

11.
KARDIOVASKULARNE
BOLESTI
I
DIJABETES

11.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI

11.1.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI EVIDENTIRANE U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti IŽ prema CEZIH-u registrirano je 105.292 bolesti cirkulacijskog sustava (lani 104.444). Većina bolesti je registrirana kod žena (52,8%). Više od polovine (52,3%) registriranih čine hipertenzivne bolesti, kako kod muškaraca (51,4%) tako i kod žena (53,2%).

U odnosu na 2021. godinu, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti registrirano je za 0,8% više kardiovaskularnih bolesti.

Tablica 1 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u Istarskoj županiji 2022. godine

	UKUPNO		Muški spol		Ženski spol	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	105.292	100,0	49.701	100,0	55.591	100,0
Akutna reumatska groznica I00-I02	13	0,0	7	0,0	6	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	199	0,2	93	0,2	106	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	55.110	52,3	25.555	51,4	29.555	53,2
Ishemične bolesti srca I20-I25	11.106	10,5	6.414	12,9	4.692	8,4
Druge srčane bolesti I26-I52	21.195	20,1	10.100	20,3	11.095	20,0
Cerebrovaskularne bolesti I60-I69	4.059	3,9	1.983	4,0	2.076	3,7
Bolesti arterija, arteriola i kapilara I70-I79	3.373	3,2	1.858	3,7	1.515	2,7
Bolesti vena, limfnih žila i čvorova I80-I89	9.909	9,4	3.589	7,2	6.320	11,4
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	328	0,3	102	0,2	226	0,4

Napomena: Zbroj osoba kod kojih su zabilježene pojedinačne dijagnoze iz navedenih bolesti i stanja

Izvor: CEZIH

Kardiovaskularne bolesti su najčešće evidentirane u starijoj dobi (64,3%), zatim u odrasloj dobi (35,2%).

Tablica 2 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u Istarskoj županiji 2022. godine

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	95.574	100,0	67	100,0	382	100,0	33.665	100,0	61.460	100,0
Akutna reumatska groznica I00-I02	7	0,0	-	-	1	0,3	-	-	6	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	188	0,2	1	1,5	1	0,3	63	0,2	123	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	53.647	56,1	-	-	51	13,4	20.370	60,5	33.226	54,1
Akutni infarkt miokarda I21-I23	1.939	2,0	-	-	-	-	662	2,0	1.277	2,1
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	7.761	8,1	-	-	2	0,5	1.746	5,2	6.013	9,8
Druge srčane bolesti I26-I52	15.832	16,6	33	49,3	134	35,1	3.968	11,8	11.697	19,0
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	1.306	1,4	1	1,5	2	0,5	350	1,0	953	1,6
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	1.911	2,0	1	1,5	5	1,3	394	1,2	1.511	2,5
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	575	0,6	-	-	-	-	123	0,4	452	0,7
Ateroskleroza I70	1.109	1,2	-	-	-	-	267	0,8	842	1,4
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	8.651	9,1	3	4,5	62	16,2	4.513	13,4	4.073	6,6
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	2.648	2,8	28	41,8	124	32,5	1.209	3,6	1.287	2,1

Napomena: Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih podskupina bolesti i stanja

Izvor: CEZIH

Budući da se način prikupljanja i obrade podataka razlikuje od dosadašnjeg načina prikupljanja i obrade podataka iz PZZ-a, podaci od 2020.g. nisu u potpunosti usporedivi s onima objavljivanim ranijih godina.

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je ukupno 22.015 kardiovaskularnih bolesti, od toga 16.539 (75,1%) u ugovornim ordinacijama (lani ukupno 22.499, odnosno 17.100 u ugovornim ordinacijama). Kardiovaskularne bolesti čine 7,8% u ukupno evidentiranim pregledima u svim ordinacijama SKZZ. U dobi od 20 do 64 godine bilo je 43,1% ukupno evidentiranih kardiovaskularnih bolesti, a 56,3% u dobi iznad 65 godina. Najčešće su registrirane bolesti vena - embolija, tromboza, varices (28,4%), zatim hipertenzivne bolesti (27,4%), druge srčane bolesti (19,3%) i druge ishemične bolesti srca (7,7%). Broj registriranih bolesti u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 23,0% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U odnosu na 2021. godinu, u svim ordinacijama u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je za 2,2% manje kardiovaskularnih bolesti.

Tablica 3 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2022. godine

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	22.015	100,0	21	100,0	111	100,0	9.493	100,0	12.390	100,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	30	0,1	-	-	-	-	9	0,1	21	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	6.026	27,4	-	-	13	11,7	2.824	29,7	3.189	25,7
Akutni infarkt miokarda I21-I23	226	1,0	-	-	-	-	101	1,1	125	1,0
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.696	7,7	-	-	-	-	450	4,7	1.246	10,1
Druge srčane bolesti I26-I52	4.245	19,3	2	9,5	29	26,1	1.212	12,8	3.002	24,2
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	599	2,7	1	4,8	3	2,7	166	1,7	429	3,5
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	933	4,2	1	4,8	1	0,9	277	2,9	654	5,3
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	212	1,0	-	-	-	-	48	0,5	164	1,3
Ateroskleroza I70	584	2,7	-	-	-	-	92	1,0	492	4,0
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.259	28,4	-	-	32	28,8	3.815	40,2	2.412	19,5
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.205	5,5	17	81,0	33	29,7	499	5,3	656	5,3

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti kod muškaraca evidentirano je 9.606 pregleda (43,6% u ukupnom), a kod žena 12.409 (56,4%).

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti, najčešće su kod muškaraca evidentirane hipertenzivne bolesti (27,6%), a kod žena bolesti vena (34,9% pregleda).

Kod muškaraca su na drugom mjestu druge srčane bolesti (20,9%), slijede bolesti vena (20,1%), druge ishemične bolesti srca (10,2%) i druge cerebrovaskularne bolesti (4,4%).

Kod žena na drugom su mjestu hipertenzivne bolesti (27,2%), a slijede druge srčane bolesti (18,0%), druge ishemične bolesti srca (5,8%) i druge cerebrovaskularne bolesti (4,1%).

Tablica 4 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2022. godine po spolu

	UKUPNO	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
UKUPNO	22.015	9.606	100,0	12.409	100,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	30	12	0,1	18	0,1
Hipertenzivne bolesti I10-I15	6.026	2.653	27,6	3.373	27,2
Akutni infarkt miokarda I21-I23	226	171	1,8	55	0,4
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.696	982	10,2	714	5,8
Druge srčane bolesti I26-I52	4.245	2.011	20,9	2.234	18,0
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	599	318	3,3	281	2,3
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	933	426	4,4	507	4,1
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	212	102	1,1	110	0,9
Ateroskleroza I70	584	376	3,9	208	1,7
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.259	1.931	20,1	4.328	34,9
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.205	624	6,5	581	4,7

U zdravstvenim ustanovama u IŽ bolesti cirkulacijskog sustava su druga skupina bolesti po broju hospitaliziranih bolesnika (11,1%) nakon čimbenika koji utječu na zdravlje, a dok su po broju bolničkoopskrbnih dana prva skupina (14,8%).

U 2022.g. u OB Pula i stacionarima IDZ bilo je ukupno 2.047 hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 1.135 muškaraca (55,4%) i 912 žena (44,5%).

