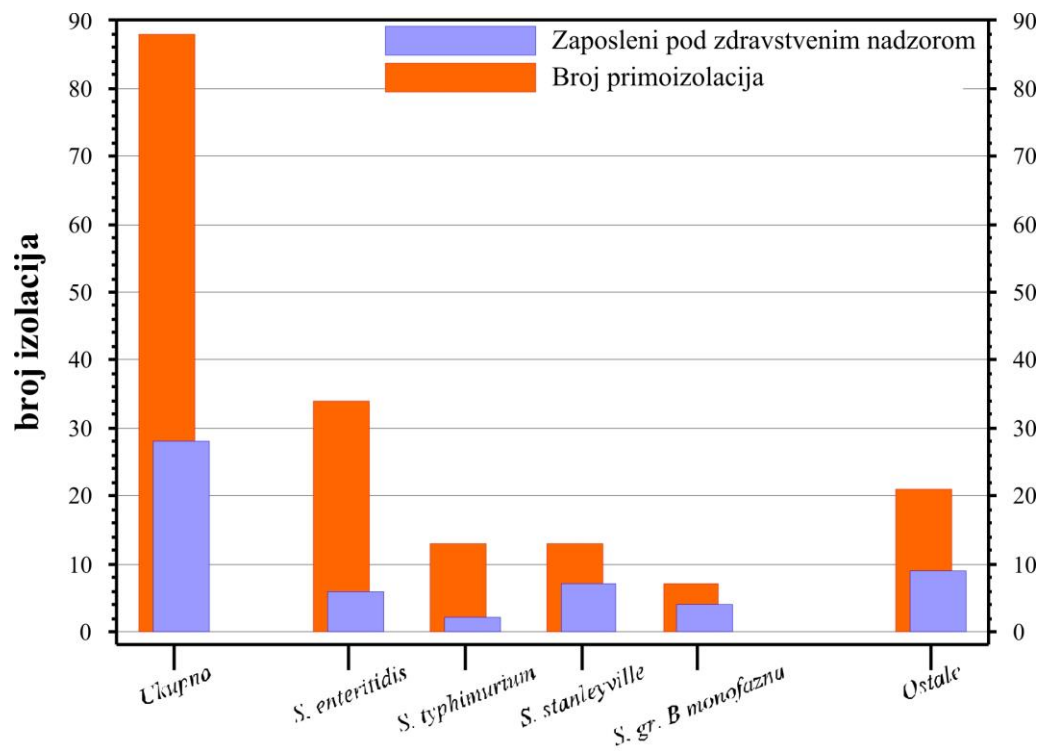
U 2023. godini najčešće izolirana Salmonela u Službi za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije bila je *S. enteritidis* (38,6% svih izolacija). Drugo mjesto po izolaciji pripada *S. Stanleyville* i *S. typhimurium* (15,0%), dok treće mjesto zauzima *S. grupe B monofazna* (8,0%).

Od ukupnog broja primoizolacija 28 osoba bilo je među zaposlenima koji su pod obveznim zdravstvenim nadzorom zbog profesionalnog kontakta s namirnicama, što čini 32,0% svih primoizolacija.

Broj primoizolacija među osobama u radu sa živežnim namirnicama 2023. neznatno je veći u odnosu na 2022. godinu (28/23).

Tablica 22. Primoizolacije salmonela u IŽ u razdoblju od 2017. do 2023. god.

SEROTIP		Broj primoizolacija							Zaposleni pod zdravstvenim nadzorom						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	SALMONELLAE - UKUPNO	48	82	78	61	69	50	88	7	28	37	9	6	23	28
1	S. abony	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
2	S. aderike	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	S. afula	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
4	S. agona	-	2	-	3	1	1	1	-	2	-	1	1	1	-
5	S. anatum	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
6	S. ball	-	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7	S. brandenberg	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	S. chester	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
9	S. coeln	1	3	3	4	2	-	2	-	1	2	1	-	-	-
10	S. eastbourne	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
11	S. edinburg	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
12	S. enteritidis	11	6	15	12	28	16	34	1	-	4	1	-	2	6
13	S. feruch	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
14	S. goldcoast	8	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15	S. gr. B monofazna	3	4	6	8	4	3	7	1	1	3	-	1	1	4
16	S. grupe C	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
17	S. grupe D	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	S. grupe E	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
19	S. hadar	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20	S. infantis	2	-	3	-	1	3	1	-	-	-	-	1	3	1
21	S. kedogou	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
22	S. kentucky	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
23	S. kottbus	-	11	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
24	S. london	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
25	S. mbandaka	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
26	S. montevideo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	S. napoli	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
28	S. newport	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
29	S. ordonez	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
30	S. panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	S. papuana	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32	S. paratyphi B	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	S. reading	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
34	S. rissen	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
35	S. saint paul	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	S. salford	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
37	S. sandiego	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
38	S. sefterberg	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
39	S. stanley	-	3	-	6	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-
40	S. stanleyville	10	7	24	2	10	3	13	1	5	15	1	-	-	7
41	S. thompson	3	17	5	6	13	5	1	2	2	3	3	2	3	1
42	S. typhimurium	1	8	2	3	2	8	13	-	1	1	-	-	3	2
43	S. umblio	-	1	3	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-
44	S. veneziana	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
45	S. virchow	1	3	3	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-
46	S. welterreden	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
47	S. zaiman	-	-	3	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-



Slika 12. Najčešće izolirane Salmonellae u Istarskoj županiji u 2023. godini

HEPATITIS VIROSA A

Duži niz godina registrira se vrlo niski pobol od virusnog hepatitisa A, sa izuzetkom 2018. godine u kojoj je registrirano 5 epidemiološki povezanih slučajeva, te 2022. godine sa 8 prijavljenih slučajeva.

