

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

*SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU*

# *ZARAZNE BOLESTI*

*U ISTARSKOJ ŽUPANIJI  
U 2022. GODINI*

*Pula, srpanj 2023*



# K A Z A L O

str.

1. U V O D.....	1
2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2022. GODINI .....	4
3. KAPLJIČNO PRENOSIVE ZARAZNE BOLESTI .....	7
4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI .....	17
5. ANTROPOZOONOZE .....	25
6. PARAZITARNE BOLESTI.....	27
7. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI .....	28
8. TRANSMISIVNE BOLESTI .....	35
9. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI.....	36
10. PROCIJEPLJENOST 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 uveden je centralizirani elektronički sustav evidencije prijava zaraznih bolesti (NAJS). Prijavljanje oboljenja-smrti od zarazne bolesti koju je dijagnosticirao liječnik obavlja se na individualnom obrascu i dostavlja nadležnoj epidemiološkoj ispostavi, obzirom da još nije zaživio sustav koji povezuje NAJS i CEZIH sustav. Zbog registracije u elektronički sustav, prilikom prijavljivanja zarazne bolesti od strane prijavitelja zahtijeva se i upis OIB-a oboljele osobe.

Nakon upisa u digitalni sustav (NAJS) pristigla Prijava zarazne bolesti se iz nadležne ispostave epidemiološke službe u tiskanom obliku prosljeđuje u HZJZ.

Iako, prema Pravilniku o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Narodne novine" br. 23/94) postoji obveza prijavljivanja zaraznih bolesti na temelju kliničke dijagnoze u roku od 24 sata (samo izuzetno nakon laboratorijske dijagnoze), to se rijetko događa. Prijave zaraznih bolesti stižu sa zakašnjenjem, pa nerijetko epidemiološke intervencije (prvenstveno anketiranje oboljelih i epidemiološki izvodi kojima je cilj rano otkrivanje izvora zaraze i putova prenošenja zaraze) nisu dovoljno pravodobne i/ili svrsishodne.

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

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 mjesečno i godišnje.

Mjesečna i godišnja izvješća za Istarsku županiju se u obliku Biltena 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. Godišnji bilteni zaraznih bolesti u Istarskoj županiji dostupni su na web stranici NZZJZ IŽ.

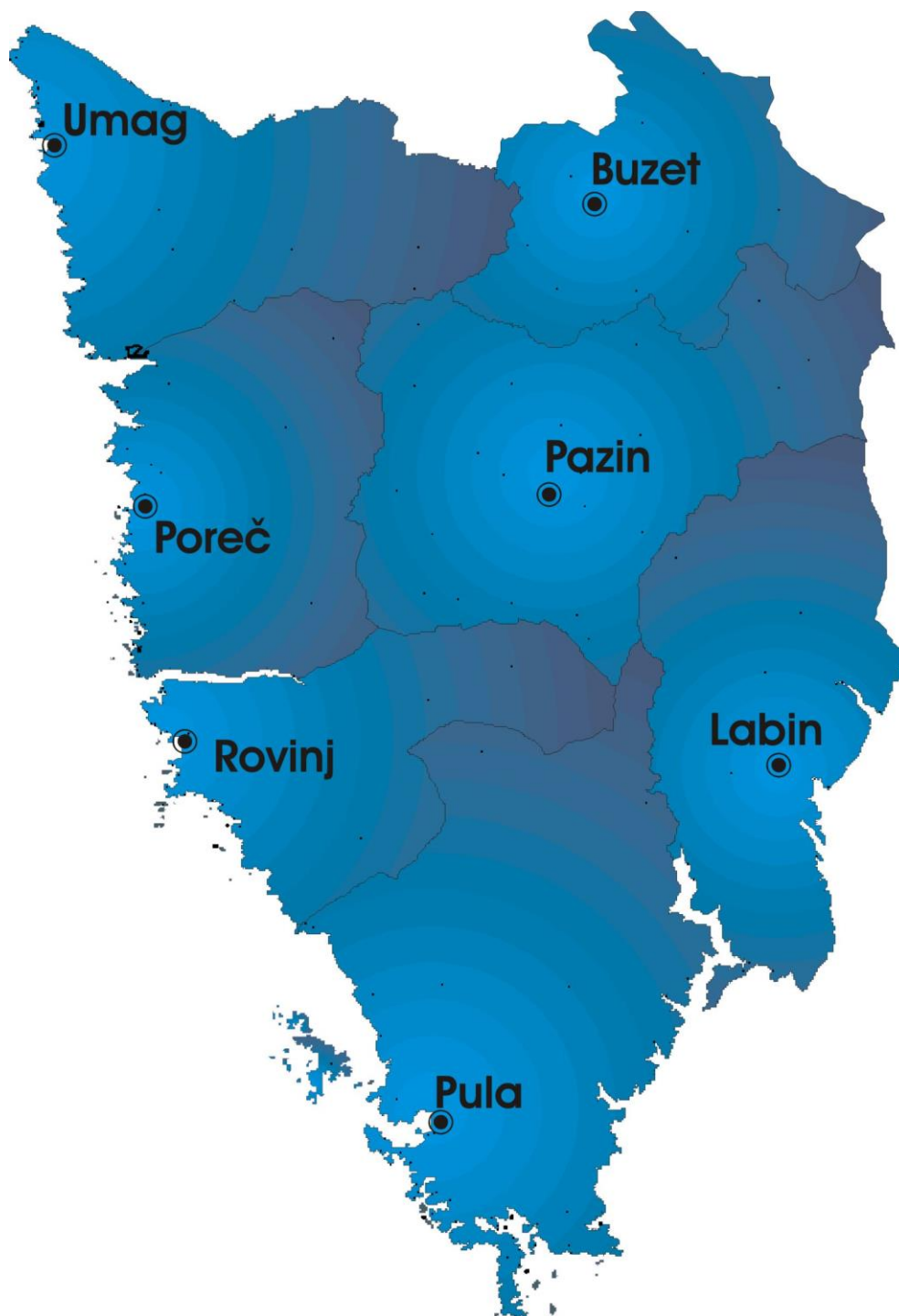
U godišnjem biltenu korišteni su podaci iz individualnih prijava zaraznih bolesti i sedmodnevnih izvješća za gripu; te podaci iz evidencija koje se vode u Službi za epidemiologiju i Službi za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije.

2020. godine započelo je pandemijsko razdoblje „nove” zarazne bolesti: COVID-19. Iz proteklog razdoblja (u RH od veljače 2020.), te iz dosadašnjih stručnih, znanstvenih i operativnih iskustava, COVID-19 je postala izuzetno zahtjevna virusna zarazna bolest.

Registracija osoba oboljelih od COVID-19, kao i osoba u samoizolaciji zbog rizika oboljenja od istog, vodi se u digitalnoj platformi uspostavljenoj za Republiku Hrvatsku.

Organizacija zdravstvene službe se pojavom pandemijskog širenja SARS CoV-2 virusa našla pred zahtjevnim izazovima i novim opterećenjima. Kako bi se omogućila adekvatna zdravstvena skrb za veliki broj akutno oboljelih, kako bi se ograničilo širenje bolesti, te istovremeno provelo cijepljenje dostupnim cjepivima protiv COVID-19 (započelo krajem 2020. godine), u svim se razinama zdravstvene zaštite na dnevnoj bazi zahtijevala potreba za vrlo brzim reagiranjima u provedbi i prilagodbi epidemioloških mjera reguliranih centralno od strane Nacionalnog stožera RH.

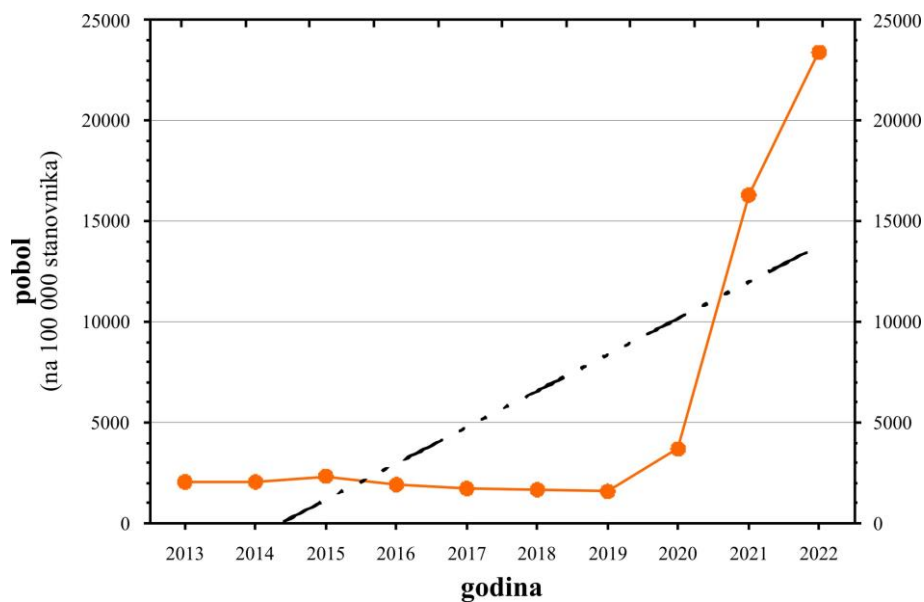
Prijavljene zarazne bolesti prikazane su prema epidemiološkim područjima koja pokrivaju ispostave Službe za epidemiologiju NZZJZ IŽ Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag.



*Slika 1. Epidemiološka područja u Istarskoj županiji*

## 2. PRIJAVLJENE ZARAZNE BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2022. GODINI

Temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti u Istarskoj županiji je u 2022. godini prijavljeno 45 687 slučajeva zaraznih bolesti, što je 43% više od prethodne godine (45687/31937). Povećanje broja prijave zaraznih bolesti i nadalje se odnosi na visoki broj registriranih prijava COVID-19. Pobol iznosi 23400,8/100.000 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 2013. do 2022. godine

Tablica 2. prikazuje prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji po epidemiološkim područjima.

**Tablica 2.** Prijavljene zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini

Red. br.	BOLEST	2 0 2 2.								2021.
		BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG	ISTARSKA ŽUPANIJA	
1.	Angina streptococcica	1		31	11	26	5	49	123	21
2.	Invanzivna bolest uzrokovana S. pneumoniae					1			1	0
3.	Chlamydiasis i ostale SPB					2			2	4
4.	Campylobacteriosis		1		2	1		3	7	10
4.	Dysenteria bacilaris									1
5.	Enterocolitis	10	6	34	83	83	11	106	333	230
6.	Enterovirosis	9	1	103	16	3	11	4	147	77
7.	Erysipelas	6	2	2		1	1	2	14	7
8.	Gastroenterocolitis virosa	2	9	2	5	18	2	12	50	10
9.	Dengue fever		1						1	0
10.	Helmintoses	3	2	6	30	8	6	35	90	119
11.	Hepatitis vir. A		1	3		3		1	8	0
12.	Hepatitis vir. B					2		1	3	1
13.	Hepatitis vir. C					1		1	2	4
14.	Nosilac HBsAg		1						1	1
15.	Nosilac HCV protutijela		1						1	0
16.	Herpes zoster	15	9	20	7	25	10	14	100	101
17.	Kliconoštvo salmonellae		1	1			3		5	1
18.	Lambliasis				1	2		1	4	1
19.	Legionellosis	1							1	0
20.	Listeriosis									1
21.	Lyme-borreliosis	2		4	1			5	12	4
22.	Meningitis purulenta		1		1				2	0
23.	Mononucleosis infectiosa	1	1	5	2	7	5	9	30	23
24.	Parotitis epidemica							1	1	0
25.	Pediculosis/capitis/corporis	7		3		1			11	6
26.	Pneumonia-Bronchopneumonia	1	6	11	14	31	1	20	84	45
27.	Salmonellosis	1	1	2	2	27	3	1	37	26
28.	Scabies	11	2	2	3	28	5	13	64	51
29.	Scarlatina	1	1	23	31	21	7	2	86	3
30.	Sepsis purulenta		1				1		2	5
31.	Syphilis			1					1	2
32.	Toxiinfectio aliment.									1
33.	Toxoplasmosis	1			1				2	0
34.	Tuberculosis act.		2		5	4	1		12	9
35.	Varicella	105	9	225	220	303	14	21	897	309
36.	COVID -19	1080	3298	4206	4821	21155	4361	4632	43553	30864
	<b>UKUPNO</b>	1257	3358	4684	5255	21753	4447	4933	45687	31937
37.	Influenza		1	2	30	209		5	247	0