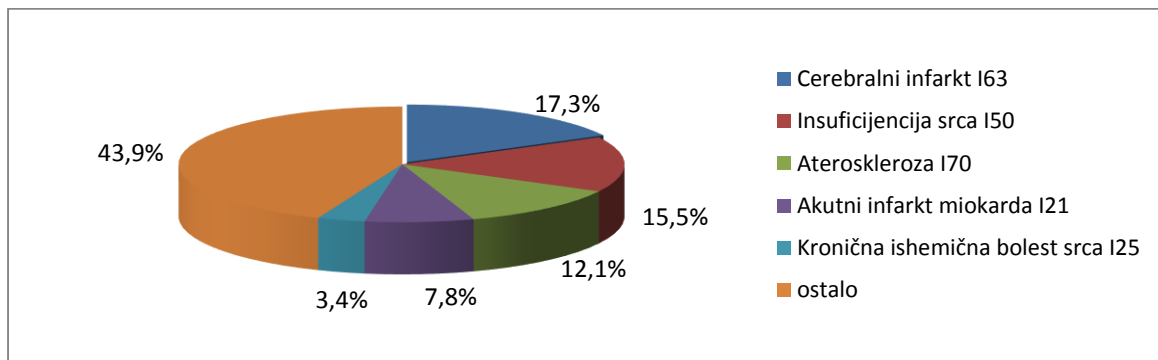
Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba su: cerebrovaskularne bolesti (29,3%, posebno cerebralni infarkt 19,0%), insuficijencija srca (17,8%), ishemične bolesti srca (13,6%, posebno akutni infarkt miokarda 7,5% i kronična ishemična bolest srca 3,0%), bolesti arterija, arteriola i kapilara (12,3%) među kojima ateroskleroza (10,1%).

Tablica 5 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji* u 2022. godini po pojedinim dijagnostičkim skupinama i spolu

Dijagnoza	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00-I99)	2.047	100,0	1.135	100,0	912	100,0
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Hipertenzivne bolesti I10-I15	33	1,6	18	1,6	15	1,6
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	279	13,6	170	15,0	109	12,0
- Akutni infarkt miokarda (I21)	153	7,5	89	7,8	64	7,0
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	61	3,0	39	3,4	22	2,4
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	97	4,7	59	5,2	38	4,2
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	651	31,8	350	30,8	301	33,0
- Kardomiopatija (I42)	37	1,8	12	1,1	25	2,7
- Insuficijencija srca (I50)	365	17,8	176	15,5	189	20,7
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	599	29,3	304	26,8	295	32,3
- Cerebralni infarkt (I63)	388	19,0	196	17,3	192	21,1
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	252	12,3	167	14,7	85	9,3
- Ateroskleroza (I70)	206	10,1	137	12,1	69	7,6
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	134	6,5	66	5,8	68	7,5
- Varikozne vene nogu (I83)	37	1,8	14	1,2	23	2,5
Ostale i nesp. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)	2	0,1	1	0,1	1	0,1
Z DIJAGNOZE*	4		3		1	
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-		-		-	
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	4		3		1	

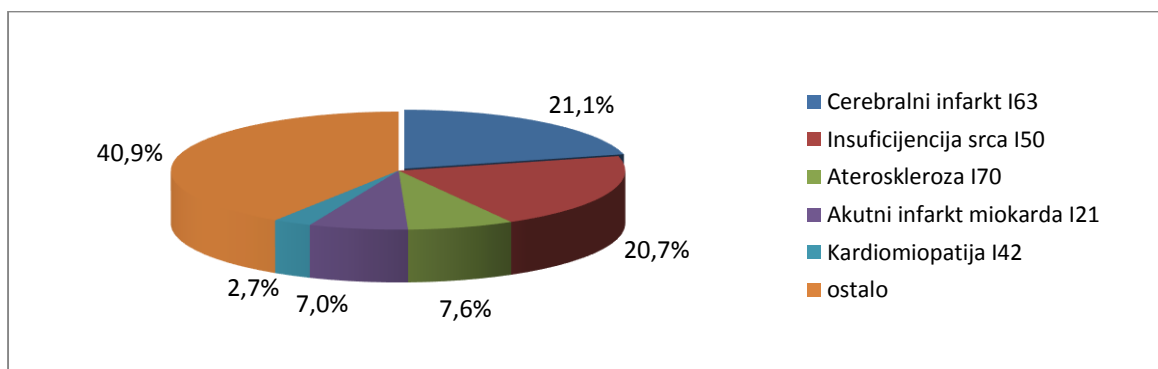
*OB Pula i stacionari IDZ

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca bile su: cerebralni infarkt (17,3%), insuficijencija srca (15,5%), ateroskleroza (12,1%), akutni infarkt miokarda (7,8%) i kronična ishemična bolest srca (3,4%).



Slika 1 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2022.g.

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena bile su: cerebralni infarkt (21,1%), insuficijencija srca (20,7%), ateroskleroza (7,6%), akutni infarkt miokarda (7,0%) i kardiomiopatija (2,7%).



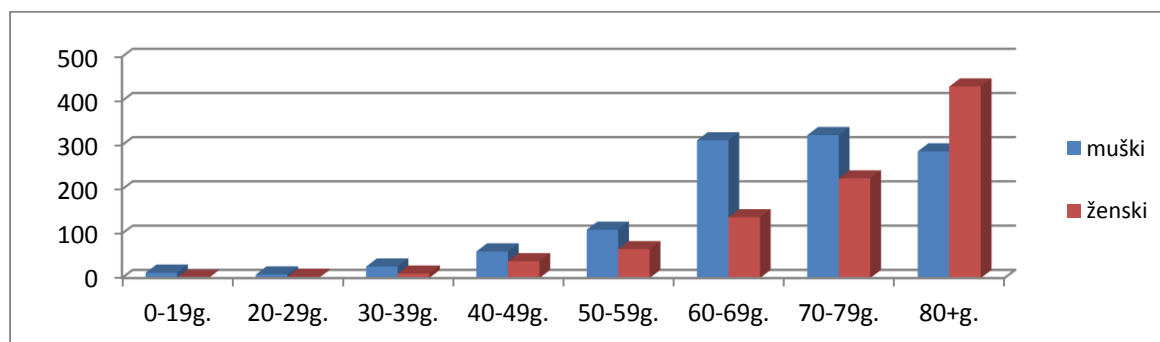
Slika 2 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2022.g.

Broj hospitalizacija zbog kardiovaskularnih bolesti raste s dobi, 61,9% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 83,8% u dobi iznad 60 godina. Kod žena 72,1% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 87,2% u dobi iznad 60 godina. Kod hospitaliziranih muškaraca 81,1% je u dobi iznad 60 godina, a 53,7% iznad 70 godina.