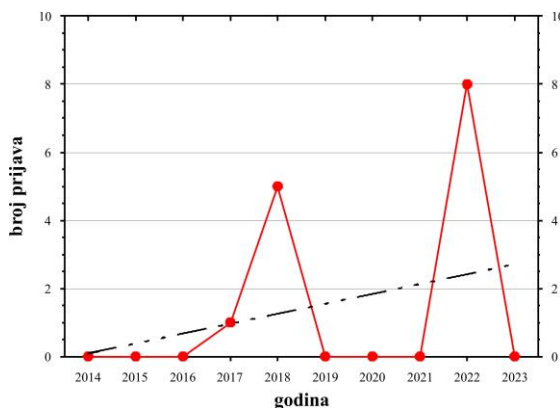
U 2023. godini nije registriran ni jedan slučaj akutnog hepatitisa A.

Tablica 23. Hepatitis virusa tipa A u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima u razdoblju od 2014. do 2023. godine

Godina	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG	UKUPNO
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	1	1
2018	-	-	-	3	1	-	1	5
2019	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	-	1	3	-	3	-	1	8
2023	-	-	-	-	-	-	-	-

Tablica 24. Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

Godina	Broj	%	Pobol na 100000 stanovnika
2014	-	-	-
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	1	0,08	0,5
2018	5	0,15	2,4
2019	-	-	-
2020	-	-	-
2021	-	-	-
2022	8	0,18	4.1
2023	-	-	-



Slika 13. Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

5. ANTROPOZOONOZE

FEBRIS Q

U 2023. godini nije prijavljen niti jedan slučaj oboljenja.

Praćenjem unatrag dva desetljeća registrirana su dva sporadična nepovezana slučaja.

TOXOPLASMOSIS

Toksoplazmoza je antropozoonoza koja ima osobit epidemiološki značaj u trudnoći. Parazitonoše su kućni ljubimci i domaće životinje (mačke, psi, ovca, koza, govedo). Kontakt s navedenim životinjama može rezultirati zaražavanjem trudnice, te posljedičnim malformacijama ploda. Važna mjera zaštite od ove bolesti i njenih komplikacija je testiranje trudnica na anamnestička antitijela, u slučaju negativnog nalaza preporučaju se pojačane higijenske mjere i izbjegavanje kontakta sa potencijalnim rezervoarima uzročnika.

U 2023. godini u mikrobiološkom laboratoriju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije obrađeno je 1853 uzoraka. Kod jedne osobe utvrđen je povišen titar IgM antitijela u krvi metodom ELISA/ELFA, što indicira akutnu infekciju; nije bilo prijavljenih slučajeva. Kod 927 osoba utvrđen je anamnestički titar (IgG antitijela) što govori za preboljenu infekciju. U odnosu na 2022. godinu pretraženo je manje uzoraka (1853/2798).

FEBRIS HAEMORRHAGICA CUM SYNDROMA RENALE

U 2023. nema prijavljenih slučajeva virusne hemoragijske groznice s bubrežnim sindromom.

RABIES

U Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Istarske županije u Puli te u Službama za epidemiologiju Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Rovinj i Umag provodi se nadzor i cijepljenje u svrhu zaštite ljudi od bjesnoće.

Broj osoba upućenih u antirabične ambulante u 2023. godini gotovo je jednak broju upućenih prethodne godine (150/156). Ukupno je postekspozicijski cijepljeno 18 osoba.

Tablica 25.

Broj osoba cijepljenih protiv bjesnoće u Istarskoj županiji u 2023. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe rizika:		Broj tretiranih		
		cjepivom	cjepivom + serumom	ukupno
"A"	-	-	-	-
"B"	-	-	-	-
"C"	44	13	4	17
"D"	106	1	-	1
ukupno	150	14	4	18

Tablica 26.

Distribucija prema životinjama zbog kojih su postekspozicijsko cijepljene ozlijeđene osobe u Istarskoj županiji u 2023. i 2022. godini

<i>Ugriz životinje ili kontakt</i>	<i>2023.</i>	<i>2022.</i>
Domaće životinje		
pas	8	7
mačka	2	4
Divlje životinje		
miš	-	1
štakor	-	2
puh	2	-
šišmiš	5	-
lisica	1	-
majmun	-	1
Ukupno	18	15
lisica	1	-

Iz Veterinarskog zavoda Rijeka 2023. godine nije bilo dojava pozitivnih nalaza na virus bjesnoće kod dostavljenih uzoraka životinja iz Istarske županije. Time se nastavlja višegodišnji period u kojem se, zahvaljujući provođenju oralne vakcinacije lisica, ne registrira bjesnoća među divljim i/ili domaćim životinjama.

Provedbenom uredbom Komisije Europske unije (2021/620) od 16. travnja 2021. godine RH službeno je postala zemlja slobodna od bjesnoće (Rabies free country).

6. PARAZITARNE BOLESTI

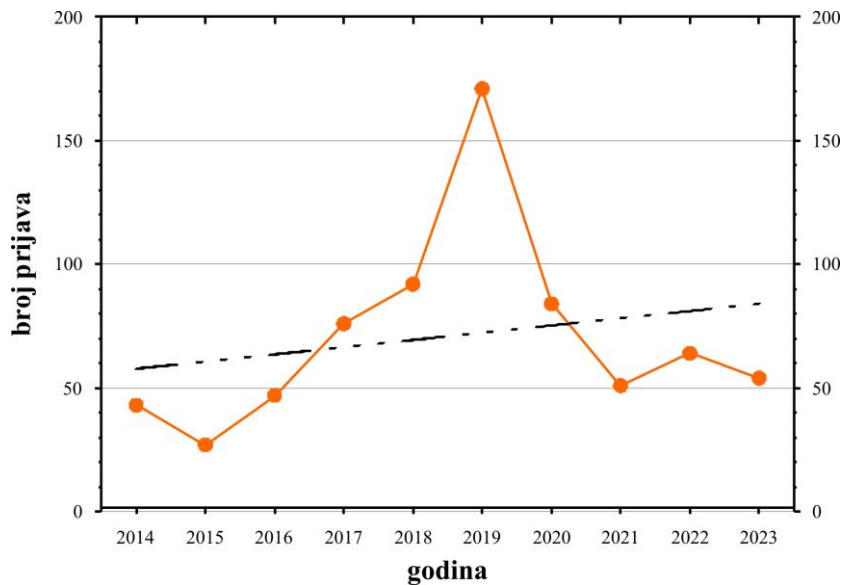
SCABIES

Unatrag desetak godina prijavljuje se veći broj slučajeva svraba. U 2023. godini prijavljena su 54 slučaja, što ovu kožnu parazitozu smješta na 10. mjesto među prijavljenim zaraznim bolestima, sa udjelom od 0,9%.