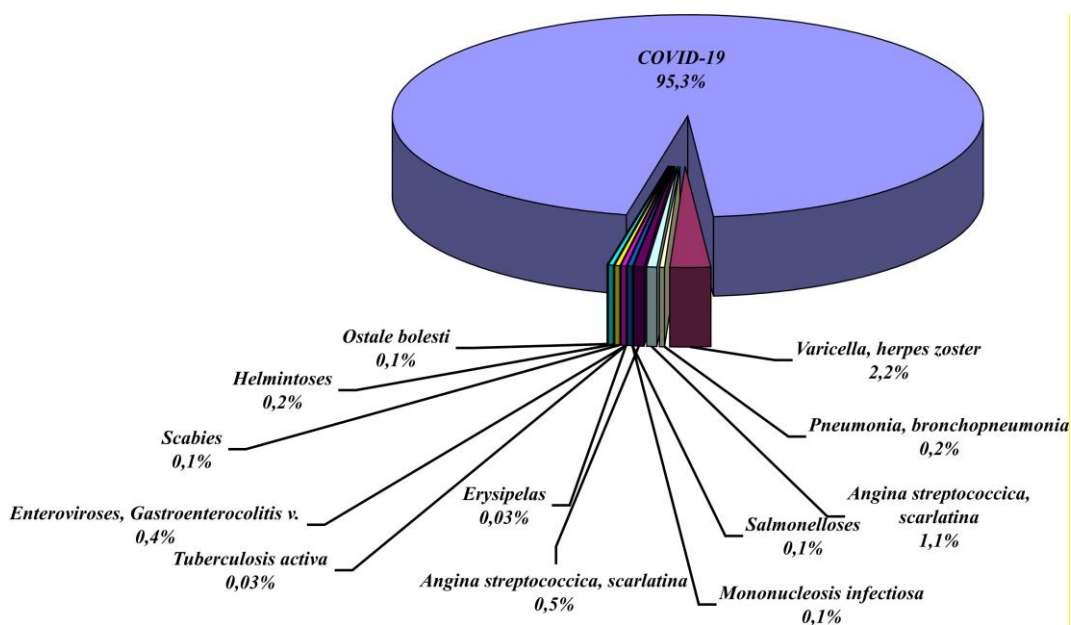


Na tablici 3. prikazane su najčešće zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2022., uz usporedbu sa 2021. godinom. Uključenjem COVID-19 oboljenja tablica je proširena na više od 10 najčešćih zaraznih bolesti.

**Tablica 3.**

Najčešće zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2022. i 2021. godini

<i>BOLEST</i>	2021.			2022.		
	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>	<i>Rang</i>
COVID-19	30 864	96,6	1	43553	95,4	1
Varicella, herpes zoster	410	1,3	2	997	2,2	2
Enterocolitis	230	0,7	3	333	0,7	3
Angina streptococcica, scarlatina	24	0,08	9	209	0,5	4
Enteroviroses, Gastroenterocolitis virosa	87	0,3	5	197	0,4	5
Helmintoses	119	0,4	4	90	0,2	6
Pneumonia, bronchopneumonia	45	0,1	7	84	0,2	6
Scabies	51	0,2	6	64	0,1	7
Salmonellos, kliconoštvo Sallmonelae	27	0,09	8	42	0,08	8
Mononucleosis infectiosa	23	0,07	10	30	0,06	9
Erysipelas	9	0,03	12	14	0,03	10
Tuberculosis activa	7	0,03	11	12	0,03	10
Ostale bolesti	41	0,1	-	62	0,1	-
<b>UKUPNO</b>	<b>31937</b>	<b>100,0</b>		<b>45687</b>	<b>100,0</b>	



**Slika 3.** Udio pojedinih bolesti u ukupnom broju prijavljenih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini

### 3. KAPLJIČNO PRENOSIVE ZARAZNE BOLESTI

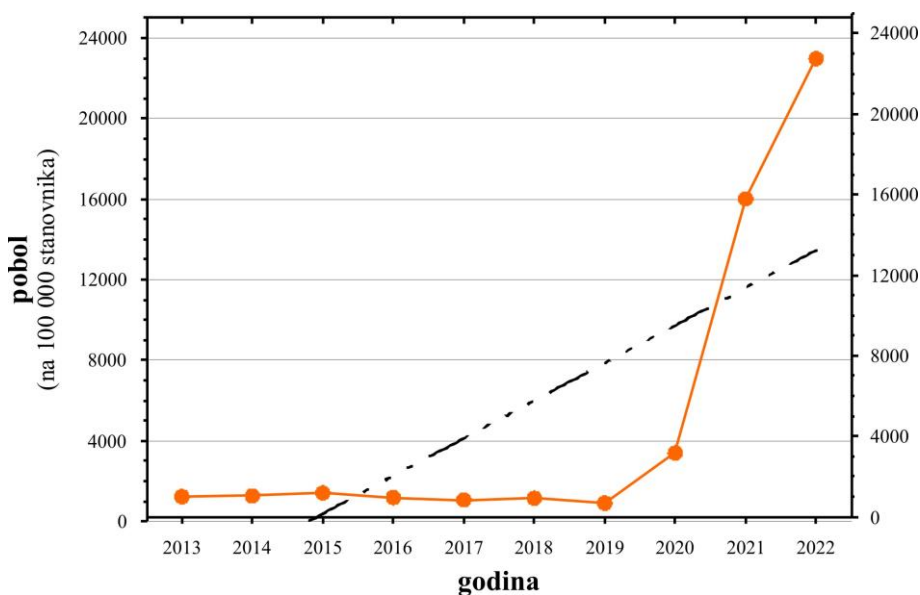
Pandemija COVID-19 koja je započela 2020. godine, a nastavila se u 2021., dovela je do povećanja udjela kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnim prijavama zaraznih bolesti. U 2022. godini udio kapljično prenosivih zaraznih bolesti iznosi 98,3% svih prijavljenih zaraznih bolesti.

Pobol od kapljično prenosivih zaraznih bolesti, u odnosu na popis stanovništva iz 2021., iznosi 22 977/100.000 stanovnika.

**Tablica 4.**

Kapljično prenosive zarazne bolesti u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

<i>godina</i>	<i>broj prijava</i>	<i>% udio</i>	<i>pobol na 100.000 stanovnika</i>
2013	2548	59,9	1 225
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



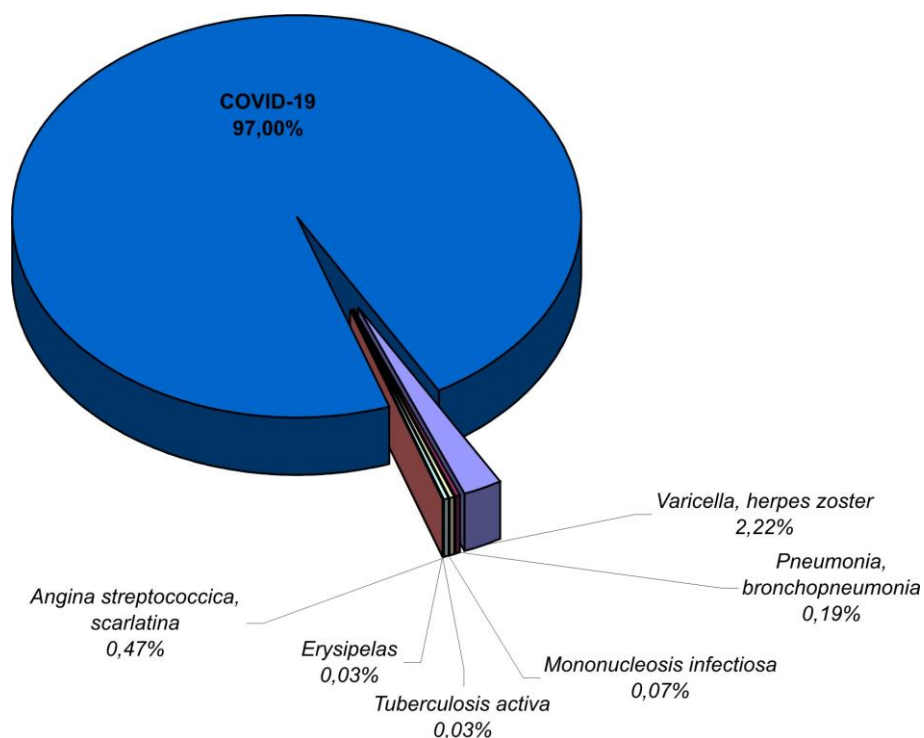
**Slika 4.** Kretanje pobola od kapljičnih zaraznih bolesti na području IŽ u razdoblju od 2013. do 2022. godine

U 2022. godini je u grupi bolesti koje se prenose kapljičnim putem COVID-19 ponovno na vodećem mjestu; i nadalje je smanjen udio broja prijava ostalih kapljično prenosivih zaraznih bolesti.

**Tablica 5.**

Kapljično prenosive zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini

<i>Bolest</i>	<i>broj</i>	<i>%</i>
COVID 19	43553	97,0
Varicella, herpes zoster	997	2,2
Angina streptococcica, scarlatina	209	0,5
Pneumonia, bronchopneumonia	84	0,2
Mononucleosis infectiosa	30	0,06
Erysipelas	14	0,02
Tuberculosis activa	12	0,02
<b>Ukupno</b>	<b>44899</b>	<b>100,0</b>



**Slika 5.** Udio pojedinih kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih kapljičnih zaraznih bolesti na području Istarske županije u 2022. godini

## COVID-19

Od 2020. godine se u godišnje biltene o prikazu kretanja zaraznih bolesti u Istarskoj županiji uključila nova kapljična zarazna bolest: COVID-19 (COrona VIRUS Disease-2019). Uzročnik je RNA virus iz skupine Coronaviridae: SARS CoV-2.

Udio od 95,4% je COVID-19 oboljenje i u 2022. godini postavio na visoko 1. mjesto među svim prijavljenim zaraznim bolestima.

COVID-19 u 2022. godini, udjelom od 97,0%, zauzima 1. mjesto među kapljično prenosivim zaraznim bolestima u Istarskoj županiji.

U 2022. je na području Istarske županije registrirano 43 553 slučajeva COVID-19 oboljenja. Sa smrtnim ishodom registrirano je 48 slučajeva oboljenja. Letalitet iznosi 0,1%.

U odnosu na popis stanovništva iz 2021. gruba stopa incidencije COVID-19 iznosi 22 081,5/100.000 st.