Tablica 6 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) u Istarskoj županiji* u 2022. godini po dobi

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Kardiovaskularne bol. (I00-I99)	2.047	13	11	36	98	174	448	548	719
Kron. reum. srčane bol. (I05-I09)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	33	-	-	4	1	8	8	5	7
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	279	-	-	-	19	29	81	81	69
- Akutni infarkt miokarda I21	153	-	-	-	9	13	32	53	46
- Kron. ishemična bolest srca I25	61	-	-	-	4	7	20	13	17
Plućna bolest srca i bol. plućne cirkul. (I26-I28)	97	-	1	5	8	10	28	23	22
Ostali oblici srčane bol. (I30-I52)	651	9	6	10	16	33	109	153	315
Kardiomiopatija I42	37	1	-	1	-	2	2	5	26
Insuficijencija srca I50	365	-	-	2	4	15	54	84	206
Cerebrovaskularne bol. (I60-I69)	599	2	1	3	28	45	119	163	238
Cerebralni infarkt I63	388	-	-	1	13	25	71	102	176
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70-I79)	252	-	-	1	1	17	74	101	58
Ateroskleroza I70	206	-	-	-	1	13	60	81	51
Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvor. (I80 – I89)	134	2	3	13	25	32	29	21	9
Varikozne vene nogu I83	37	-	1	3	6	8	12	5	2
Ostale i nespec. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)	2	-	-	-	-	-	-	1	1
Z DIJAGNOZE	4	-	-	-	-	1	-	-	3
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	4	-	-	-	-	1	-	-	3

*OB Pula i stacionari IDZ

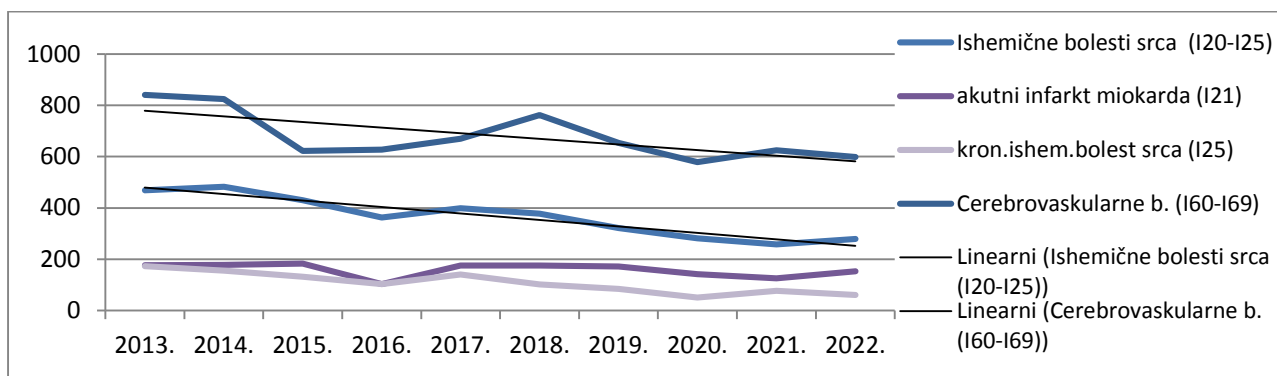


Slika 3 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini po dobi i spolu

Tablica 7 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2013.-2022. godine

	Spol	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	Uk	2.659	2.736	2.480	2.291	2.342	2.395	2.283	1.883	1.916	2.047
	M	1.280	1.334	1.219	1.107	1.170	1.180	1.189	995	1.032	1.135
	Ž	1.379	1.402	1.261	1.184	1.172	1.215	1.094	888	884	912
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	Uk	46	42	66	45	76	63	62	23	17	33
	M	14	26	34	18	33	24	26	10	9	18
	Ž	32	16	32	27	43	39	36	13	8	15
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	Uk	469	483	430	362	399	378	321	282	258	279
	M	247	250	243	198	207	203	196	174	165	170
	Ž	222	233	187	164	192	175	125	108	93	109
- Akutni infarkt miokarda (I21)	Uk	177	178	183	174	175	175	172	142	126	153
	M	106	112	112	103	94	93	97	90	85	89
	Ž	71	66	71	71	81	82	75	52	41	64
- Kronična.ishemična bolest srca (I25)	Uk	173	156	132	103	140	102	84	51	77	61
	M	68	46	65	39	53	43	54	29	43	39
	Ž	105	110	67	64	87	59	30	22	34	22
Kardiomopatija (I42)	Uk	202	229	281	162	166	146	78	84	41	37
	M	78	100	99	64	51	39	23	29	14	12
	Ž	124	129	182	98	115	107	55	55	27	25
Insuficijencija srca (I50)	Uk	255	312	247	331	318	374	407	316	298	365
	M	119	132	115	139	149	173	195	149	139	176
	Ž	136	180	132	192	169	201	212	167	159	189
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	Uk	841	824	622	627	670	762	653	579	624	599
	M	367	375	288	291	330	363	338	287	297	304
	Ž	474	449	334	336	340	399	315	292	327	295
- Cerebralni infarkt (I63)	Uk	456	474	406	423	430	455	376	367	415	388
	M	209	223	182	181	214	237	185	179	199	196
	Ž	247	251	224	242	216	218	191	188	216	192
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	Uk	305	256	201	216	186	139	211	221	263	252
	M	181	152	129	143	119	80	125	135	172	167
	Ž	124	104	72	73	67	59	86	86	91	85
- Ateroskleroza (I70)	Uk	153	129	123	137	124	72	121	173	207	206
	M	88	84	81	85	79	44	71	112	133	137
	Ž	65	45	42	52	45	28	50	61	74	69
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	Uk	280	258	218	218	193	209	211	140	105	134
	M	142	136	104	103	99	110	93	73	49	66
	Ž	138	122	114	115	94	99	118	67	56	68
Varikozne vene nogu (I83)	Uk	150	123	105	55	87	92	109	62	36	37
	M	58	57	42	28	33	34	32	27	8	14
	Ž	92	66	63	27	54	58	77	35	28	23

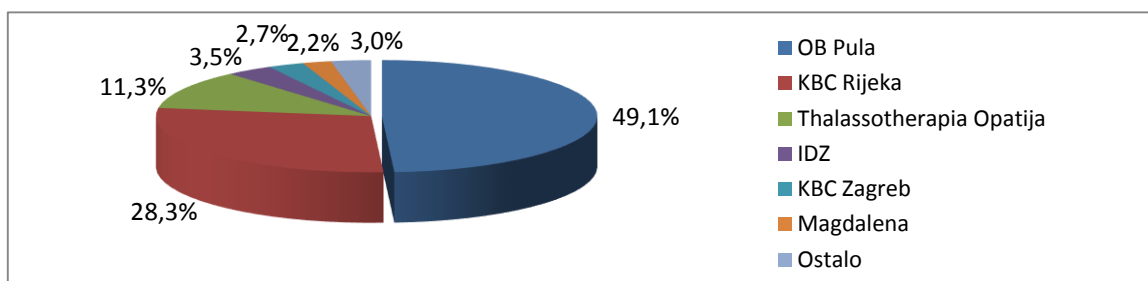
U promatranih deset godina broj hospitalizacija zbog ishemične bolesti srca i cerebrovaskularnih bolesti u IŽ je u padu.



Slika 4 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u razdoblju 2013.-2022. godine

U odnosu na prethodnu godinu, u ustanovama u IŽ bilo je za 6,8% više hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 4,0% manje zbog cerebrovaskularnih bolesti, za 20,8% manje zbog kronične ishemične bolesti srca, dok je broj hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda bio za 21,4% viši.

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (49,1%), KBC Rijeka (28,3%), Thalassotherapiji Opatija (11,3%), IDZ-u (3,5%), KBC Zagreb (2,7%) i Bolnici Magdalena (2,2%).