Tablica 27.

Broj prijava svraba u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2023. godine

Godina	Broj prijava
2013	23
2014	43
2015	27
2016	47
2017	76
2018	92
2019	171
2020	84
2021	51
2022	64
2023	54



Slika 14. Broj prijava svraba u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

7. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI

U spolno prenosive zarazne bolesti ubrajaju se sifilis, gonoreja, klamidijaza i ostale spolno prenosive bolesti (SPB) koje se prenose direktnim kontaktom, te krvno prenosive bolesti (virusni hepatitis tipa B i C, te HIV nosilaštvo/AIDS bolest).

U 2023. godini u Istarskoj županiji registrirano je 19 prijava spolno prenosivih bolesti, bez uključenih podataka za HIV/AIDS bolest.

U odnosu na 2022. godinu manji je broj prijava spolno prenosivih bolesti (19/21). Udio SPB (bez uključenih podataka za HIV/AIDS bolest) u ukupnom broju prijava zaraznih bolesti iznosi 0,5%, pobol iznosi 9,7/100.000 st.

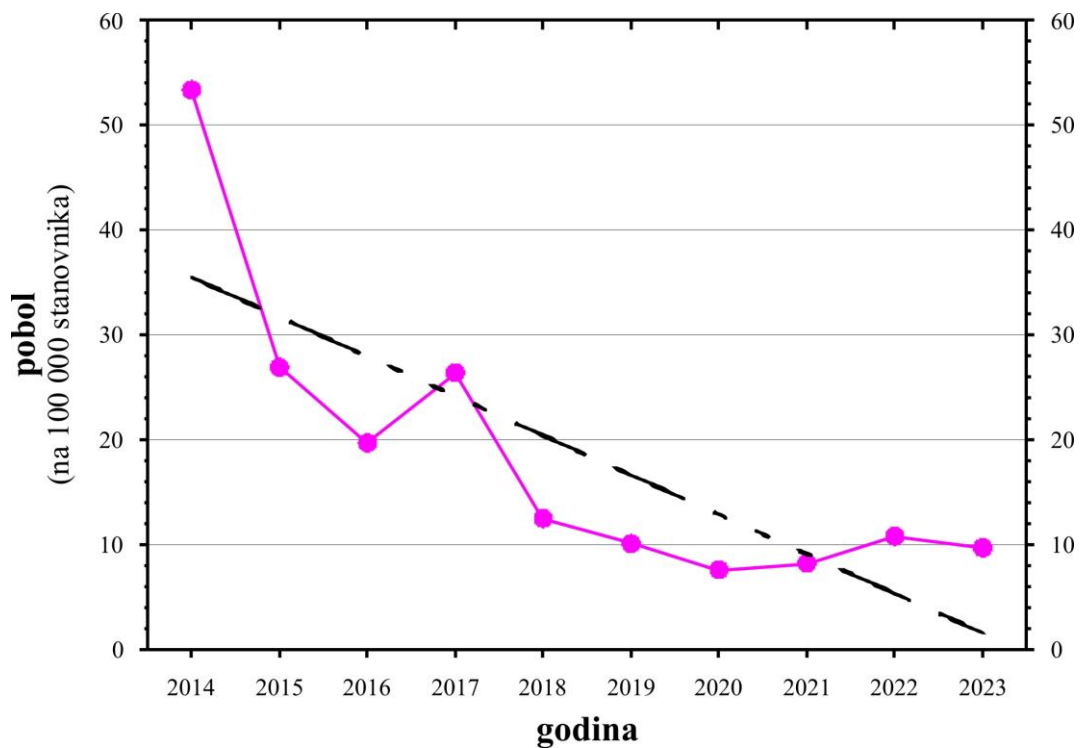
U prošloj godini prijavljen je 1 slučaj gonoreje, registrirano je 7 slučajeva sifilisa, te 9 slučajeva klamidijaze. Prijavljen je 1 slučaj akutnog hepatitisa B, te 1 slučaj nosilaštva HCV (anti HCV poz.).

Prema podacima Registra za HIV/AIDS (HZJZ) u Istarskoj županiji je u 2023. registrirano 10 novootkrivenih HIV pozitivnih osoba.

Tablica 28.

Spolno prenosive bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

Godina	Broj oboljelih	Pobol na 100.000 st.
2014	111	53,4
2015	56	26,9
2016	42	19,7
2017	55	26,4
2018	26	12,5
2019	21	10,1
2020	16	7,6
2021	16	8,2
2022	21	10,8
2023	19	9,7



Slika 15. Kretanje spolno prenosivih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2014. do 2023. godine

Tablica 29.

Broj prijavljenih spolno prenosivih zaraznih bolesti (bez HIV-a, HBV i HCV infekcije) u razdoblju od 2014. do 2023. godine u Istarskoj županiji

<i>Godina</i>	<i>Gonorrhoea</i>	<i>Syphilis</i>	<i>Chlamydia i ostale STD</i>
2014	2	1	102
2015	1	-	35
2016	2	2	21
2017	1	8	35
2018	-	1	10
2019	-	2	6
2020	1	1	2
2021	-	1	4
2022	-	1	2
2023	1	7	9

Tablica 30.