**Tablica 6.** Broj prijava COVID-19 u razdoblju 2020-2022. godine

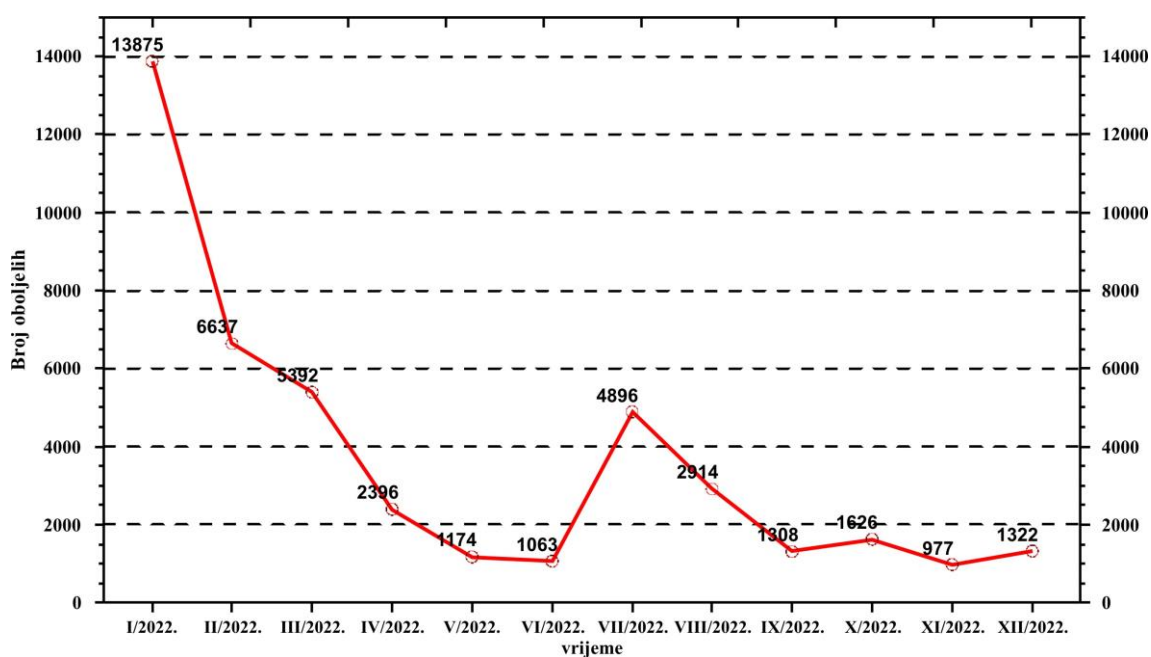
Godina	Buzet	Labin	Pazin	Poreč	Pula	Rovinj	Umag	Ukupno
2020.	401	715	857	762	2261	382	929	6307
2021.	784	3516	2869	4186	13301	3212	2996	30864
2022.	1080	3298	4206	4821	21155	4361	4632	43553

U slijedećim tablicama prikazana je distribucija oboljelih/umrlih po epidemiološkim područjima i kalendarskim mjesecima 2022. godine, te po dobi oboljelih.

**Tablica 7:**

Broj oboljelih i umrlih od COVID-19 po epidemiološkim područjima i kalendarskim mjesecima u 2022. godini u Istarskoj županiji

2022.	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	522	0	1103	0	1327	3	1928	5	6109	11	1216	1	1670	3	13875	23
veljača	270	2	653	0	671	3	809	3	2701	9	622	0	911	1	6637	18
ožujak	145	0	328	0	514	0	560	0	2824	1	539	0	482	0	5392	1
travanj	44	0	205	0	264	0	251	0	1173	1	251	0	181	0	2396	1
svibanj	18	0	144	0	115	1	129	0	481	0	169	0	118	0	1174	1
lipanj	11	0	49	0	68	0	60	0	659	0	132	0	84	0	1063	0
srpanj	48	0	294	0	381	0	344	0	2949	0	517	0	363	0	4896	0
kolovoz	11	0	204	0	266	0	236	0	1634	2	333	0	230	0	2914	2
rujan	1	0	88	0	118	0	159	0	602	1	179	0	161	0	1308	1
listopad	9	0	85	0	219	0	138	0	758	1	204	0	213	0	1626	1
studeni	1	0	58	0	147	0	91	0	457	0	102	0	121	0	977	0
prosinac	0	0	87	0	116	0	116	0	808	0	97	0	98	0	1322	0
<b>ukupno</b>	<b>1080</b>	<b>2</b>	<b>3298</b>	<b>0</b>	<b>4206</b>	<b>7</b>	<b>4821</b>	<b>8</b>	<b>21155</b>	<b>26</b>	<b>4361</b>	<b>1</b>	<b>4632</b>	<b>4</b>	<b>43553</b>	<b>48</b>



*Slika 6.* Broj oboljelih od COVID-19 po kalendarskim mjesecima u 2022. godini u Istarskoj županiji

*Tablica 8.*

Dobna distribucija oboljelih/umrlih od COVID-19 u 2022. 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	2	0	58	0	138	0	49	0	115	0	534	0	184	2	<b>1080</b>	<b>2</b>
Labin	19	0	182	0	310	0	155	0	348	0	1519	0	765	0	<b>3298</b>	<b>0</b>
Pazin	49	0	265	0	320	0	194	0	579	0	2073	2	726	5	<b>4206</b>	<b>7</b>
Poreč	37	0	239	0	408	0	251	0	533	0	2526	1	827	7	<b>4821</b>	<b>8</b>
Pula	121	0	887	0	1982	0	1103	0	2209	0	10531	1	4322	25	<b>21155</b>	<b>26</b>
Rovinj	6	0	98	0	402	0	281	0	484	0	2331	0	759	1	<b>4361</b>	<b>1</b>
Umag	21	0	176	0	433	0	259	0	545	0	2388	0	810	4	<b>4632</b>	<b>4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>1905</b>	<b>0</b>	<b>3993</b>	<b>0</b>	<b>2292</b>	<b>0</b>	<b>4813</b>	<b>0</b>	<b>21902</b>	<b>4</b>	<b>8393</b>	<b>44</b>	<b>43553</b>	<b>48</b>

## **VARICELLA, HERPES ZOSTER**

Vodene kozice i herpes zoster ustaljeno su bile najčešće bolesti među prijavljenim zaraznim bolestima. U 2022. godini ove bolesti čine 2,2% od ukupnog broja prijavljenih zaraznih bolesti, pobol je 507,6/100000 stanovnika. Vodene kozice i herpes zoster prikazujemo zajedno zbog iste etiologije, radi se o dva klinička entiteta uzrokovana varicella zoster virusom.

### **Tablica 9.**

Varicella i herpes zoster u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2013	1427	236	86	209	206	220	105	365
2014	1399	25	179	66	294	404	114	316
2015	1464	116	100	68	172	684	124	200
2016	1179	25	133	271	201	249	257	43
2017	1211	15	95	86	207	428	212	168
2018	1511	22	226	166	102	549	183	263
2019	1023	28	262	226	131	214	96	66
2020	449	57	39	35	118	150	19	31
2021	408	12	8	110	110	98	31	39
2022	997	120	18	245	227	328	24	35

## **MORBILLI, RUBEOLA, PERTUSSIS**

U 2022. godini nema prijave ospica, crljenke i pertusisa u Istarskoj županiji.

## **PAROTITIS EPIDEMICA**

U 2022. godini prijavljen je 1 slučaj zaušnjaka. Radi se o nekompletno cijepljenom djetetu mlađe školske dobi (bez revakcinacije pri upisu u školu)

## **MENINGITIS PURULENTA**

U 2022. godini registrirana su 2 slučaja upale moždanih ovojnica. Kod 1 slučaja etiologija nije utvrđena; kod 1 slučaja dokazan je H. influenzae kao uzročnik.

## ANGINA STREPTOCOCCICA, SCARLATINA

Streptokokna angina i šarlah su također u dužem vremenskom razdoblju među najučestalijim prijavljenim zaraznim bolestima. U 2022. godini su na 4. mjestu svih prijavljenih zaraznih bolesti, i na 3. mjestu kapljično prenosivih zaraznih bolesti. U 2022. je broj prijava višestruko veći nego prethodne godine (209/24).

**Tablica 10.**

Streptokokna upala grla i šarlah u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022.g.

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2013	407	22	16	24	82	252	2	9
2014	491	13	32	17	150	197	11	71
2015	541	2	14	10	215	177	22	101
2016	587	4	14	46	155	208	43	117
2017	413	2	7	32	152	84	27	109
2018	293	0	6	26	92	67	21	81
2019	351	26	15	35	148	44	7	76
2020	85	13	5	10	20	8	3	26
2021	24	10	-	-	1	2	1	10
2022	209	2	1	54	42	47	12	51

## PNEUMONIA, BRONCHOPNEUMONIA

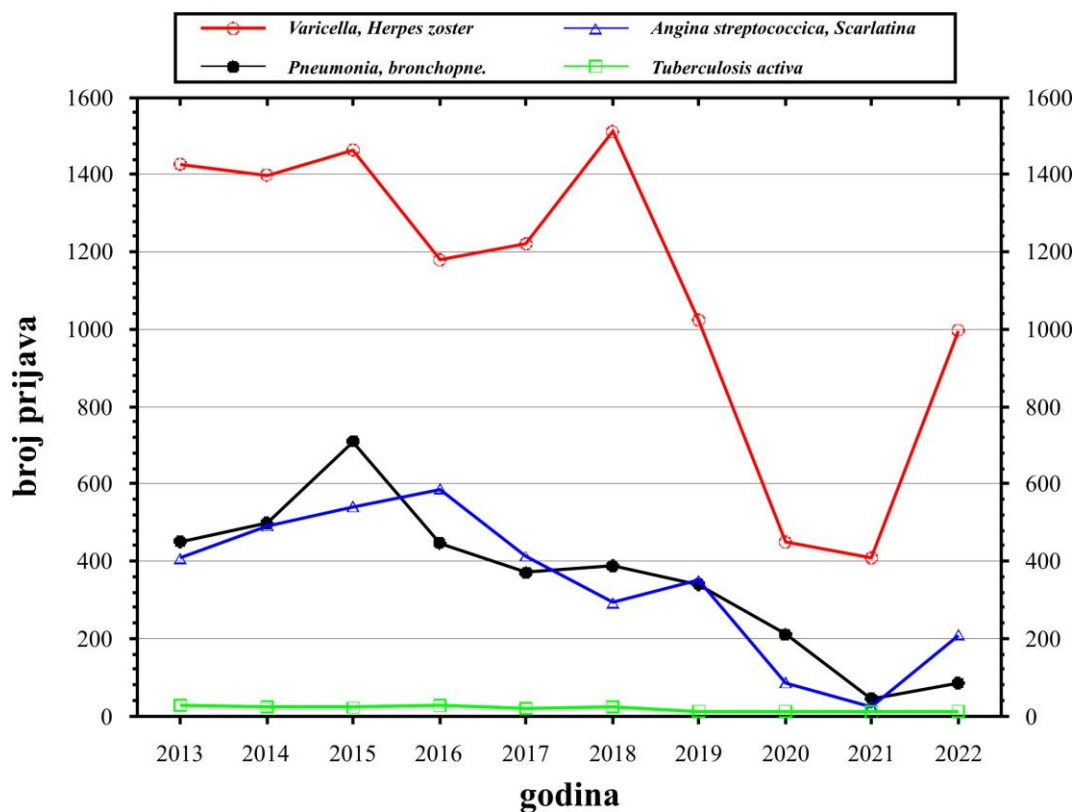
2022. godine u Istarskoj županiji prijavljeno je 84 slučajeva pneumonije.

Upala pluća zauzima 4. mjesto među kapljično prenosivim zaraznim bolestima, te 6. mjesto od 10 najčešćih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji.

**Tablica 11.**

Pneumonia/bronchopneumonia u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. g.

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2013	451	7	95	16	65	180	49	39
2014	498	10	94	22	89	193	46	44
2015	710	6	108	64	86	280	46	68
2016	447	5	90	34	81	164	41	32
2017	370	2	38	32	50	181	34	33
2018	387	4	65	28	78	136	32	44
2019	340	12	46	38	55	116	42	31
2020	210	22	10	20	44	74	20	20
2021	44	3	2	10	10	12	2	5
2022	84	1	6	11	14	31	1	20



Slika 7. Kretanje najčešćih kapljично prenosivih zaraznih bolesti te tuberkuloze u IŽ u razdoblju od 2013. do 2022. godine

## INFLUENZA

U 2021. (sezona 2020/2021.) nije bilo prijava oboljelih od gripe.

U 2022. godini (sezona 2021/2022.) prijavljeno je 247 slučajeva gripe.