Slika 5 - Gravitacije hospitaliziranih stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022. godini

Među hospitaliziranim stanovništvom IŽ u zdravstvenim ustanovama u RH bolesti cirkulacijskog sustava su druga vodeća skupina bolesti po broju hospitaliziranih bolesnika (13,1%), nakon novotvorina.

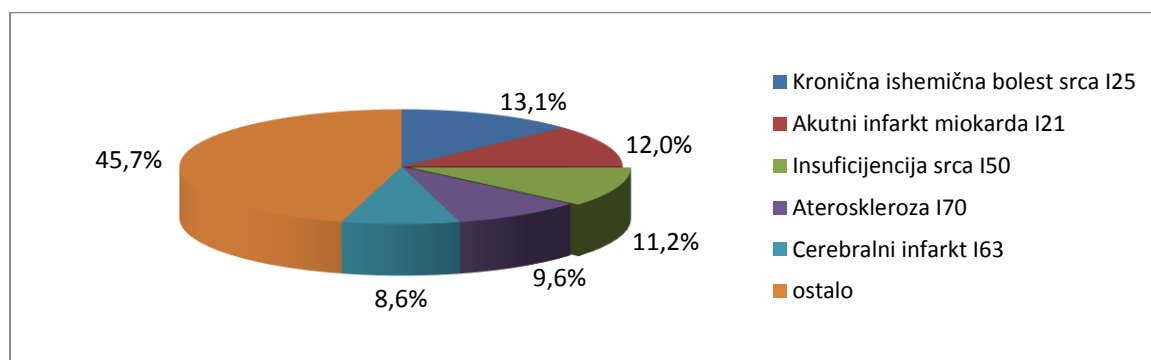
U 2022.g. u zdravstvenim ustanovama u RH bilo je ukupno 3.563 hospitalizacija stanovnika IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 2.197 muškaraca (61,7%) i 1.366 žena (38,3%).

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba iz IŽ su: ishemične bolesti srca (26,2%, posebno kronična ishemična bolest srca s udjelom od 10,9% u ukupno hospitaliziranim zbog bolesti cirkulacijskog sustava i akutni infarkt miokarda s udjelom od 10,6%), cerebrovaskularne bolesti (17,9%, posebno cerebralni infarkt (10,8%), bolesti arterija, arteriola i kapilara (11,2%, posebno ateroskleroza 8,6%), a među ostalim oblicima srčane bolesti insuficijencija srca (13,1%) i fibrilacija atrijske i ventrikularne (6,3%).

Tablica 8 - Broj hospitalizacija stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) ili povezanih Z dijagnoza* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2022. godini po spolu (bez rehabilitacije)

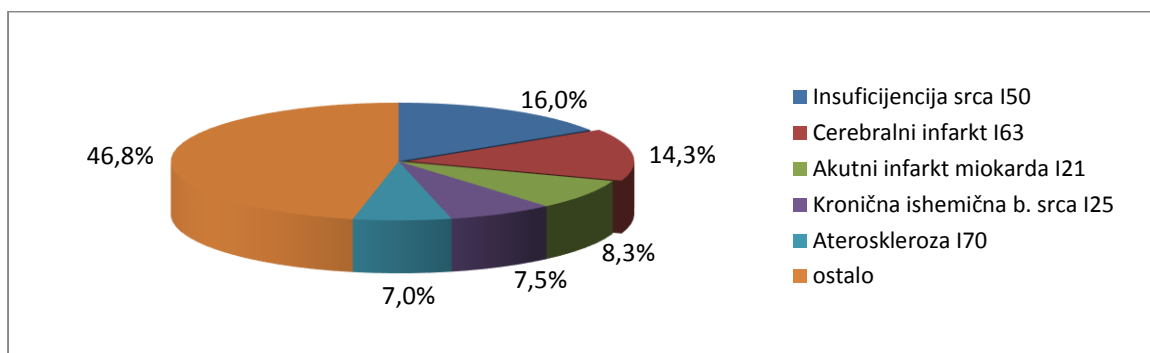
	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO KARDIOVASKULARNE BOLESTI (I00-I99)	3.563	100,0	2.197	100,0	1.366	100,0
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	-	-	-	-	-	-
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	21	0,6	10	0,5	11	0,8
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	52	1,5	26	1,2	26	1,9
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	934	26,2	662	30,1	272	19,9
- Akutni infarkt miokarda I21	377	10,6	263	12,0	114	8,3
- Kron. ishem. bolest srca I25	390	10,9	287	13,1	103	7,5
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	116	3,3	70	3,2	46	3,4
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	1.214	34,1	735	33,5	479	35,1
Kardiomiopatija I42	94	2,6	52	2,4	42	3,1
Fibrilacija atrija i undulacija I48	226	6,3	142	6,5	84	6,1
Insuficijencija srca I50	465	13,1	246	11,2	219	16,0
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	638	17,9	312	14,2	326	23,9
Cerebralni infarkt I63	384	10,8	188	8,6	196	14,3
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	399	11,2	278	12,7	121	8,9
Ateroskleroza I70	305	8,6	210	9,6	95	7,0
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	186	5,2	102	4,6	84	6,1
Varikozne vene nogu I83	45	1,3	16	0,7	29	2,1
Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)	3	0,1	2	0,1	1	0,1
Z DIJAGNOZE*	19		15		4	
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-		-		-	
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	19		15		4	

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca iz IŽ u RH bile su: kronična ishemična bolest srca (13,1%), akutni infarkt miokarda (12,0%), insuficijencija srca (11,2%), ateroskleroza (9,56) i cerebralni infarkt (8,6%).



Slika 6 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022.g.

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena iz IŽ u RH bile su: insuficijencija srca (16,0%), cerebralni infarkt (14,3%), akutni infarkt miokarda (8,3%), kronična ishemična bolest srca (7,5%) i ateroskleroza (7,0%).

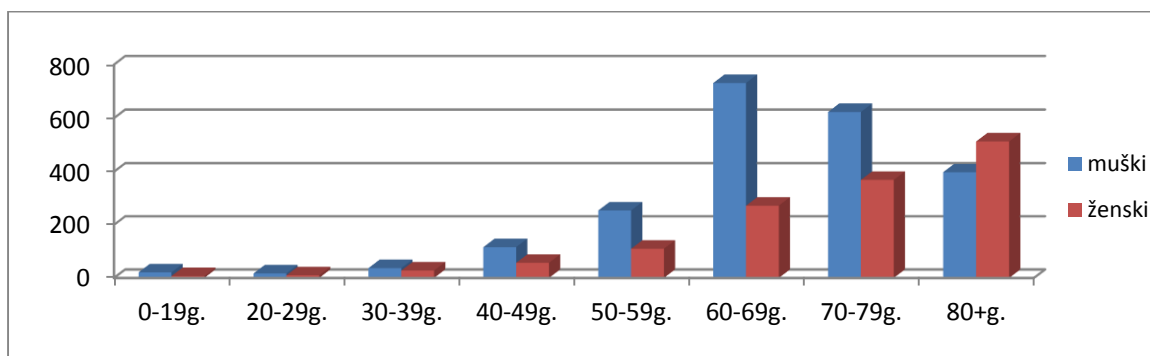


Slika 7 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022.g.