Registrirani godišnji broj zaraženih HIV-om, smrti osoba sa nosilaštvom HIV-a, oboljelih od AIDS-a, te smrti osoba od AIDS-a u Istarskoj županiji u razdoblju od 1985. do 2023. godine

<i>Godina</i>	<i>HIV+</i>	<i>Broj smrti HIV+</i>	<i>oboljeli od AIDS-a</i>	<i>Broj smrti od AIDS-a</i>
1985	1	-	-	
1986	2	-	-	
1987	5	-	1	
1988	3	-	1	
1989	-	1	-	
1990	1	1	2	
1991	1	1	1	1
1992	2	-	1	
1993	1	1	-	1
1994	3	-	2	
1995	-	-	-	
1996	-	-	-	
1997	-	2	1	2
1998	2	-	-	
1999	6	1	2	1
2000	1	-	2	
2001	2	1	1	1
2002	1	-	1	
2003	2	-	-	
2004	-	-	-	
2005	1	1	1	
2006	3	-	-	
2007	-	-	1	
2008	5	1	1	1
2009	-	1	1	
2010	1	-	-	
2011	7	1	5	1
2012	1	-	1	
2013	4	-	2	
2014	1	-	-	
2015	6	2	2	2
2016	3	-	-	
2017	-	-	1	
2018	6	-	1	
2019	4	2	-	2
2020	5	1	-	
2021	4	1	2	1
2022	11	-	-	
2023	10	-	1	-
Ukupno	106	18	34	13

Tablica 31.

Spolna distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985-2023. godine)

<i>spol</i>	<i>broj</i>	<i>%</i>
M	90	85,0
Ž	16	15,0
ukupno	106	100,0

Tablica 32.

Distribucija HIV+ osoba u Istarskoj županiji (1985-2023.) po dobi u vrijeme otkrivanja HIV nosilaštva

<i>Dob</i>	<i>Ukupno</i>	<i>%</i>
15-19	3	2,8
20-24	11	10,4
25-29	11	10,4
30-34	25	23,6
35-39	15	14,2
40-44	14	13,2
45-49	6	5,7
50-54	6	5,7
55-59	3	2,8
60-64	2	1,8
65+	3	2,8
nepoznato	7	6,6
Ukupno	106	100,0

Tablica 33.

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985-2023. godine) prema vjerojatnom putu prijenosa zaraze

<i>Vjerojatni put prijenosa infekcije</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
MSM put prijenosa	58	54,7
MSF put prijenosa	31	29,3
Injektiranje sredstava ovisnosti	6	5,7
Oboljeli od hemofilije – zaraženi pripravcima krvi	3	2,8
Nepoznato	8	7,5
Ukupno	106	100,0

HEPATITIS VIROSA B i HEPATITIS VIROSA C

Serološko dijagnosticiranje i registriranje virusnog hepatitisa tipa B počinje od 1982. godine, a nosilaštvo HBsAg 1987. godine. Virusni hepatitis tipa C u RH se dijagnosticira i prijavljuje od 1992. godine. HBV i HCV infekcije ubrojene su u spolno prenosive bolesti jer je to jedan od mogućih načina prijenosa ovih krvno prenosivih bolesti. Znanstveno je spolni put prijenosa HC virusa izražen u manjoj mjeri nego prijenos HB virusa.

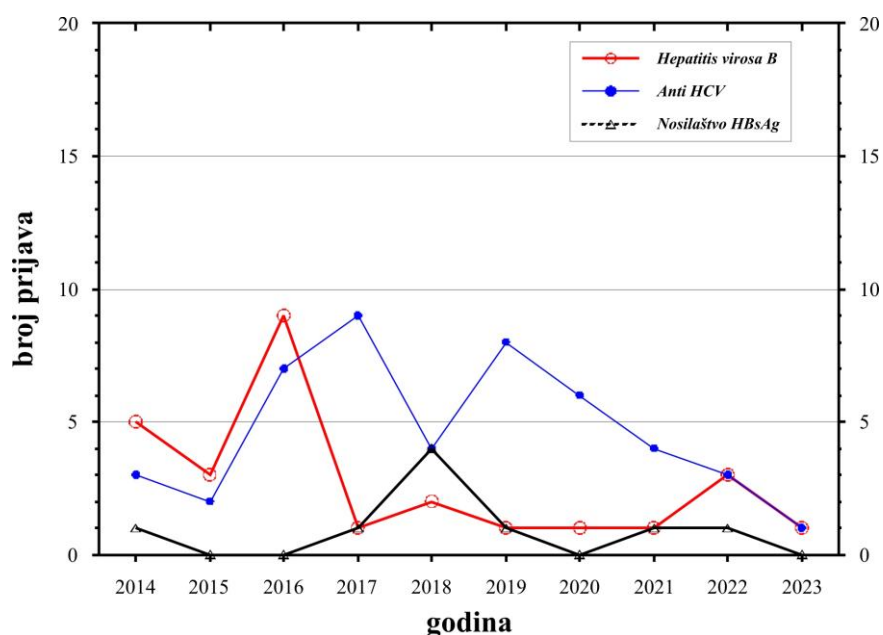
Unatoč razlikama u dijagnozi kod prijavljivanja (HC virusa ac., HC chr., Anti HCV poz.) naknadna anketiranja upućuju da se ne radi o akutnim infekcijama, već o otkrivanju protutijela na HCV infekciju, uglavnom u nedeterminiranom prethodnom razdoblju.

U 2023. godini prijavljen je 1 slučaj oboljenja od akutnog B hepatitisa, nije bilo prijava nosilaštva HbsAg, registriran je 1 slučaj nosilaštva HCV.

Tablica 34.

Broj prijava virusnog hepatitisa tipa B i C u Istarskoj županiji (2014-2023.)