Tablica 12.

Influenza u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

GODINA	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2013	3402	110	801	623	422	1091	141	214
2014	1088	22	591	15	52	117	212	79
2015	4466	205	1594	410	467	1043	408	339
2016	855	37	192	74	214	133	152	53
2017	3011	100	972	232	570	432	213	492
2018	2685	172	613	195	394	697	310	304
2019	2385	46	833	282	332	515	106	271
2020	1502	23	565	44	253	232	97	288
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	247	0	1	2	30	209	0	5



## TUBERCULOSIS ACTIVA

U 2022. prijavljeno je 12 slučajeva tuberkuloze, što je više od prethodne godine (12/9).

**Tablica 13.**

Novooboljeli od aktivne tuberkuloze u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2013	27	0	2	1	1	19	3	1
2014	23	0	0	4	0	15	2	2
2015	21	0	3	0	2	11	2	3
2016	26	0	1	0	6	14	2	3
2017	19	1	0	1	2	10	0	5
2018	23	0	1	1	1	12	3	5
2019	12	0	1	0	0	8	2	1
2020	11	0	2	0	2	7	0	0
2021	9	0	0	0	0	9	0	0
2022	12	0	2	0	5	4	1	0

**Tablica 14.**

Broj prijava aktivne TBC u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>Incidencija na 100000 stanovnika</i>
2013	27	12,9
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

**Tablica 15.**

Oboljeli od tuberkuloze 2022. godine u Istarskoj županiji, prema glavnoj dijagnozi

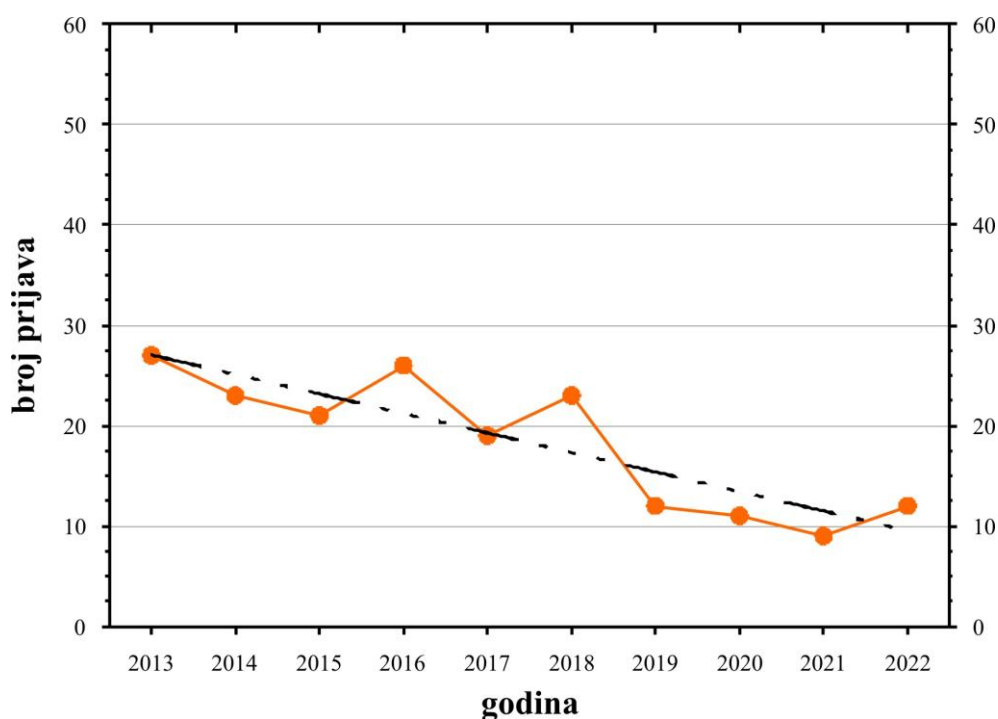
<i>Glavna dijagnoza</i>	<i>Apsolutni broj</i>	<i>%</i>
Plućna	12	100,0
<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>

**Tablica 16.**

Novooboljeli od tuberkuloze svih oblika od 2013. do 2022. godine u Istarskoj županiji kod kojih je bolest dokazana bakteriološki

<i>Godina</i>	<i>Novooboljeli</i>	<i>BK+*</i>	<i>BK+ %</i>
2013	27	13	48,2
2014	23	17	73,9
2015	21	13	61,9
2016	25	21	84,0
2017	19	18	94,7
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

\*BK+ = uzorak pozitivan u kulturi ili mikroskopski pozitivan prema kriterijima u Napatku 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 2013. do 2022. godine

U 2022. godini u Laboratorij za tuberkulozu Službe za mikrobiologiju NZZJZ IŽ na obradu je dostavljeno 1132 uzorka, što je više u odnosu na prethodnu godinu (1132/978).

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

Test rezistencije na tuberkulostatike učinjen je na 13 uzoraka, nije bilo pozitivnih nalaza rezistencije uzročnika.

**Tablica 17.**

Vrste i broj primljenih uzoraka i rezultati pretraga na tuberkulozu u 2022. godini

Vrsta uzorka	Ukupno	Direktna mikroskopija			Kultivacija			
		poz. TBC	poz. NTM	neg.	poz. TBC	poz. NTM	neg.	Infi-cirani
Sputum	663	5	5	653	10	17	633	3
Bronhoskopski uzorci	195	2	2	191	3	3	189	-
Urin	168	-	-	-	-	-	166	2
Pleuralni punktati	77	-	-	77	-	-	77	-
Lavat želuca	9	-	-	9	-	-	8	1
Likvor	5	-	-	5	-	-	-	-
Bris rane	7	-	-	7	-	-	6	1
Ascites	1	-	-	-	-	-	1	-
Punktati	1	-	-	-	-	-	1	-
Bris:								
- grla	1	-	-	-	-	-	1	-
- cervixa	1	-	-	-	-	-	1	-
- uretre	2	-	-	-	-	-	2	-
- uha	2	-	-	-	-	-	2	-
<b>UKUPNO</b>	1132	7	7	950	13	20	1092	7

#### 4. CRIJEVNE ZARAZNE BOLESTI

U 2022. godini je u Istarskoj županiji prijavljeno 669 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti. Pobol je 341/100.000 stanovnika, što je nešto više od prethodne godine (343/240).

U razdoblju od 2013. do 2019. godine udio crijevnih zaraznih bolesti među prijavama zaraznih bolesti kretao se od 17,2% u 2012. do 35,0% u 2019. godini.

Od 2020. godine dolazi do naglog pada udjela crijevnih zaraznih bolesti u odnosu na sve prijavljene zarazne bolesti. 2020. godine taj udio iznosi 5,8%, a 2021., kao i 2022. godine iznosi 1,5%. To su najniže registrirani postotci u odnosu na višedesetljetna razdoblja.

**Tablica 18.**

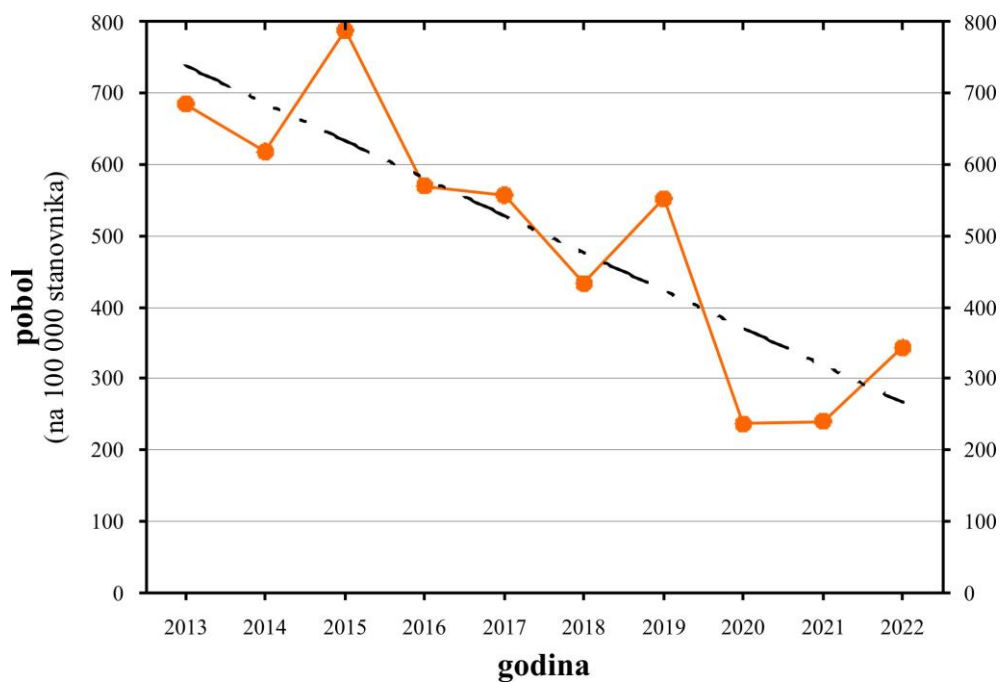
Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>	<i>Pobol na 100000 stanovnika</i>
2013	1425	33,5	685
2014	1286	30,2	618
2015	1639	33,9	788
2016	1187	29,8	570
2017	1159	32,4	557
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

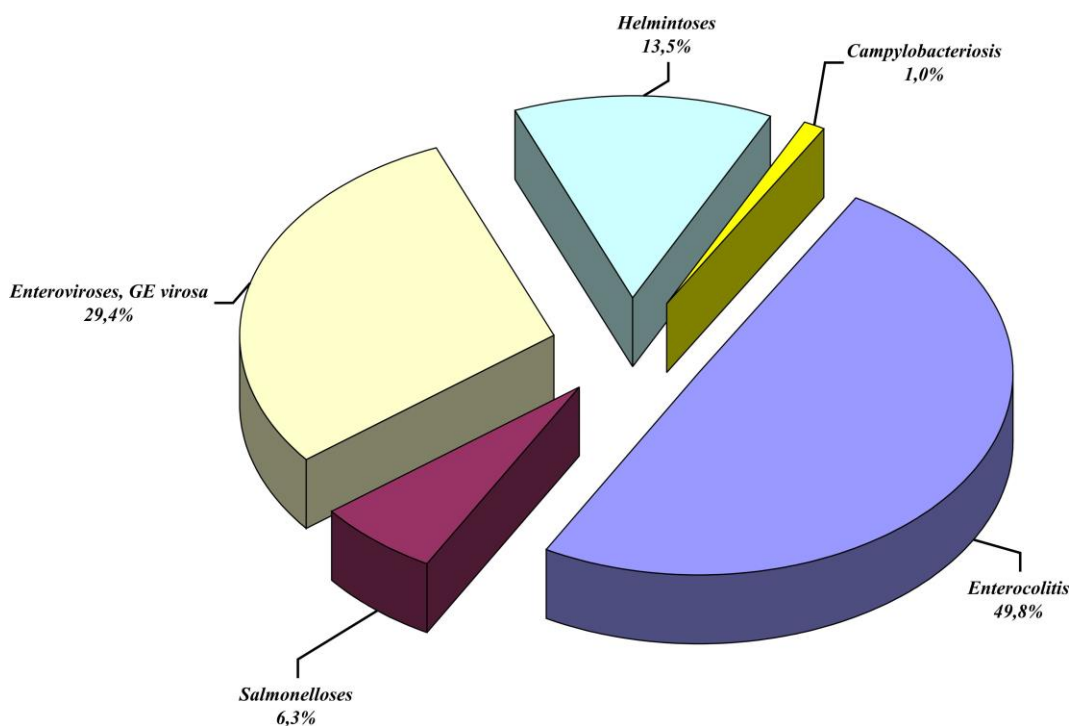
**Tablica 19.**

Crijevne zarazne bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini

<i>Bolest</i>	<i>Broj prijava</i>	<i>%</i>
Enterocolitis	333	49,8
Enteroviroses, GE virosa	197	29,5
Helmintoses	90	13,5
Salmonelloses, kliconoštvo Sallmonelae	42	6,2
Campylobacterosis	7	1,0
<b>Ukupno</b>	<b>669</b>	<b>100,0</b>



**Slika 9.** Kretanje pobola od crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine



**Slika 10.** Udio pojedinih crijevnih zaraznih bolesti u ukupnom broju prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini

## ENTEROCOLITIS ACUTA, ENTEROVIROSIS, GASTROENTERITIS ACUTA

Akutni enterokolitis (nepoznatog uzročnika i na temelju kliničke slike) najčešća je bolest iz grupe crijevnih zaraznih bolesti (49,8%). Tijekom proteklih višedesetljetnih razdoblja bila je jedna od najčešćih prijavljenih zaraznih bolesti. U 2022. godini registrirana su 333 slučaja. Pobol od akutnog enterokolitisa je u 2022. godini nizak i iznosi 171/100.000 stanovnika.