U dobi iznad 60 godina je 81,6% hospitaliziranih, a iznad 70 godina 53,4%. U dobi iznad 60 godina je 79,7% hospitaliziranih muškaraca, a iznad 70 godina 46,5%. U dobi iznad 60 godina je 84,5% hospitaliziranih žena, a iznad 70 godina 64,6%.

Tablica 9 - Broj hospitalizacija stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) ili povezanih Z dijagnoza* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2022. godini po dobi (bez rehabilitacije)

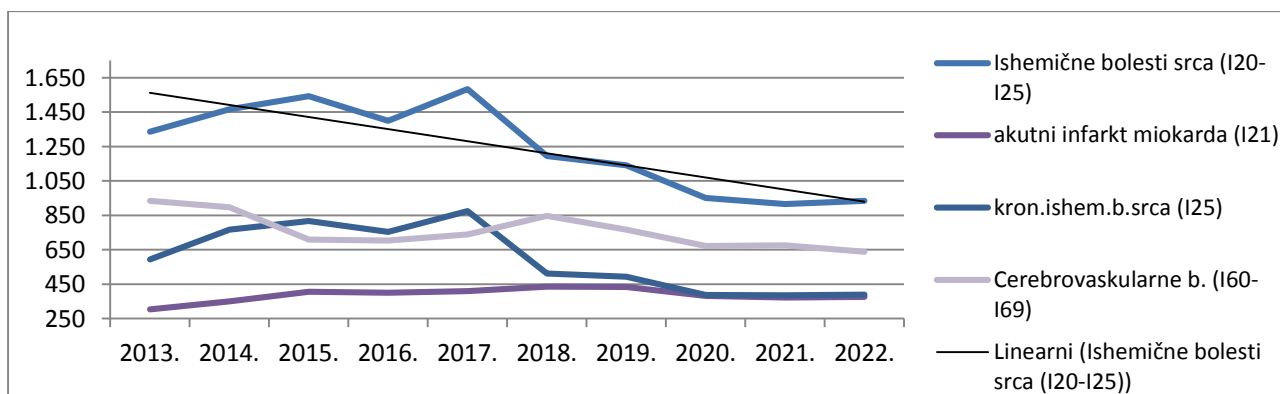
NAZIV DIJAGNOZE	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO I00-I99	3.563	28	27	65	173	364	1.003	992	911
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	21	1	-	-	-	-	3	9	8
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	52	-	-	5	3	10	16	10	8
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	934	-	-	3	50	118	358	280	125
- Akutni infarkt miokarda I21	377	-	-	2	28	50	120	107	70
- Kron. ishem. bolest srca I25	390	-	-	1	15	41	139	128	46
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	116	-	2	6	10	13	39	22	24
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	1.214	16	16	22	46	93	273	325	423
Kardiomiopatija I42	94	3	1	2	5	18	17	21	27
Fibrilacija atrijska i undulacija I48	226	-	2	3	14	20	72	64	51
Insuficijencija srca I50	465	1	1	2	7	23	82	110	239
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	638	4	-	9	22	49	137	179	238
Cerebralni infarkt I63	384	-	-	2	7	22	74	107	172
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	399	2	4	3	9	38	132	140	71
Ateroskleroza I70	305	-	-	-	5	26	102	112	60
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	186	5	5	17	33	43	44	26	13
Varikozne vene nogu I83	45	-	1	3	8	13	12	6	2
Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)	3	-	-	-	-	-	1	1	1
Z DIJAGNOZE	19	-	-	-	-	6	5	3	5
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ. dijelova Z95	19	-	-	-	-	6	5	3	5



Slika 8 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u 2022. godini po dobi i spolu (bez rehabilitacije)

Izvor: HZJZ

U razdoblju od promatranih deset godina (2013.-2022.) hospitalizacije stanovništva IŽ u bolnicama u RH zbog cerebrovaskularnih bolesti su u blagom padu, a zbog ishemičnih bolesti srca u jačem padu (osim hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda koje nakon blagog porasta do 2019.g., zadnjih godina stagniraju).



Slika 9 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranih iz Istarske županije u RH u razdoblju 2013.-2022. godine

U odnosu na prethodnu godinu, u 2022. godini bilo je za 2,3% više hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 25,7% više zbog bolesti vena, za 6,4% zbog plućnih bolesti srca, za 2,0% više ishemičnih bolesti srca te za 0,5% više zbog bolesti arterija, atriola i kapilara (ateroskleroza za 8,2% više, kod muškaraca za 13,5% više). Hospitalizacije zbog kardiomiopatije smanjene su za 21,7% (kod muškaraca za 36,6%), a zbog cerebrovaskularnih bolesti smanjene za 5,5% (cerebralni infarkt smanjen za 7,2%).

Tablica 10 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranog stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u razdoblju 2013. -2022. godine po spolu (bez rehabilitacije)

	SPOL	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
I00-I99 Bolesti cirkulacijskog sustava*	UK	4.300	4.522	4.474	4.264	4.523	4.197	4.211	3.637	3.501	3.582
	M	2.336	2.505	2.565	2.397	2.608	2.365	2.490	2.211	2.112	2.212
	Ž	1.964	2.017	1.909	1.867	1.915	1.832	1.721	1.426	1.389	1.370
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	UK	20	16	21	17	25	21	18	8	13	21
	M	7	10	11	8	18	11	9	2	5	10
	Ž	13	6	10	9	7	10	9	6	8	11
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	UK	130	130	130	126	129	109	102	57	36	52
	M	56	74	63	52	66	43	45	26	18	26
	Ž	74	56	67	74	63	66	57	31	18	26
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	UK	1.336	1.466	1.542	1.399	1.583	1.194	1.141	952	916	934
	M	855	936	1.055	918	1.040	795	795	669	659	662
	Ž	481	530	487	481	543	399	346	283	257	272
- Akutni infarkt miokarda (I21)	UK	304	350	405	400	409	436	434	381	372	377
	M	202	236	274	256	244	268	286	265	271	263
	Ž	102	114	131	144	165	168	148	116	101	114
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	UK	593	767	818	754	874	511	494	387	385	390
	M	361	488	579	503	590	352	359	289	283	287
	Ž	232	279	239	251	284	159	135	98	102	103
Plućne bolesti srca i bol. plućne cirkulacije (I26-I28)	UK	68	70	72	64	83	105	96	72	109	116
	M	21	26	28	25	41	48	42	39	61	70
	Ž	47	44	44	39	42	57	54	33	48	46
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	UK	1.103	1.283	1.391	1.304	1.355	1.361	1.427	1.131	1.178	1.214
	M	570	656	716	671	706	713	823	647	689	735
	Ž	533	627	675	633	649	648	604	484	489	479
Kardomiopatija (I42)	UK	265	302	345	240	260	227	180	142	120	94
	M	129	155	146	126	123	95	100	77	82	52
	Ž	136	147	199	114	137	132	80	65	38	42
Insuficijencija srca (I50)	UK	272	315	266	364	360	410	481	386	394	465
	M	127	136	133	157	174	190	251	200	201	246
	Ž	145	179	133	207	186	220	230	186	193	219
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	UK	935	897	710	704	739	846	766	672	675	638
	M	418	424	341	326	362	411	389	336	316	312
	Ž	517	473	369	378	377	435	377	336	359	326
- Cerebralni infarkt (I63)	UK	481	480	414	431	441	452	396	394	414	384
	M	226	226	186	187	212	239	186	188	194	188
	Ž	255	254	228	244	229	213	210	206	220	196
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	UK	381	355	322	367	346	304	375	354	397	399
	M	238	219	214	255	236	208	248	231	270	278
	Ž	143	136	108	112	110	96	127	123	127	121
- Ateroskleroza (I70)	UK	187	180	195	226	229	186	220	255	282	305
	M	111	119	129	153	156	136	142	175	185	210
	Ž	76	61	66	73	73	50	78	80	97	95
Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvorova (I80 - I89)	UK	325	302	281	275	265	275	283	181	148	186
	M	169	158	135	135	141	150	138	99	76	102
	Ž	156	144	146	140	124	125	145	82	72	84
- Varikozne vene nogu (I83)	UK	161	142	116	130	115	110	134	71	41	45
	M	62	62	85	51	47	45	45	32	11	16
	Ž	99	80	31	79	68	65	89	39	30	29
Ostale i nespecif. bol. cirkulac. sustava (I95-I99)	UK	2	3	5	7	3	1	3	1	-	3
	M	2	2	2	6	1	-	1	-	-	2
	Ž	-	1	3	1	2	1	2	1	-	1