Godina	Hepatitis virusa B	Nosilaštvo HBsAg	Anti HCV+
2014	5	1	3
2015	3	-	3
2016	9	-	7
2017	1	1	9
2018	2	4	4
2019	1	1	8
2020	1	-	6
2021	1	1	4
2022	3	1	3
2023	1	-	1



Slika 16. Kretanje broja oboljelih od virusnog hepatitisa tipa B i C, te nosilaštva HBsAg u Istarskoj županiji od 2014. do 2023. godine

8. TRANSMISIVNE (VEKTORSKE) BOLESTI

LYME - BORRELIOSIS

U 2023. godini prijavljeno je 12 slučajeva lajmske bolesti, što je jednako broju prijave u 2022. godini (12/12). Lajmsku bolest uzrokuje bakterija *Borrelia burgdorferi*, prenosi se ubodom krpelja, te ima tipično sezonsko javljanje od lipnja do kolovoza (nerijetko od svibnja do listopada). Najčešće se prijavljuje na temelju kliničke slike (erythema migrans).

RICKETTSIOSES

U 2023. godini nije prijavljen niti jedan slučaj rikecioze.

9. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI

U Istarskoj županiji je tijekom 2023. godine prijavljeno 11 epidemija zaraznih bolesti.

Tablica 35. Prikaz prijavljenih epidemija tijekom 2023. na području Istarske županije

mjesto	vrijeme	bolest	uzročnik	broj oboljelih	broj izloženih	izvor zaraze	put prijenosa
PULA (dom za odrasle osobe)	01/2023	COVID-19	SARS CoV-2	32 27 korisnika smještaja + 5 djelatnika ustanove	93	vjerojatan (zaraženi korisnik ili djelatnik ustanove)	kapljični kontakti
PULA (dom za starije osobe)	01/2023	COVID-19	SARS CoV-2	66 57 korisnika smještaja + 9 djelatnika ustanove	210	vjerojatan (zaraženi korisnik ili djelatnik ustanove)	kapljični kontakti
MOTOVUN (dom za starije osobe)	02/2023	COVID-19	SARS CoV-2	50 korisnici smještaja	146	vjerojatan (zaraženi korisnik ustanove)	kapljični kontakti
ROVINJ (hotel)	05/2023	Gastroenteritis acuta virosa	nepoznato	81 60 gostiju + 21 djelatnik hotela	655	vjerojatan (zaraženi gost hotela)	kapljični kontakti
LABIN (obitelj)	08/2023	Scabies	Sarcoptes scabiei	4 članovi obitelji	4	dokazan (prvooboljeli član obitelji)	direktni i indirektni kontakt
MEDULIN (konzumenti objekta brze prehrane)	08/2023	Toxiinfectio alimentaris	nepoznato	6 turisti iz zajedničke grupe	10	dokazan (križna kontaminacija vodom sa dokazanim fekalnom kontaminacijom)	higijenski neispravna voda za ljudsku uporabu
RAŠA (stanovnici naselja)	09/2023	Gastroenteritis acuta virosa	nepoznato	11 stanovnici dijela naselja koji su sudjelovali u čišćenju objekata i površina nakon poplavlivanja oborinskim/otpadnim vodama	25	nepoznato	fekalno-oralni, kapljični, kontakti
FAŽANA (dječji vrtić)	10/2023	COVID-19	SARS CoV-2	10 djelatnici i korisnici ustanove predškolskog odgoja	39	vjerojatan (oboljeli djelatnik dječjeg vrtića)	kapljični kontakti
PULA (dječji dom)	10/2023	Scabies	Sarcoptes scabiei	2 štićenici dječjeg doma	42	dokazan (oboljeli štíćenici)	direktni i indirektni kontakt
UMAG (dječji vrtić)	11/2023	Helminthiasis	Enterobius vermicularis	2 polaznici dječjeg kolektiva	20	vjerojatan (oboljelo dijete)	fekalno-oralni, kontakti
UMAG (dječji vrtić)	11/2023	Helminthiasis	Enterobius vermicularis	2 polaznici dječjeg kolektiva	15	vjerojatan (oboljelo dijete)	fekalno-oralni, kontakti

Tablica 36. Broj epidemija u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima u 2023. godini

<i>epidemiološko područje</i>	<i>broj epidemija</i>
BUZET	-
LABIN	2
PAZIN	1
POREČ	-
PULA	5
ROVINJ	1
UMAG	2
UKUPNO	11

10. CIJEPNI OBUHVATI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

Dugogodišnja provedba Nacionalnog programa obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj u višedesetljetnom je razdoblju postigla izniman uspjeh u suzbijanju zaraznih bolesti. Kontinuirano i plansko izvršenje Provedbenog programa cijepljenja i nadalje predstavlja jednu od najvažnijih preventivnih zadaća zdravstvene službe.

Javnozdravstvena aktivnost i trud usmjeren zaštiti pučanstva od preventabilnih zaraznih bolesti uključuje izradu i donošenje godišnjeg Programa cijepljenja, nabavu i osiguranje ravnomjerne opskrbe cjepivima, te provođenje cijepljenja od strane cjepitelja, uz posebnu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja. Evaluacija učinka cijepljenja prati se kontrolom procijepljenosti i praćenjem stanja pobola od bolesti protiv kojih se populacija procjepljuje.

Županijski zavodi za javno zdravstvo redovito prikupljaju podatke o procijepljenosti na svom području putem izvješća koje dostavljaju svi cjepitelji. Zbirno županijsko izvješće prosljeđuje se Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (HZJZ). Detaljniji podaci o procijepljenosti godišnje se objavljuju u zdravstveno-statističkom ljetopisu HZJZ-a.

Ciljani obuhvat za većinu cjepiva je minimalno 90%, osim za Mo-Pa-Ru kod kojeg iznosi minimalno 95%. Postizanje ciljanih cjepnih obuhvata osigurava dovoljno visoki prag kolektivnog imuniteta, a time i prevenciju nastanka i širenja epidemija cijepljenjem preventabilnih zaraznih bolesti.