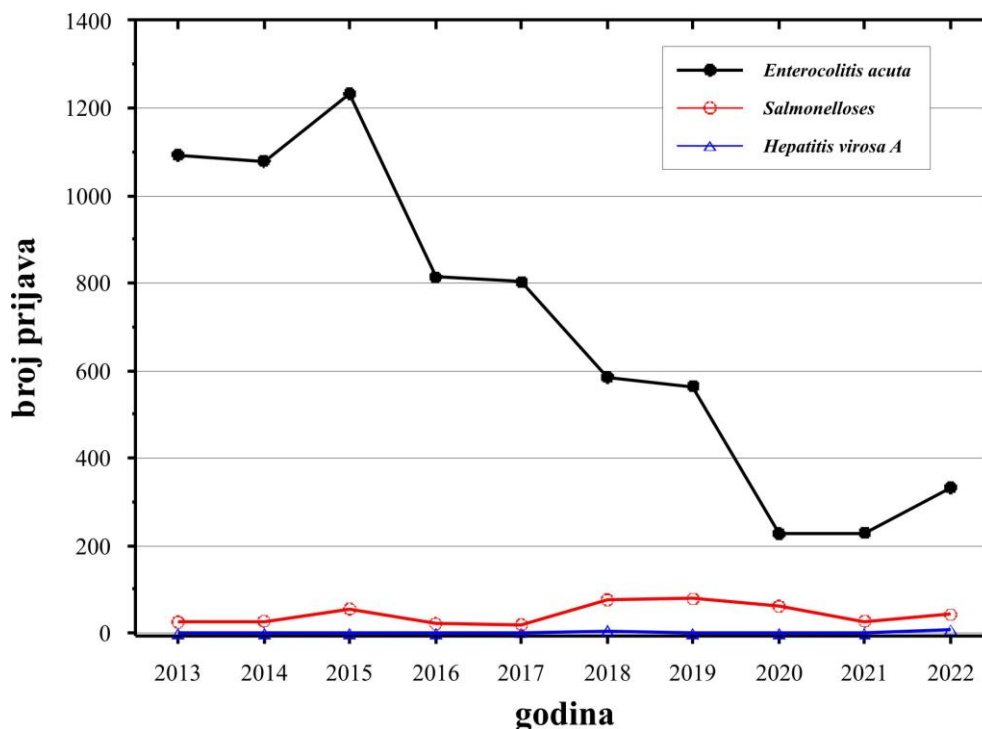
U proširenom obuhvatu se prijave enteroviroza i akutnog gastroenteritisa također ubrajaju u klinički entitet enterokolitisa; uglavnom se u sva tri entiteta radi o oboljenjima virusne etiologije, ali sa različito registriranim MKB šiframa u prijavama zarazne bolesti (A09.0, B04.0, B04.4).

Ukupan broj prijava akutnog enterokolitisa, enteroviroza i akutnog gastroenteritisa u 2022. godini iznosi 530; pobol je i nadalje nizak u odnosu na višegodišnje razdoblje i iznosi 271,5/100. 000 stanovnika.

### **Tablica 20.**

Enterocolitis ac. u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>UKUPNO</i>	<i>BUZET</i>	<i>LABIN</i>	<i>PAZIN</i>	<i>POREČ</i>	<i>PULA</i>	<i>ROVINJ</i>	<i>UMAG</i>
2013	1093	61	194	28	142	400	74	194
2014	1079	61	234	63	217	217	86	201
2015	1233	79	211	63	259	217	135	269
2016	813	53	166	53	114	116	105	206
2017	802	31	267	44	94	114	70	182
2018	585	15	160	20	99	75	78	138
2019	564	28	179	17	81	67	50	142
2020	227	14	62	13	25	36	8	69
2021	230	2	13	28	76	10	11	90
2022	333	10	6	34	83	83	11	106



*Slika 11.* Kretanje najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

## HELMINTOSES

Unatrag više godina registrira se i prijavljuje veći broj slučajeva helmintijaze. U 2022. godini je prijavljeno 90 slučajeva; što ovu crijevnu infestaciju smješta na 3. mjesto među prijavljenim crijevnim zaraznim bolestima s udjelom od 13,5 %.

## CAMPYLOBACTERIOSIS

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

U 2022. godini je na području Istarske županije registrirano 7 slučajeva oboljenja; te se tako kampilobakterioza smješta na 5. mjesto svih prijavljenih crijevnih zaraznih bolesti.

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

## TOXOINFECTIO ALIMENTARIS

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

U 2022. godini nije bilo prijava slučaja trovanja hranom.

## SALMONELLOSES

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

Salmoneloze su na 4. mjestu među crijevnim zaraznim bolestima, a u 2022. 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 2013. do 2022. godine

<b>Godina</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>BUZET</b>	<b>LABIN</b>	<b>PAZIN</b>	<b>POREČ</b>	<b>PULA</b>	<b>ROVINJ</b>	<b>UMAG</b>
2013	25	-	4	3	1	7	1	9
2014	27	-	4	3	2	11	2	5
2015	55	2	10	-	3	36	2	2
2016	21	1	14	-	-	5	-	1
2017	19	3	-	-	-	10	6	-
2018	76	0	5	1	8	50	6	6
2019	78	1	14	6	9	35	9	4
2020	61	-	8	2	13	34	2	2
2021	27	-	1	1	-	22	1	2
2022	42	1	2	3	2	27	6	1

U 2022. godini najčešće izolirana Salmonela u Službi za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije bila je *S. enteritidis* (32,0% svih izolacija).

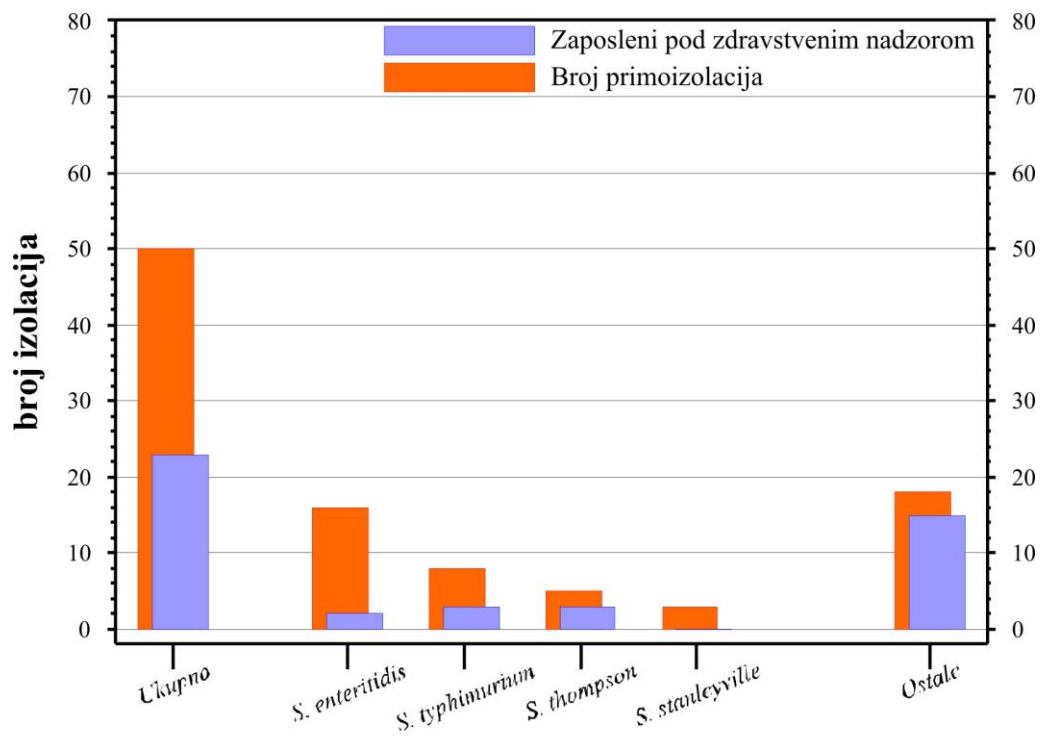
2. mjesto po izolaciji pripada *S. typhimurium* (16,0%), *S. thompson* sa 10,0 % zauzima 3. mjesto.

Od ukupnog broja primoizolacija 23 osobe su bile među zaposlenima koji su pod obveznim zdravstvenim nadzorom zbog profesionalnog kontakta s namirnicama, što čini 46,0% svih primoizolacija. Broj primoizolacija među osobama u radu sa živežnim namirnicama 2022. bilježi četverostruki porast u odnosu na 2021. godinu (23/6).



**Tablica 22.** Primoizolacije salmonela u Istarskoj županiji u razdoblju od 2016. do 2022. god.

SEROTIP		Broj primoizolacija							Zaposleni pod zdravstvenim nadzorom						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	SALMONELLAE - UKUPNO	66	48	82	78	61	69	50	10	7	28	37	9	6	23
1	S. enteritidis	20	11	6	15	12	28	16	5	1	-	4	1	-	2
2	S. typhimurium	6	1	8	2	3	2	8	3	-	1	1	-	-	3
3	S. kedougou	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
4	S. zaiman	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	1	-	-	
5	S. stanleyville	13	10	7	24	2	10	3	1	1	5	15	1	-	
6	S. grupe C	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	
7	S. chester	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	S. agona	-	-	2	-	3	1	1	-	-	2	-	1	1	1
9	S. thompson	4	3	17	5	6	13	5	-	2	2	3	3	2	3
10	S. eastbourne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
11	S. reading	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
12	S. abony	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	S. napoli	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1
14	S. sandiego	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
15	S. infantis	-	2	-	3	-	1	3	-	-	-	-	-	1	3
16	S. london	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
17	S. kottbus	-	-	11	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
18	S. coeln	1	1	3	3	4	2	-	-	-	1	2	1	-	
19	S. goldcoast	-	8	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
20	S. ordonez	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
21	S. stanley	4	-	3	-	6	-	1	-	-	1	-	-	-	
22	S. grupe B	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
23	S. panama	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	S. brandenberg	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
25	S. coealis	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
26	S. veneziana	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
27	S. gr. B monofazna	12	3	4	6	8	4	3	-	1	1	3	-	1	1
28	S. edinburg	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
29	S. umbilo	1	-	1	3	1	1	-	1	-	1	1	1	-	
30	S. aderike	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	S. newport	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
32	S. spp	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	S. remo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	S. welterreden	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
35	S. grupe D	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
36	S. haduna	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	S. ndolo	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
38	S. montevideo	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	S. ball	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
40	S. dublin	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	S. paratyphi B	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	S. saint paul	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	S. sefterberg	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
44	S. afula	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	
45	S. papuana	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
46	S. poona	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	S. virchow	-	1	3	3	-	1	-	-	-	3	3	-	-	
48	S. feruch	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
49	S. singapur	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	



Slika 12. Najčešće izolirane Salmonellae u Istarskoj županiji u 2022. 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.