* Uključene Z dijagnoze

Izvor: HZJZ

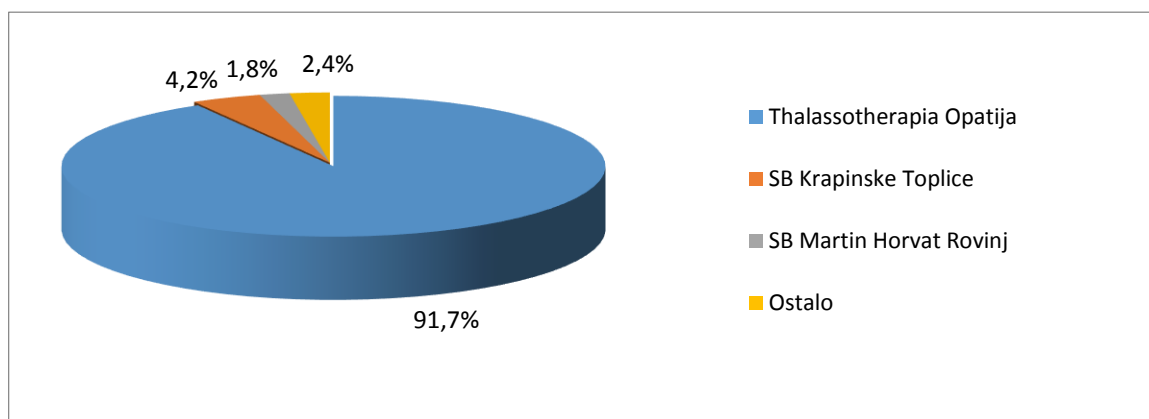
Zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza rehabilitirano je 168 osoba (2021.g. 179), 125 ili 74,4% rehabilitiranih bili su muškog spola. Najčešće dijagnoze su bile prisutnost srčanih i krvožilnih usadaka (implantata) i presađenih dijelova (Z95) – 94,6%.

Tablica 11 - Broj hospitalizacija zbog rehabilitacije stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava ili povezanih Z dijagnoza* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2022. godini po dobi

Naziv dijagnoze	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO (I00-I99 i Z95)	168	-	-	2	11	33	70	44	8
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	2	-	-	-	-	-	-	2	-
- Akutni infarkt miokarda I21	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Ostale bolesti srca (I30-I52)	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Cerebrovaskularne bolesti (I60- I69)	4	-	-	-	-	-	1	2	1
B. vena, limf.žila i limf.čvorova (I80-I89)	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	159	-	-	2	11	33	69	38	6

Izvor: HZJZ

Rehabilitacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava provedena je kod 91,7% osoba u Thalassotherapiji Opatija, 4,2% u Krapinskim Toplicama i 2,4% u SB Martin Horvat u Rovinju.



Slika 10 - Gravitacije hospitaliziranih zbog rehabilitacije stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza u 2022. godini

Izvor: HZJZ

11.1.2. UMRILI ZBOG KARDIOVASKULARNIH BOLESTI

Bolesti cirkulacijskog sustava su vodeća skupina uzroka smrti u IŽ zbog kojih je u 2022. godini umrlo 1.240 osoba, 569 muškaraca i 671 žena. Unutar ove skupine najbrojnije su bile ishemične bolesti srca (49,6%), ostali oblici srčane bolesti (19,2%) te cerebrovaskularne bolesti (13,0%), a ova su tri dijagnostička entiteta vodeća kod oba spola.

Međutim, pojedinačne dijagnoze uzroka smrti ukazuju na razliku između muškaraca i žena: od akutnog infarkta miokarda umire više muškaraca (125 osoba, 22,0% umrlih muškaraca od bolesti cirkulacijskog sustava) nego žena (79 osoba, 11,8% umrlih žena od ove skupine bolesti), a od kronične ishemične bolesti srca umire veći broj žena (216, 32,2%) nego muškaraca (195, 34,3%).

Tablica 1 - Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava prema dijagnostičkim skupinama u Istarskoj županiji 2022. godine

Dijagnostičke skupine	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Ishemične bolesti srca (I20 - I25)	615	49,6	320	56,2	295	44,0
- Akutni infarkt miokarda (I21)	204	16,5	125	22,0	79	11,8
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	411	33,1	195	34,3	216	32,2
Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)	238	19,2	91	16,0	147	21,9
- Kardiomiopatija (I42)	73	5,9	28	4,9	45	6,7
- Insuficijencija srca (I50)	12	1,0	4	0,7	8	1,2
- Komplikacije i nedovoljno defin.opisi srčanih bolesti (I51)	50	4,0	19	3,3	31	4,6
Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)	161	13,0	75	13,2	86	12,8
- Inzult, nespecif. kao krvarenje ili infarkt (I64)	54	4,4	28	4,9	26	3,9
Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)	128	10,3	47	8,3	81	12,1
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	90	7,3	32	5,6	58	8,6
Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)	3	0,2	1	0,2	2	0,3
Plućna bolest srca i bol. plućne cirkulacije (I26 - I28)	1	0,1	1	0,2	-	-
Bolesti vena, limf. žila i limf. čvorova (I80 - I89)	4	0,3	2	0,4	2	0,3
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	-	-	-	-	-	-
Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00 - I99)	1.240	100,0	569	100,0	671	100,0

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Od kardiovaskularnih bolesti u dobi do 79. godine prerano umire 401 osoba, veći broj muškaraca (261 ili 65,1%) nego žena (140). Vodeća dijagnoza smrti iz ove skupine bolesti u muškaraca do 79 godina je akutni infarkt miokarda (88 umrlih, 33,7%), slijede kronična ishemična bolest srca (66, 25,3%), cerebrovaskularne bolesti (40, 15,3%), a kod žena kronična ishemična bolest srca (43 umrlih, 30,7%), slijedi akutni infarkt miokarda (35, 25,0%) i cerebrovaskularne bolesti (17, 12,1%).