Analiza cijepnih obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje ukazuje da se u Istarskoj županiji već od 2011. registrira trend pada procijepljenosti protiv svih zaraznih bolesti čija je prevencija predviđena i zakonski obvezna prema godišnjem Provedbenom programu obveznih cijepljenja u RH.

I u 2023. godini se u Istarskoj županiji registrira kontinuirani pad cijepnog obuhvata ispod 95% za primarno cijepljenje i za docjepljivanje protiv ospica, rubeole i zaušnjaka, te ciklički padovi procijepljenosti ispod 90% protiv difterije, tetanusa i pertusisa i u prvom i drugom docjepljivanju.

Tablica 37. Cijepni obuhvati u Istarskoj županiji (izraženo u %) u razdoblju 2011-2023.god.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
BCG rodilište	97,7	97,3	96,5	98,5	99,6	99,8	98,1	99,5	99,3	98,8	99,0	99,2	98,3
DiTePer PV	96,9	93,4	95,0	96,9	94,6	93,3	93,2	94,0	94,4	93,5	91,2	82,0*	93,6
DiTePer I RV	95,3	96,2	90,6	89,5*	91,5	82,7*	86,0*	90,9	90,5	90,8	87,2*	74,1*	93,5
DiTePer II RV	97,2	97,9	97,2	94,9	93,6	93,3	86,8*	95,8	94,4	93,0	71,3*	90,7	78,6*
AnaTe 60 god.	22,8*	35,9*	23,6*	4,0*	13,6*	19,1*	15,7*	29,0*	40,3*	2,4*	1,5*	6,2*	13,7*
Polio PV	96,9	96,0	95,0	96,9	94,6	93,3	93,2	94,0	94,5	93,5	91,2	87,4*	93,6
Polio RV	97,1	98,0	94,9	93,0	94,2	88,8*	90,9	92,0	92,3	86,3*	80,6*	82,0*	93,5
MoPaRu PV	96,0	94,9*	91,6*	91,7*	91,4*	90,7*	88,0*	92,1*	92,7*	91,6*	89,3*	88,1*	92,4*
MoPaRu RV	97,1	97,9	96,5	96,5	94,8*	93,3*	91,5*	91,4*	91,7*	78,4*	84,3*	80,7*	76,7*
HepB PV	97,3	95,8	96,0	96,4	94,6	93,7	93,2	94,0	87,9*	83,3*	83,8*	94,3	94,3
HepB OŠ	98,6	98,4	96,9	95,3	95,7	95,4	94,6	93,4	95,4	50,0	/	/	/
Hib PV	96,9	96,0	94,5	96,9	94,6	93,3	93,2	93,4	94,5	93,5	91,2	87,4*	95,1
Hib RV	95,4	96,5	90,0	89,5*	91,5	82,9*	86,1*	90,9	90,3	89,4*	86,6*	82,0*	93,5

*- nezadovoljavajući cijepni obuhvat

PV= primovakcinacija

RV= revakcinacija

11. ZAKLJUČAK

Broj prijava svih zaraznih bolesti je u 2023. godini sedmerostruko manji od prethodne godine; te peterostruko manji od 2021. godine (6287/45687/31914).). Za smanjenje broja prijava zaslužno je naglo smanjenje broja prijava COVID-19. Pobol od zaraznih bolesti je u Istarskoj županiji izračunavan prema popisu stanovništva iz 2021., po kojem Istarska županija ima 195 237 stanovnika, i iznosi 3220,2 /100.000 stanovnika.

U prikazu zaraznih bolesti u Istarskoj županiji se od 2020. godine pojavljuje COVID-19, virusna pandemijska zarazna bolest čija je posljedica bila porast broja prijava zaraznih bolesti. Visoki godišnji broj oboljelih od COVID-19 bio je posljedica velikog broja do tada neprokuženih i necijepljenih osoba u populaciji. COVID-19 i u ovogodišnjem biltenu zaraznih bolesti, iako u manjoj mjeri u odnosu na prethodne godine, preuzima primat u ukupnom broju prijava zaraznih bolesti.

Uz prijave COVID-19, kao prevladavajuće zarazne bolesti u 2023. godini, Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (lokacije Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag) registrirale su još 42 zarazne bolesti koje u ukupnom broju prijava čine 45,3%.

Među prijavljenim zaraznim bolestima u 2023. godini, nakon COVID-19, najčešće prijavljene zarazne bolesti su vodene kozice/herpes zoster, streptokokna angina/šarlah, enterokolitis/gastroenteritis/enteroviroze, hripavac, helmintoze, te upala pluća. Ovih 6 navedenih zaraznih bolesti/entiteta ukupno čine 85,3% svih ostalih prijavljenih zaraznih bolesti u 2023. godini.

U razdoblju 2014.-2019. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju svih prijavljenih zaraznih bolesti kretao se između 57,3 % do 69,0%. Od 2020.-2022. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnim prijavama iznosio je preko 90,0%.

I u 2023. godini su kapljične zarazne bolesti, sa neznatnim smanjenjem u odnosu na period 2020.-2022., sa udjelom od 84,6%, najčešće prijavljene zarazne bolesti (5317/6287). Gruba stopa incidencije kapljično prenosivih zaraznih bolesti za 2023. iznosi 2 723/100.000 st.

U 2023. godini je na području Istarske županije registrirano 3437 slučajeva COVID-19 oboljenja. 3 slučaja registrirana su sa smrtnim ishodom.

Broj oboljelih od COVID-19 je u 2023. gotovo 12-terostruko manji od 2022. godine (3437/43553); te dvostruko manji od 2020. godine u kojoj su zabilježeni prvi slučajevi u Istarskoj županiji (3437/6307). U 2023. godini udio COVID-19 iznosi 54,7% svih prijavljenih zaraznih bolesti (3437/6287).