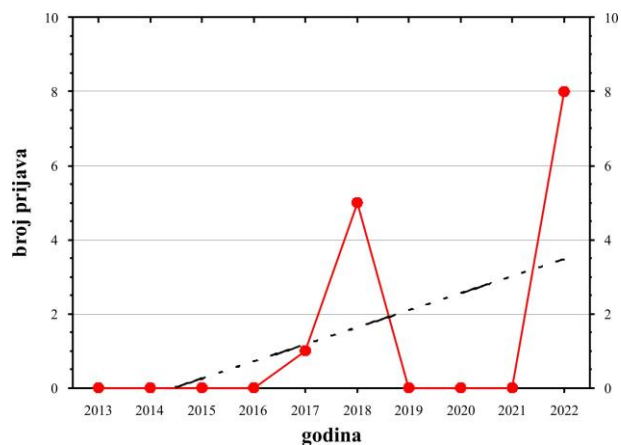
U 2022. godini zabilježen je porast prijava slučajeva akutnog hepatitisa A. Ukupno je prijavljeno 8 slučajeva, čime je pobol od akutnog virusnog hepatitisa tipa A u 2022. porastao na 4,1/100.000 st.

**Tablica 23.** Hepatitis virosa tipa A u Istarskoj županiji prema epidemiološkim područjima u razdoblju od 2013. do 2022. godine

Godina	UKUPNO	BUZET	LABIN	PAZIN	POREČ	PULA	ROVINJ	UMAG
2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	1	-	-	-	-	-	-	1
2018	5	-	-	-	3	1	-	1
2019	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	8	-	1	3	-	3	-	1

**Tablica 24.** Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

Godina	Broj	%	Pobol na 100000 stanovnika
2013	-	-	-
2014	-	-	-
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	1	0,08	0,5
2018	5	0,15	2,4
2019	-	-	-
2020	-	-	-
2021	-	-	-
2022	8	0,18	4,1



**Slika 13.** Hepatitis A u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

## **5. ANTROPOZOONOZE**

### **FEBRIS Q**

Q groznica je antropozoonoza koja se prijavljuje od 1981. godine. Dugogodišnjim praćenjem registrira se do nekoliko sporadičnih nepovezanih slučajeva godišnje.

U 2022. godini nije prijavljen niti jedan slučaj oboljenja.

### **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. Vrlo važna mjera zaštite od ove bolesti i njenih komplikacija je testiranje trudnica na anamnestička antitijela, te u slučaju negativnog nalaza preporuka pojačanih higijenskih mjera i izbjegavanje kontakta sa potencijalnim rezervoarima uzročnika.

U 2022. godini u mikrobiološkom laboratoriju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo obrađeno je 2798 uzoraka. Kod 1 osobe utvrđen je povišen titar IgM antitijela u krvi metodom ELISA/ELFA, što indicira akutnu infekciju; prijavljena su 2 slučaja. Kod 224 osobe utvrđen je anamnestički titar (IgG antitijela) što govori za preboljenu infekciju. U odnosu na 2021. godinu pretraženo je 50% više uzoraka (2798/1869).

### **FEBRIS HAEMORRHAGICA CUM SYNDROMA RENALE**

U 2022. godini nema prijava 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 2022. godini veći je od broja upućenih prethodne godine (156/122). Ukupno je postekspozicijski procijepljeno 15 osoba.

### **Tablica 25.**

Broj osoba cijepljenih protiv bjesnoće u Istarskoj županiji u 2022. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe rizika:		Broj tretiranih		
		cjepivom	cjepivom + serumom	ukupno
“A”	-	-	-	-
“B”	-	-	-	-
“C”	35	13	-	13
“D”	121	2	-	2
ukupno	156	15	-	15

### **Tablica 26.**

Distribucija prema životinjama zbog kojih su postekspozicijsko cijepljene ozlijeđene osobe u Istarskoj županiji u 2022. i 2021. godini

<i>Ugriz životinje ili kontakt</i>	<i>2022.</i>	<i>2021.</i>
Domaće životinje		
pas	7	8
mačka	4	2
Divlje životinje		
miš	1	-
štakor	2	1
majmun	1	-
<b>Ukupno</b>	15	11

Iz Veterinarskog zavoda Rijeka 2022. 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, Republika Hrvatska službeno je postala zemlja slobodna od bjesnoće (Rabies free country).

## 6. PARAZITARNE BOLESTI

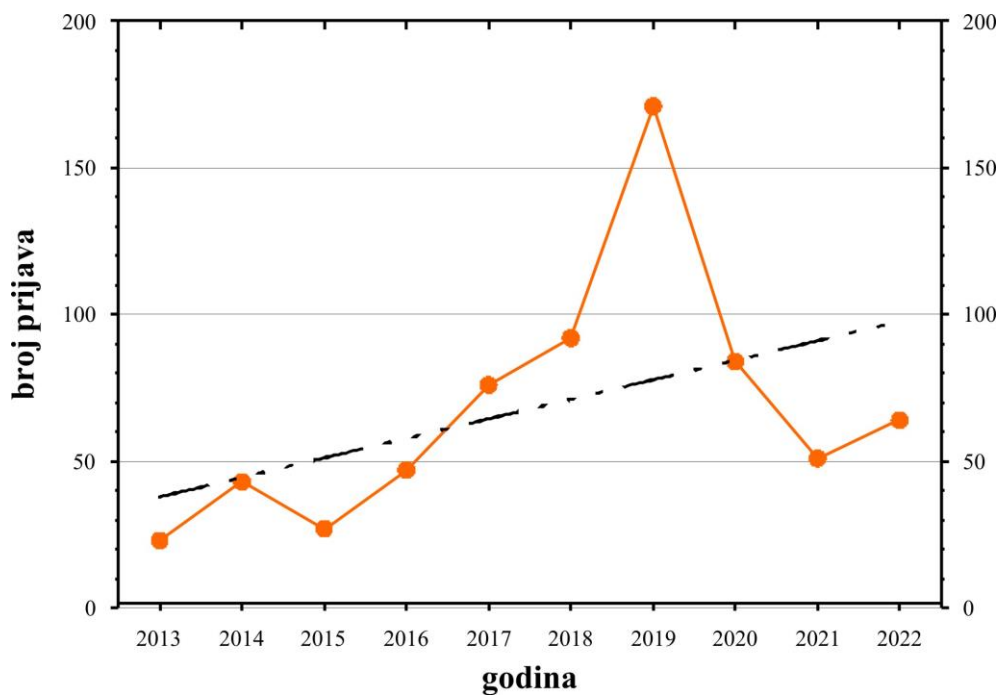
### SCABIES

Unatrag desetak godina prijavljuje se veći broj slučajeva svraba. U 2022. godini prijavljeno je 64 slučaja, što ovu kožnu parazitozu smješta na 7. mjesto među prijavljenim zaraznim bolestima, sa udjelom od 0,1 %.

**Tablica 27.**

Broj prijava svraba u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

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



**Slika 14.** Broj prijava svraba u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

## **7. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI**

U spolno prenosive zarazne bolesti spadaju sifilis, gonoreja, klamidijaza i ostale spolno prenosive bolesti (SPB) koje se prenose direktnim kontaktom, te krvno prenosive bolesti (virusni hepatitis tipa B i C, HIV/AIDS bolest). U 2022. godini registrirana je 21 osoba oboljela od navedenih spolno prenosivih bolesti.

U prošloj godini nema prijava gonoreje. Registriran je 1 slučaj sifilisa, te 2 slučaja klamidijaze. Prijavljen je 1 slučaj nosilaštva HbsAg, 3 slučaja akutnog hepatitisa B te 3 slučaja nosilaštva HCV (anti HCV poz.). Prema podacima Registra za HIV/AIDS (HZJZ) u Istarskoj županiji je u 2022. registrirano 11 novootkrivenih HIV pozitivnih osoba.

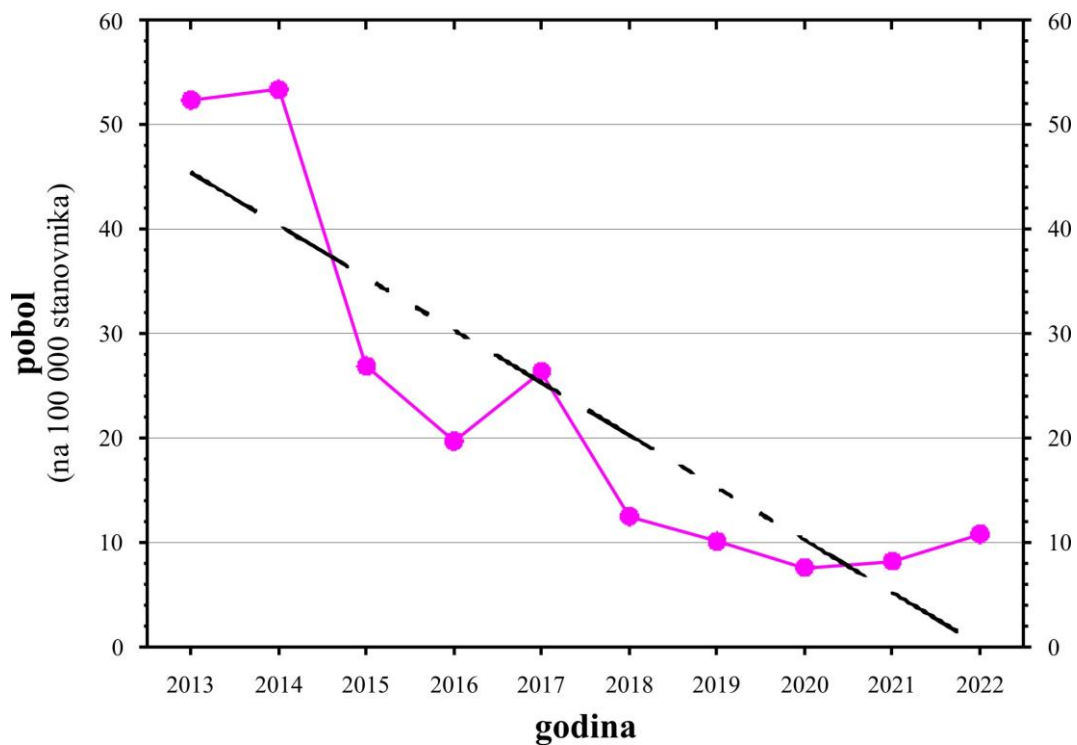
U odnosu na 2021. godinu veći je broj prijava spolno prenosivih bolesti (21/16).

Broj prijava spolno prenosivih bolesti u 2022. godini iznosi 0,05% od svih prijavljenih zaraznih bolesti.

### **Tablica 28.**

Spolne bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

<i>Godina</i>	<i>Broj oboljelih</i>	<i>Pobol na 100.000 st.</i>
2013	109	52,4
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



Slika 15. Kretanje spolnih bolesti u Istarskoj županiji u razdoblju od 2013. do 2022. godine

Tablica 29.

Broj prijavljenih spolnih zaraznih bolesti (bez HIV-a, te HBV i HCV infekcije) u razdoblju od 2013. do 2022. godine u Istarskoj županiji

Godina	Gonorrhoea	Syphilis	Chlamydia i ostale STD
2013	-	3	99
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



## NOSILAŠTVO HIV-a i AIDS

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

Od 2. ožujka 2006. godine traje kontinuirani rad Centra za dobrovoljno, besplatno i anonimno savjetovanje i testiranje na HIV infekciju (CST) u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Istarske županije Pula. Uz testiranje na HIV, u CST Pula provodi se i testiranje na HBV; te po indikaciji i na sifilis.

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

Krajem svake kalendarske godine iz republičkog Registra za HIV/AIDS dostavljaju se godišnji podaci o HIV nosilaštvu i AIDS-u na republičkoj te županijskim razinama. Na temelju tih podataka revidiraju se i usklađuju statistički podaci u županijskim registrima.