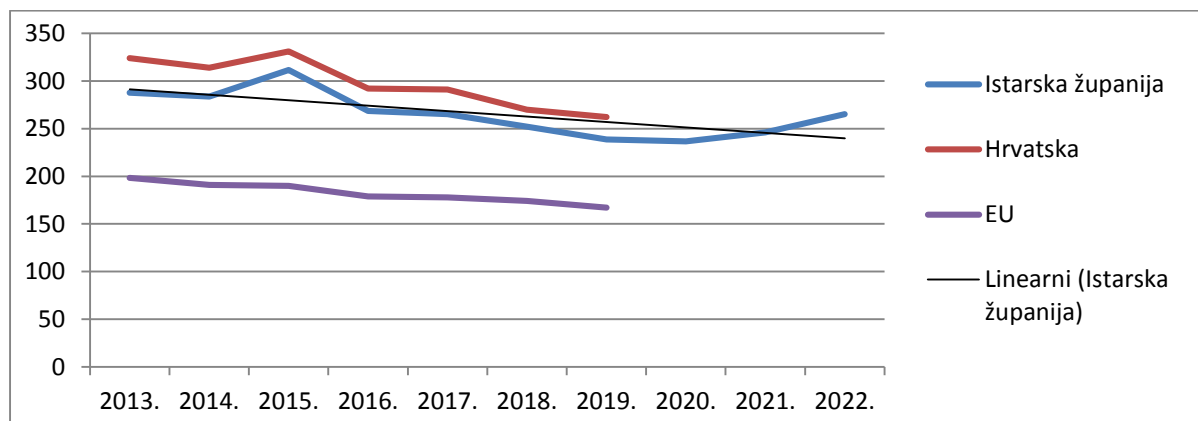
Tablica 2 - Umrli zbog kardiovaskularnih bolesti prema dijagnostičkim skupinama, dobi i spolu 2022. godine u Istarskoj županiji

Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Ishemične bolesti srca (I20 - I25)	M	320	-	1	4	16	57	76	166
	Ž	295	-	2	2	6	12	56	217
- Akutni infarkt miokarda (I21)	M	125	-	1	4	13	33	37	37
	Ž	79	-	1	1	6	7	20	44
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	M	195	-	-	-	3	24	39	129
	Ž	216	-	1	1	-	5	36	173
Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)	M	75	-	1	2	3	12	22	35
	Ž	86	-	-	4	-	3	10	69
- Inzult, nespecific.kao krvarenje ili infarkt (I64)	M	28	-	1	1	-	5	5	16
	Ž	26	-	-	1	-	1	3	21
Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)	M	91	-	-	-	6	9	19	57
	Ž	147	-	-	-	4	7	13	123
- Kardiomiopatija (I42)	M	28	-	-	-	6	4	7	11
	Ž	45	-	-	-	2	2	6	35
- Insuficijencija srca (I50)	M	4	-	-	-	-	1	1	2
	Ž	8	-	-	-	1	-	1	6
- Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčanih bolesti (I51)	M	19	-	-	-	-	1	3	15
	Ž	31	-	-	-	-	2	2	27
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	M	32	-	-	-	2	4	7	19
	Ž	58	-	-	-	-	4	6	48
Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)	M	47	-	-	-	1	7	9	30
	Ž	81	-	-	-	1	2	8	70
Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)	M	1	-	-	-	-	-	-	1
	Ž	2	-	-	-	-	-	-	2
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26 - I28)	M	1	-	-	-	-	-	1	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80-I89)	M	2	-	-	-	-	1	1	-
	Ž	2	-	-	-	-	-	-	2
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	M	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO (I00 - I99)	M	569	-	2	6	28	90	135	308
	Ž	671	-	2	6	11	28	93	531

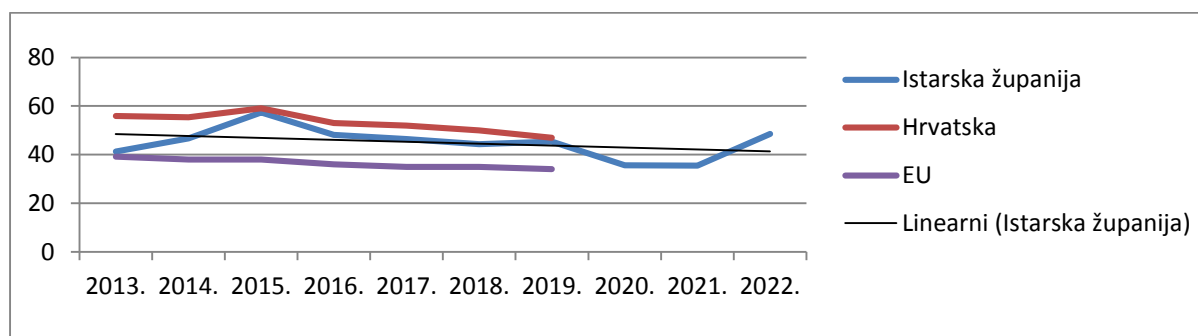
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Dobno-standardizirane stope smrtnosti pružaju mogućnost usporedbe među područjima s različitim dobnim sastavom stanovništva koji bi mogao utjecati na naše zaključivanje o pojavnosti određenih bolesti pa tako i uzroka smrti. Stope za IŽ su računate za 2012.-2020. i 2022.g. prema Procjeni broja stanovnika DZS-a, a za 2021.g. na Popis 2021.g. Stope za RH i EU preuzete su od *European Health Information Gateway*, *WHO Regional Office for Europe* (link <https://gateway.euro.who.int/en/hfa-explorer/>). Za standardizaciju je korišteno standardno europsko stanovništvo 1976. (koje koristi i WHO).

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za ukupnu dob i za dob 0- 64 su nešto niže od hrvatskih, ali više od europskih stopa.

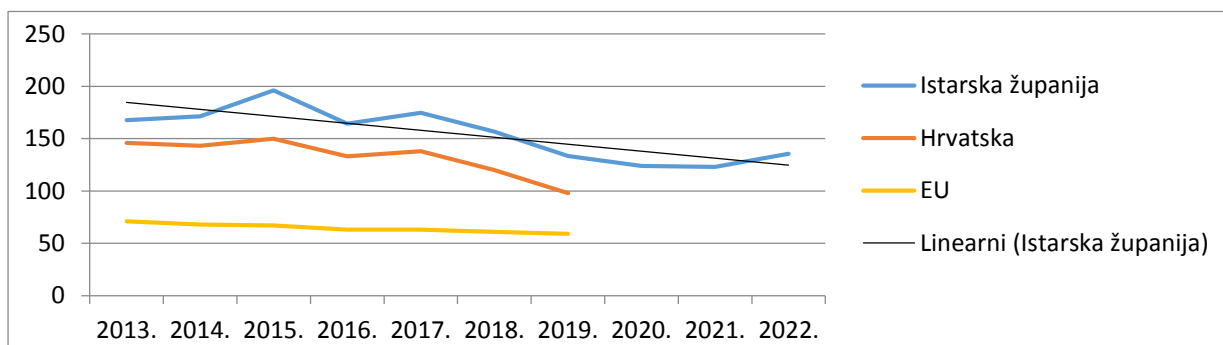


Slika 1 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)