Od početka 2020. do kraja 2023. godine u Istarskoj županiji je registrirano 81 261 oboljelih, te 106 umrlih osoba.

COVID-19 u 2023. zauzima 64,6% među svim prijavljenim kapljično prenosivim zaraznim bolestima (3437/5317). U odnosu na popis stanovništva u Istarskoj županiji iz 2021. godine gruba stopa incidencije COVID-19 iznosi 1760,4/100.000 st.

Nakon, i nadalje, visokog udjela COVID-19 među kapljičnim zaraznim bolestima preostali dio među istima čine vodene kozice/herpes zoster sa 19,1%; na streptokokoze (streptokokna angina, skarlatina i erizipel) se odnosi 9,1% prijava, na hripavac 3,1%, a na upale pluća 2,3% prijava.

U odnosu na 2022. godinu registriran je 43,0% veći broj upala pluća (120/84), dvostruko veći broj prijava streptokokoza (486/223), te nešto veći broj prijava vodenih kozica/herpes zoster (1013/997).

U 2023. godini prijavljeno je 11 slučajeva aktivne tuberkuloze, što predstavlja nešto nižu stopu incidencije u odnosu na 2022. Načelno se u proteklih 10-tak godina registrira konstantan trend pada incidencije aktivne tuberkuloze.

U 72,7% dijagnosticiranih slučajeva uzročnik je bakteriološki dokazan. Nisu detektirani sojevi rezistentni na tuberkulostatike.

Pojava COVID-19 u ožujku 2020. te uvođenje striktnih epidemioloških mjera vezanih uz sprječavanje širenja COVID-19 je u Republici Hrvatskoj, pa tako i u Istarskoj županiji, za posljedicu imao nagli pad prijava oboljelih od gripe. U 2023. godini registrirano je 1463 slučajeva oboljenja od gripe, što je višestruko povećanje u odnosu na 2022. (1463/247).

Nakon niza godina bez, ili sa vrlo sporadičnim brojem prijava, u 2023. godini su u IŽ zaprimljene 164 prijave hripavca. U istom vremenskom razdoblju i u RH se registrira povećanje morbiditeta od hripavca.

Najveći broj prijava u IŽ odnosi se na dobne skupine 7-14 god. i 15-19 god. (68% oboljelih), te u dobnim skupinama 20-60+ god. (24% oboljelih); odnosno u životnoj dobi u kojoj dolazi do smanjenja/gubitka imuniteta stečenog aktivnom imunizacijom u ranoj dječjoj dobi.

3% oboljelih je u dobnoj skupini 0-1 god. (necijepljena dojenčad ili dojenčad sa nekompletnom primovakcinacijom), a 5% oboljelih u skupini 1-6 god. (kompletno necijepljeni ili nedocijepljeni prvom revakcinacijom).

Pobol od crijevnih zaraznih bolesti kojima su glavni put prijenosa namirnice, te direktni i/ili indirektni kontaktni put prijenosa, duži je niz godina u stalnom padu. Poboľjšani uvjeti opće sanitacije (vodoopskrba, dispozicija otpadnih voda i tvari), te pojačana svijest o važnosti higijene prehrane zasigurno utječu na smanjeni pobol od ove grupe bolesti. Duži niz godina registrira se manji broj oboljelih od bolesti kojima je glavni put prijenosa alimentarni (salmoneloze, toxoinfectio alimentaris), u odnosu na bolesti u kojima prevladava kontaktno/kapljični put prijenosa (akutni virusni gastroenterokolitis, akutni enterokolitis, enteroviroze).

Pad udjela COVID-19 u ukupnim prijavama zaraznih bolesti vidljiv je i u povećanju udjela crijevnih zaraznih bolesti u 2023. godini. Te su bolesti u 2023. godini zauzele udio od 5,8%; što je četverostruko više u odnosu na 2022. godinu.

U 2023. je prijavljena su 742 slučaja crijevnih zaraznih bolesti, među kojima 526 prijava (72,5%)

čine enterokolitisi, enteroviroze i akutni gastroenteritis.

Drugo mjesto među crijevnim zarazama sa udjelom od 16,9% pripada prijavama helmintoza. Iako benigna infestacija koja se najčešće i dijagnosticira u dječjoj dobi, helmintijaza u dječjim kolektivima ima epidemijski potencijal koji zahtijeva provedbu opsežnih i dugotrajnih kemoprofilaktičkih i higijenskih mjera.

Salmoneloze u 2023., kao i u prethodnoj 2022., ulaze u 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti sa 1,1% udjela. U 2023. godini je registrirano 69 prijava salmoneloze i kliconoštva salmonele, što ukazuje na porast u odnosu na 2022. godinu (69/42).

Više godina je broj otkrivenih kliconoša salmonele među osobama koje su pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira sa namirnicama bio nizak, no od 2022. godine u toj se kategoriji zaposlenika registrira porast broja kliconoša. U 2022. godini 46,0% svih primoizolacija salmonela bio je među osobama pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira sa namirnicama, 2023. godine taj udio iznosi, i nadalje visokih 32%.

Već niz godina bilježi se pad pojavnosti virusnog hepatitisa tipa A. U 2023. godini u Istarskoj županiji nije registriran ni jedan slučaj.

U 2023. kampilobakterioza zauzima 5. mjesto među crijevnim zaraznim bolestima, sa udjelom od 1,0%. Radi se o izoliranim individualnim prijavama, odnosno slučajevima bez epidemijskog širenja.

Vodeće mjesto u dijagnosticiranju antropozoonoza ima toksoplazmoza. U 2023. godini obrađeno je 1853 uzoraka; utvrđena je 1 akutna infekcija, nije prijavljen ni jedan slučaj.

U 2023. godini je zbog ugriza ili kontakta sa životinjama anketirano 150 osoba, cijepljeno je 18 osoba (12%). Zahvaljujući kontinuiranom oralnom cijepljenju lisica, na području Istarske županije u životinjskim uzorcima već duži niz godina nije izoliran uzročnik bjesnoće.