Od 1985. pa do kraja prosinca 2022. godine u Republici Hrvatskoj ukupno su evidentirane 2004 osobe kojima je dijagnosticirana HIV infekcija, od čega je 612 osoba (30,5%) oboljelo od AIDS-a. U istom je razdoblju umrlo 349 osoba zaraženih HIV-om (17,4%).

Prema podacima iz istog registra, u Istarskoj županiji je u razdoblju 1985-2022. evidentirano 96 osoba kojima je dijagnosticirana HIV infekcija (4,8% ukupnog broja oboljelih u RH), a od kojih su 33 osobe (34,4% dijagnosticiranih u IŽ) oboljele od AIDS-a.

U razdoblju 1985-2022. je u Istarskoj županiji sa nosilaštvom HIV-a umrlo 18 osoba (18,8% ukupno zaraženih).

### **Tablica 30.**

Distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985-2022. godine) prema vjerojatnom putu prijenosa zaraze

<i>Vjerojatni put prijenosa infekcije</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
MSM put prijenosa	52	54,2
MSF put prijenosa	28	29,2
Injektiranje sredstava ovisnosti	6	6,3
Oboljeli od hemofilije – zaraženi pripravcima krvi	2	2,1
Nepoznato	8	8,3
<b>Ukupno</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>

**Tablica 31.**

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 2022. 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	-	-	
<b>Ukupno</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>13</b>

**Tablica 32.**

Spolna distribucija zaraženih HIV-om u Istarskoj županiji (1985-2022. godine)

<i>spol</i>	<i>broj</i>	<i>%</i>
M	82	85,0
Ž	14	15,0
<b>ukupno</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>

**Tablica 33.**

Distribucija HIV+ osoba u Istarskoj županiji (1985-2022.) po dobi u vrijeme otkrivanja HIV nosilaštva

<i>Dob</i>	<i>Ukupno</i>	<i>%</i>
15-19	3	3,1
20-24	11	11,5
25-29	8	8,3
30-34	24	25,0
35-39	14	14,6
40-44	13	13,5
45-49	5	5,2
50-54	5	5,2
55-59	2	2,1
60-64	2	2,1
65+	2	2,1
nepoznato	7	7,3
<b>Ukupno</b>	<b>96</b>	<b>100,0</b>

## HEPATITIS VIROSA B i HEPATITIS VIROSA C

Serološko dijagnosticiranje i registriranje virusnog hepatitisa tipa B počinje od 1982. godine, a nosilaštvo HBsAg 1987. godine.

U 2022. godini prijavljena su 3 slučaja oboljenja od akutnog B hepatitisa, te 1 slučaj nosilaštva HBsAg.

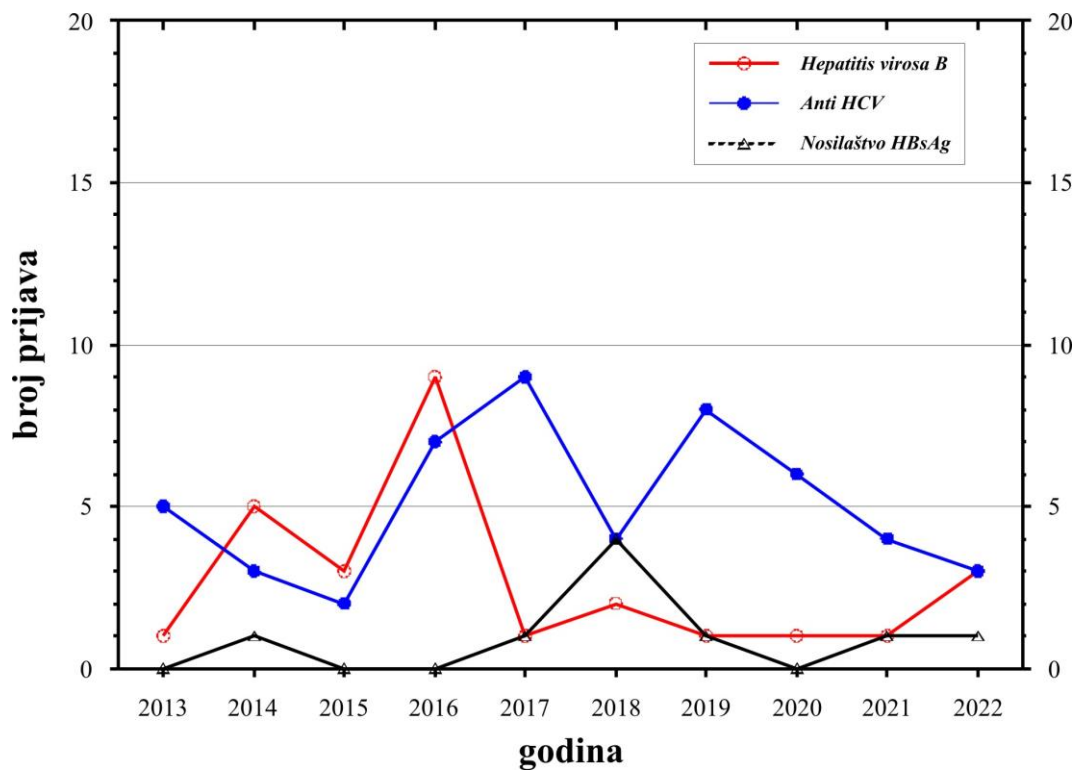
Virusni hepatitis tipa C u RH se dijagnosticira i prijavljuje od 1992. godine. Ubroyen je u spolno prenosive bolesti jer je to jedan od mogućih načina prijenosa ove krvno prenosive bolesti. Znanstveno je spolni put prijenosa HC virusa izražen u manjoj mjeri nego prijenos HB virusa.

U 2022. godini prijavljena su 2 slučaja hepatitisa tipa C, te 1 slučaj nosilaštva HCV. 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.

### **Tablica 34.**

Broj prijave virusnog hepatitisa tipa B i C u Istarskoj županiji (2013-2022.)

<i>Godina</i>	<i>Hepatitis virusa B</i>	<i>Nosilaštvo HBsAg</i>	<i>Anti HCV+</i>
2013	1	-	5
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



**Slika 16.** Kretanje broja oboljelih od virusnog hepatitisa tipa B i C te nosilaštvo HBsAg u Istarskoj županiji od 2013. do 2022. godine

## **8. TRANSMISIVNE (VEKTORSKE) BOLESTI**

### **LYME - BORRELIOSIS**

U 2022. godini prijavljeno je 12 slučajeva lajmske bolesti, što je trostruko više nego u 2021. godini (12/4). 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 2022. godini nije prijavljen niti jedan slučaj rikecioze.

### **DENGUE FEVER**

2022. godine registriran je 1 importirani slučaj Denga groznice (Indija).

Denga groznica je tropska bolest uzrokovana virusom dengue iz roda *Flaviviridae*. prenosi se ubodom komarca iz roda *Aedes aegypti* i *Aedes albopictus* (tigrasti komarac). Obzirom da je u vrijeme povratka u mjesto prebivališta kod oboljele osobe još uvijek bila prisutna viremija, protuepidemijske mjere obuhvatile su dezinfekciju (larvicidni i adulticidni tretman komaraca) užeg područja prebivališta.

## 9. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI

U Istarskoj županiji su tijekom 2022. godine prijavljene 4 epidemije zaraznih bolesti.

**Tablica 35.**

Broj epidemija prema epidemiološkim područjima

<i>epidemiološko područje</i>	<i>broj epidemija</i>
BUZET	-
LABIN	-
PAZIN	-
POREČ	-
PULA	3
ROVINJ	1
UMAG	-
UKUPNO	4

**Tablica 36.**

Prikaz prijavljenih epidemija tijekom 2022. na području Istarske županije

<b>mjesto</b>	<b>vrijeme</b>	<b>bolest</b>	<b>uzročnik</b>	<b>broj oboljelih</b>	<b>broj izloženih</b>	<b>izvor zaraze</b>	<b>put prijenosa</b>
PULA (dom za odrasle osobe)	I/2022.	COVID-19	SARS CoV-2	166 (161 korisnik smještaja + 5 djelatnika ustanove)	280	vjerojatan (zaraženi korisnik ili djelatnik ustanove)	kapljični kontakti
PULA (dom za starije osobe)	I/2022.	COVID-19	SARS CoV-2	19 (17 korisnika smještaja + 2 djelatnika ustanove)	31	dokazan (zaraženi djelatnik ustanove)	kapljični kontakti
PULA (dom za starije osobe)	I/2022.	COVID-19	SARS CoV-2	86 (84 korisnika smještaja + 2 djelatnika ustanove)	171	vjerojatan (zaraženi djelatnik ustanove)	kapljični kontakti
ROVINJ (zdravstvena ustanova)	III/2022.	COVID-19	SARS CoV-2	28 (pacijenti i djelatnici ustanove)	64	vjerojatan (zaraženi pacijent)	kapljični kontakti

## **10. CIJEPNI OBUHVAT OBVEZNYM CJEPIVIMA**

Dugogodišnja provedba Nacionalnog programa obveznog cijepljenja u Hrvatskoj posljednjih je desetljeća postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Kontinuirano i plansko izvršenje Provedbenog programa cijepljenja predstavlja jednu od najvažnijih zadaća zdravstvene službe.

Javnozdravstvena aktivnost i trud usmjeren zaštiti pučanstva od preventabilnih zaraznih bolesti započinje izradom i donošenjem godišnjeg programa, nastavlja se preko nabavke i osiguranja ravnomjerne opskrbe cjepivima, te završava provođenjem cijepljenja od strane cjepitelja, uz posebno usmjerenu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja. Evaluacija učinka cijepljenja prati se stalnom 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. Temeljem tih podataka zavodi formiraju zbirna izvješća za svoju županiju koja prosljeđuju 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 i 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.

U 2022. godini se u Istarskoj županiji registrira, sad već zabrinjavajući, kontinuirani pad cijepnog obuhvata (ispod 90%!) i za primarno cijepljenje i revakcinaciju protiv ospica, rubeole i zaušnjaka čiji uzročnici inače imaju veću kontagioznost.

Pad procijepljenosti, obzirom i na stalnu prisutnost uzročnika (tetanus!) i na povećane rizike prodora uzročnika u populaciju (ekonomske i ratne migracije osoba sa nepoznatim cjepnim statusom!) predstavlja podlogu za ponovni nastanak epidemija trenutno potisnutih, ali za većinu mlađih generacija “zaboravljenih” zaraznih bolesti.

Zbog povećanog se rizika unosa uzročnika ospica (ali i drugih preventabilnih zaraznih bolesti) iz zemalja u okruženju od strane HZJZ svim cjepiteljima i nadležnim epidemiološkim službama kontinuirano upućuje podsjetnik o važnosti pozivanja djece na cijepljenje kao i potrebi postizanja viših cijepnih obuhvata na svom terenu.



Tablica 37. Cijepni obuhvati u Istarskoj županiji (izraženo u %) u razdoblju 2011-2022.god.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BCG novorođenčad	97,7	97,3	96,5	98,5	99,6	99,8	98,1	99,5	99,3	98,8	99,0	99,2
DiTePer primovakcinacija	96,9	93,4	95,0	96,9	94,6	93,3	93,2	94,0	94,4	93,5	91,2	82,0*
DiTePer I revakcinacija	95,3	96,2	90,6	89,5*	91,5	82,7*	86,0*	90,9	90,5	90,8	87,2*	74,1*
Ana DiTe II revakcinacija	97,2	97,9	97,2	94,9	93,6	93,3	86,8*	95,8	94,4	93,0	71,3*	90,7
Tetanus 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*
Polio primovakcinacija	96,9	96,0	95,0	96,9	94,6	93,3	93,2	94,0	94,5	93,5	91,2	87,4*
Polio revakcinacija	97,1	98,0	94,9	93,0	94,2	88,8*	90,9	92,0	92,3	86,3*	80,6*	82,0*
MoPaRu primovakcinacija	96,0	94,9*	91,6*	91,7*	91,4*	90,7*	88,0*	92,1*	92,7*	91,6*	89,3*	88,1*
MoPaRu revakcinacija	97,1	97,9	96,5	96,5	94,8*	93,3*	91,5*	91,4*	91,7*	78,4*	84,3*	80,7*
HepB dojenčad	97,3	95,8	96,0	96,4	94,6	93,7	93,2	94,0	87,9*	83,3*	83,8*	94,3
HepB osnovna škola	98,6	98,4	96,9	95,3	95,7	95,4	94,6	93,4	95,4	50,0	/	/
H1b primovakcinacija	96,9	96,0	94,5	96,9	94,6	93,3	93,2	93,4	94,5	93,5	91,2	87,4*
H1b revakcinacija	95,4	96,5	90,0	89,5*	91,5	82,9*	86,1*	90,9	90,3	89,4*	86,6*	82,0*

\*- nezadovoljavajući cijepni obuhvati

## **11. ZAKLJUČAK**

U godišnjim biltenima o prikazu zaraznih bolesti u Istarskoj županiji se od 2020. godine pojavio COVID-19, nova virusna pandemijska zarazna bolest čija je posljedica bila veliki godišnji porast broja prijava zaraznih bolesti. Visoki godišnji broj oboljelih od COVID-19 je, zbog velikog broja do tada neprokuženih i necijepljenih osoba u populaciji, pred cjelokupnu organizaciju i provedbu zdravstvene zaštite postavio zahtjevne izazove u provođenju epidemioloških mjera za sprječavanje i suzbijanje širenja bolesti. Ova je zarazna bolest i u ovogodišnjem biltenu zaraznih bolesti preuzela primat u ukupnom broju prijava zaraznih bolesti.

Broj prijava svih zaraznih bolesti je u 2022. godini 43,0% veći od prehodne godine; te gotovo šesterostruko veći od 2020. godine (45687/31914/7744). Pobol od zaraznih bolesti je u Istarskoj županiji u 2022. godini izračunavan prema popisu stanovništva iz 2021., po kojem Istarska županija ima 195 237 stanovnika.

Pobol od zaraznih bolesti u 2022. iznosi 23 400,8/100.000 stanovnika i najveći je do sada zabilježen u višedesetljetnom razdoblju.

Uz COVID-19, kao prevladavajuću zaraznu bolest u 2022. godini, u Službu za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (lokacije Buzet, Labin, Pazin, Poreč, Pula, Rovinj i Umag) registrirane su još 34 zarazne bolesti koje u ukupnom broju prijava čine tek 4,7% ukupnog broja prijavljenih zaraznih bolesti.

Među prijavljenim zaraznim bolestima u 2022. godini, nakon COVID-19, najčešće prijavljene zarazne bolesti su vodene kozice/herpes zoster, zatim enterokolitis/gastroenteritis/enteroviroze, streptokokna angina/skarlatina, helmintoze, te upale pluća. Ovih 5 navedenih zaraznih bolesti/entiteta ukupno čine 89,5% svih ostalih prijavljenih zaraznih bolesti u 2022. godini.

U razdoblju 2013-2019. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti u ukupnom broju svih prijavljenih zaraznih bolesti kretao se između 57,3 % do 69,0%. Od 2020. godine udio kapljičnih zaraznih bolesti iznosi preko 90,0%.

I u 2022. godini su kapljične zarazne bolesti, sa udjelom od 98,3%, najčešće prijavljene zarazne bolesti (44899/45687). Gruba stopa incidencije kapljično prenosivih zaraznih bolesti za 2022. iznosi 22 977/100.000 st.

U 2022. godini je na području Istarske županije registrirano 43533 slučajeva COVID-19 oboljenja. 48 slučajeva registrirano je sa smrtnim ishodom.

Broj oboljelih od COVID-19 je u 2022. gotovo sedmerostruko veći od 2020. godine u kojoj su zabilježeni prvi slučajevi u Istarskoj županiji (43533/6307). U 2022. godini udio COVID-19 iznosi 95,4% svih prijavljenih zaraznih bolesti (43355/45687).

COVID-19 u 2022. zauzima 97,0% među svim prijavljenim kapljično prenosivim zaraznim bolestima (43355/44899). U odnosu na popis stanovništva u Istarskoj županiji iz 2021. godine gruba stopa incidencije COVID-19 iznosi 22 081,5/100.000 st.

Nakon visokog udjela COVID-19 među kapljičnim zaraznim bolestima preostali dio među istima čine vodene kozice i herpes zoster sa 2,2%; 0,5% prijava odnosi se na streptokokoze (streptokokna angina, skarlatina i erizipel), a 0,2% na upale pluća.

U odnosu na 2021. godinu registriran je dvostruko veći broj upala pluća (84/44) kao i vodenih kozica/herpes zoster (997/410), te višestruko veći broj prijava streptokokoza (223/30).

U 2022. godini prijavljeno je 12 slučajeva aktivne tuberkuloze, što predstavlja lagani porast incidencije u odnosu na 2021. Načelno se u proteklih 10 godina registrira konstantan trend pada incidencije aktivne tuberkuloze.

U 100% 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 2022. godini registrirano je 247 slučajeva oboljenja od gripe.

Pobol od crijevnih zaraznih bolesti kojima su glavni put prijenosa namirnice, te direktni i/ili indirektni kontaktni put prijenosa, duži je niz godina 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 (gastroenteritis virosa, enterocolitis ac., enterovirose).

Utjecaj COVID-19 vidljiv je u smanjenju pojavnosti crijevnih zaraznih bolesti i u 2022. godini. Te su bolesti u 2022. godini zauzele udio od 1,5% u prijavama zaraznih bolesti.

U 2022. je prijavljeno je 669 slučajeva crijevnih zaraznih bolesti, među kojima 440 prijava (65,8%) čine enterokolitisi, enteroviroze i akutni gastroenteritis. 2. mjesto među crijevnim zarazama sa udjelom od 13,5% 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 su posljednjih godina bile u ustaljenom trendu pada pojavnosti. U 2022., kao i u prethodnoj 2021., ulaze u 10 najčešće prijavljenih zaraznih bolesti sa 0,08% udjela.

Više godina je broj otkrivenih kliconoša salmonele među osobama koje su pod zdravstvenim nadzorom zbog dodira sa namirnicama bio nizak, no u 2022. godini je u toj kategoriji zaposlenika otkriveno 23 kliconoša (46,0% svih izolacija salmonela).

Već niz godina bilježi se pad pojavnosti virusnog hepatitisa tipa A. U 2022. godini u Istarskoj županiji registrirano je 8 slučajeva, povezanih sa porastom prijava akutnog virusnog hepatitisa tipa A u MSM populaciji koja se dešavala 2022. u RH.

U 2022. se kampilobakterioza sa 7 prijava oboljenja nalazi na 5. mjestu u pojavnosti među crijevnim zaraznim bolestima, sa udjelom od 1,0%. Radi se o izoliranim individualnim prijavama bez epidemijskog širenja.

Vodeće mjesto u dijagnosticiranju antropozoonoza ima toksoplazmoza. U 2022. godini obrađeno je 2798 uzoraka; utvrđena je 1 akutna infekcija, a prijavljena su 2 slučaja. U 2022. godini je zbog ugriza ili kontakta sa životinjama anketirano 156 osoba, cijepljeno je 15 osoba (9,6%). Zahvaljujući kontinuiranom oralnom cijepljenju lisica, na području Istarske županije u dostavljenim 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) te je uvrštena na listu drugih europskih zemalja koje imaju taj status.

Unatrag više godina prijavljuje se veći broj slučajeva svraba. U 2022. godini je prijavljeno 64 slučaja, što ovu kožnu parazitozu smješta na 7. 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.

U 2022. se i nadalje registrira niski broj prijave akutnog virusnog hepatitis tipa B i prijava nosilaštva HBV. Također je i broj prijave osoba sa antitijelima na virus hepatitis tipa C kroz više godina na ustaljeno niskoj razini. 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 1985-2022. godine u Republici Hrvatskoj su registrirane 2004 osobe sa nosilaštvom HIV infekcije, od kojih je 612 (30,5%) oboljelo od AIDS-a, a 349 osoba sa nosilaštvom HIV-a (17,4%) je umrlo.

U navedenom je razdoblju među svim osobama sa nosilaštvom HIV-a u RH 96 novootkrivenih osoba sa područja Istarske županije (udio IŽ u RH 4,8%); od njih su 33 osobe (34,4%) razvile AIDS, a 18 osoba (18,8%) sa 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 5,1%.

Postotci oboljelih od AIDS-a među nosiocima HIV-a su u IŽ viši u odnosu na RH (34,4%:30,5%); a također je u IŽ viši postotak udjela osoba umrlih sa nosilaštvom HIV-a (18,8%:17,4%).

Analiza podataka za Istarsku županije govori da je, za period 1985-2022. 85% osoba sa nosilaštvom HIV-a muškog, a 15,0% osoba ženskog spola. Dominantan put prijenosa je MSM put prijenosa (54,2%), MSF put prijenosa iznosi 29,2%. 6,3% otkrivenih nosilaca HIV-a čine korisnici intravenoznih sredstava ovisnosti. Kod 8,3% nosilaca HIV-a u IŽ nepoznat je put prijenosa.

Prema dobi u kojoj je utvrđeno nosilaštvo HIV-a kod 44,8% osoba nosilaštvo je otkriveno u dobi 20-34 godina, a kod 28,1% u dobi 35-44 godina.

U Istarskoj županiji su tijekom 2022. godine prijavljene 4 epidemije COVID-19 oboljenja. 3 epidemije dešavale su se u ustanovama za smještaj starijih/odraslih osoba, 1 epidemija registrirana je u zdravstvenoj ustanovi. Kod svih je oboljelih potvrđen SARS CoV-2. U svim epidemijama poduzete su protuepidemijske mjere.

U ovogodišnjem se biltenu zaraznih bolesti za Istarsku županiju, za period posljednjih 12 godina, po prvi puta donosi prikaz cijepljenih osoba predviđenih za cijepljenje prema godišnjem Provedbenom programu obveznih cijepljenja u RH.

Dugogodišnja provedba Nacionalnog programa obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj posljednjih je desetljeća postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Kontinuirano i plansko izvršenje Provedbenog programa cijepljenja predstavlja jednu od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Unatrag 10-tak godina u cijeloj RH se iskazuje trend pada procijepljenosti protiv svih zaraznih bolesti.

Kroz višedesetljetno razdoblje su u Istarskoj županiji postizani visoki i veoma zadovoljavajući cijepljeni obuhvati.

Nažalost, analiza cijepljenih osoba predviđenih za cijepljenje već od 2011. registrira trend pada procijepljenosti protiv svih zaraznih bolesti i u Istarskoj županiji.

U 2022. godini se u Istarskoj županiji bilježi već trogodišnji, kontinuirani i zabrinjavajući pad cijepljenog obuhvata ispod 90% i za primarno cijepljenje i revakcinaciju protiv ospica, rubeole i zaušnjaka čiji uzročnici imaju veću kontagioznost i epidemijski potencijal.

Pad procijepljenosti predstavlja podlogu za ponovni nastanak epidemija, trenutno potisnutih ali za većinu mlađih generacija, “zaboravljenih” zaraznih bolesti.

Zbog povećanog se rizika unosa uzročnika ospica (ali i drugih preventabilnih zaraznih bolesti!) iz zemalja u okruženju od strane HZJZ svim cjepiteljima i nadležnim epidemiološkim službama kontinuirano upućuje podsjetnik o važnosti pozivanja djece na cijepljenje, kao i potrebi postizanja viših cijepljenih obuhvata.

Obrada podataka:

dr. med. Suzana Mušković, spec. epidemiologije

Voditeljica Odjela za provedbu nadzora nad заразним bolestima

Služba za epidemiologiju NZZJZIŽ