Provedbenom uredbom Komisije Europske unije (2021/620) od 16. travnja 2021. godine, Republika Hrvatska službeno je postala zemlja slobodna od bjesnoće (Rabies free country).

Unatrag više godina prijavljuje se veći broj slučajeva svraba. U 2023. godini su prijavljena 54 slučaja, što ovu kožnu parazitozu smješta na 10. mjesto među prijavljenim zaraznim bolestima, sa udjelom od 0,1%. Svrab u dječjim kolektivima i u kolektivnom smještaju odraslih/starijih osoba sve češće ima epidemijski potencijal koji zahtijeva provedbu opsežnih i dugotrajnih kemoprofilaktičkih i higijenskih mjera.

Više desetljeća ustaljeno je nizak broj prijava spolno prenosivih bolesti (gonoreja, sifilis, klamidijaza i ostale SPB); unatoč laboratorijskoj potvrdi o većem broju izolacija registrira se potprijavljanje spolno prenosivih bolesti, što otežava epidemiološki uvid u realno stanje pobola.

U 2023. se i nadalje registrira niski broj prijava akutnog virusnog hepatitisa tipa B, prijava nosilaštva

HBV, te broja prijava osoba sa antitijelima na virus hepatitisa tipa C.

Krajem svake kalendarske godine republički Registar za HIV/AIDS dostavlja podatke o nosilaštvu HIV-a i oboljelima od AIDS-a na republičkoj i županijskim razinama.

U razdoblju 1985-2023. godine u Republici Hrvatskoj su registrirane 2114 osobe s nosilaštvom HIV infekcije, od kojih je 631 osoba (29,8%) oboljela od AIDS-a. Kod 382 osobe s nosilaštvom HIV-a (18,0%) registriran je smrtni ishod.

U navedenom je razdoblju među svim osobama s nosilaštvom HIV-a u RH 106 novootkrivenih osoba sa područja Istarske županije (udio IŽ u RH 5,0%); od njih su 34 osobe (32,0%) razvile AIDS, a 18 osoba (17,0%) s nosilaštvom HIV-a je umrlo.

U ukupnom broju osoba sa nosilaštvom HIV-a u RH koje su razvile AIDS udio IŽ iznosi 5,4%; dok u ukupnom broju osoba umrlih sa nosilaštvom HIV-a udio IŽ iznosi 4,7%.

Postotci oboljelih od AIDS-a među nosiocima HIV-a su u IŽ nešto su viši u odnosu na RH (32,0%:29,8%). U IŽ nešto je niži postotak udjela osoba umrlih sa nosilaštvom HIV-a (17,0%:18,0%).

Analiza podataka za IŽ govori da je, za period 1985-2023. 85% osoba sa nosilaštvom HIV-a muškog, a 15,0% osoba ženskog spola.

Dominantan put prijenosa je MSM put prijenosa (54,7%), MSF put prijenosa iznosi 29,3%. 5,7% otkrivenih nosilaca HIV-a čine korisnici intravenoznih sredstava ovisnosti. Kod 7,5% nosilaca HIV-a u IŽ nepoznat je put prijenosa.

Prema dobi u kojoj je utvrđeno nosilaštvo HIV-a kod 44,4% osoba nosilaštvo je otkriveno u dobi 20-34 godina, a kod 27,4% u dobi 35-44 godina.

U Istarskoj županiji je tijekom 2023. godine prijavljeno 11 epidemija.

Prijavljene su 4 epidemije COVID-19 oboljenja (u ustanovama za smještaj starijih/odraslih osoba, te ustanovi predškolskog odgoja), 2 epidemije akutnog virusnog gastroenterokolitisa nepoznatog uzročnika (hotel, stanovnici dijela naselja), 2 epidemije svraba (obitelj, dječji dom), 2 epidemije helmintijaze (dječji vrtić), te 1 epidemija trovanja hranom nepoznate etiologije (objekt brze prehrane). U svim epidemijama poduzete su protuepidemijske mjere.

I ovogodišnji Bilten zaraznih bolesti donosi prikaz cjepnih obuhvata osoba u Istarskoj županiji predviđenih za cijepljenje prema godišnjem Provedbenom programu obveznih cijepljenja u RH. Prikaz se odnosi na period od 2011.- 2023. godine.

Dugogodišnja provedba Nacionalnog programa obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj posljednjih je desetljeća postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Unatrag 10-tak godina u cijeloj RH se registrira trend pada procijepljenosti protiv svih zaraznih bolesti.

Kroz višedesetljetno su razdoblje u Istarskoj županiji postizani visoki i zadovoljavajući cjepni obuhvati. Analiza cjepnih obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u tekućoj kalendarskoj godini u Istarskoj županiji već od 2011. registrira trend pada procijepljenosti.

I u 2023. godini se u Istarskoj županiji bilježi kontinuirani pad cjepnog obuhvata ispod 95% za primarno cijepljenje i docjepljivanje protiv ospica, rubeole i zaušnjaka, te cikličku oscilaciju pada procijepljenosti ispod 90% za I i II docjepljivanje protiv difterije, tetanusa i hripavca.

Nedostatak „tihog prokuživanja“ populacije u vrijeme pandemije COVID-19, trend pada cjepnog obuhvata zbog odbijanja cijepljenja od strane roditelja/staratelja; u poveznici sa povećanim rizikom prodora uzročnika u populaciju zbog ekonomskih i ratnih migracija osoba sa na nepoznatim cjepnim statusom doprinose padu kolektivnog imuniteta i predstavljaju podlogu za nastanak, za većinu mlađih generacija već zaboravljenih, epidemija zaraznih bolesti.

Obrada i analiza podataka:

dr. med. Suzana Mušković, spec. epidemiologije

Voditeljica Odjela za provedbu nadzora nad zaraznim bolestima

Služba za epidemiologiju NZZJZIŽ