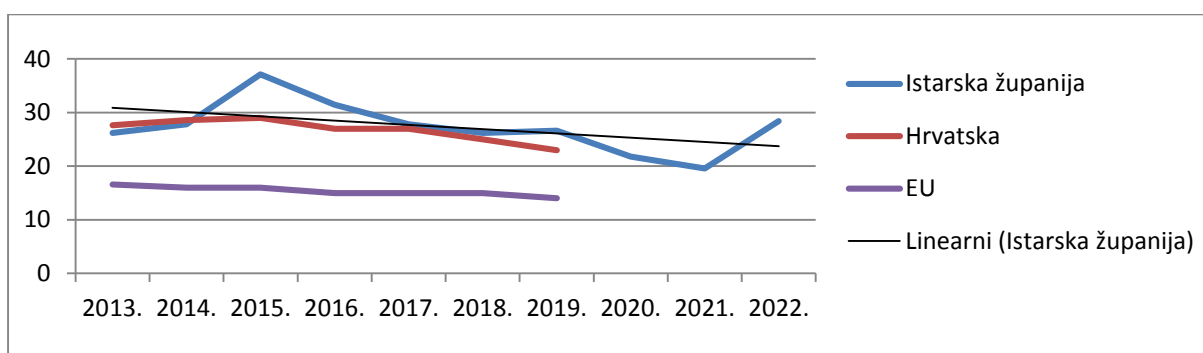


Slika 2 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca za ukupnu dob su više od RH i EU, a za dob 0-64 godine su slične stopama u RH, a više od stopa u EU.

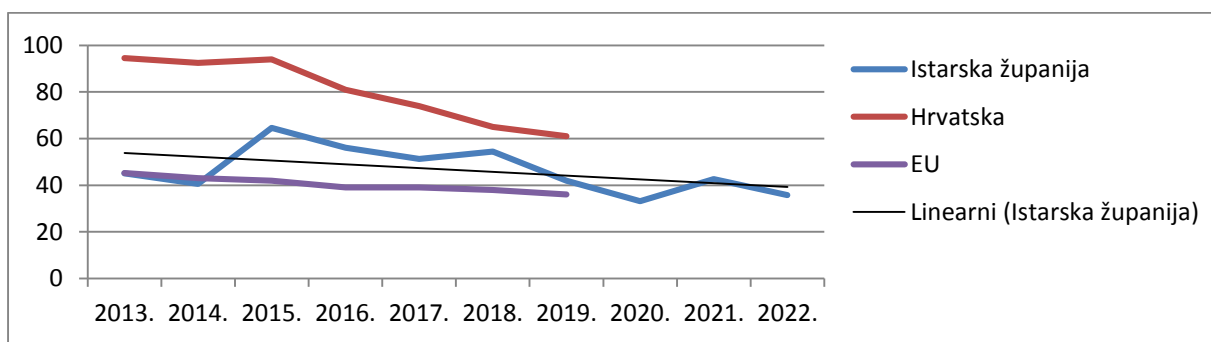


Slika 3 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)

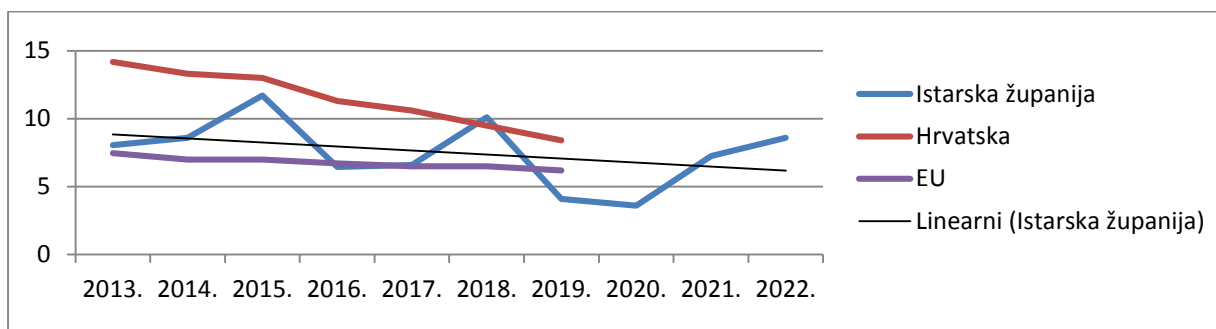


Slika 4 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti i za ukupnu dob i za 0-64 godine su niže od stopa RH, a blizu stopa EU.



Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 6 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

11.2. DIABETES MELLITUS

11.2.1. PODACI O OBOLJELIMA IZ CRODIAB REGISTRA HZJZ-A

Prema CroDiab registru HZJZ-a, u IŽ je u 2022.g. novo otkriveno 2.018 osoba sa šećernom bolesti (stopa incidencije 1.033,6/100.000), lani 2.468. U registru je do 2022.g. ukupno evidentirano 20.474 osoba iz IŽ (stopa prevalencije 10.486,7/100.000). Kod većine novotkrivenih (82,8%) i većine ukupnog broja osoba sa šećernom bolesti (83,5%) radi se o tipu 2 bolesti.

Tablica 1 - Osobe sa novootkrivenom šećernom bolesti i sve osobe sa šećernom bolesti u 2022. godini prema tipu bolesti

	Drugi	Nespecific.	Tip 1	Tip 2	Ukupno
Osobe s novootkrivenom šećernom bolesti	1	285	61	1.671	2.018
Sve osobe sa šećernom bolesti	29	1.039	2.282	17.124	20.474

Izvor: HZJZ, CroDiab registar

Oboljeli su u prosjeku prekomjerne tjelesne mase, bolest je bila granično zadovoljavajuće regulirana ($6,5\% < \text{HbA1c} < 7,5\%$).

Tablica 2 - Prosječne vrijednosti najvažnijih indikatora kvalitete skrbi u 2022. godini

	N	ITM	HbA1c postotak	Sistolički tlak	Dijastolički tlak	Ukupni kolesterol	Trigliceridi	LDL	HDL
Prosječne vrijednosti	2.167	29,71	7,13	133,00	78,00	4,92	1,86	2,73	1,36

Izvor: HZJZ, CroDiab registar

Prema podacima CroDiab registra HZJZ-a, u 2022.godini novootkrivena je šećerna bolest kod 1,0% stanovništva IŽ, a 10,5% stanovništva ima šećernu bolest. Na žalost, broj neotkrivenih i loše reguliranih je velik - smatra se da je u RH šećerna bolest otkrivena samo kod 60% oboljelih, a samo 53% otkrivenih postiže ciljeve liječenja ($\text{HbA1c} \leq 7\%$).

11.2.2. DIABETES MELLITUS EVIDENTIRAN U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti u IŽ registrirano je 22.606 oboljelih od šećerne bolesti (lani 22.000), a većinu (52,8%) čine osobe muškog spola.

U odnosu na 2021. godinu, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti registrirano je 2,8% više šećerne bolesti.

Tablica 3 - Šećerna bolest registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u 2022. godini u Istarskoj županiji, prema spolu

	UKUPNO	Muški spol	Ženski spol
Broj	22.606	11.931	10.597
%	100,0	52,8	47,2

Najviše je šećerne bolesti evidentirano u starijoj dobi (65,7%), a zatim u odrasloj dobi (33,8%).

Tablica 4 - Šećerna bolest registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u 2022. godini u Istarskoj županiji, prema dobi

	UKUPNO	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više g.
Ukupno	18.935	5	98	6.398	12.434
%	100,0	0,0	0,5	33,8	65,7

Budući da se način prikupljanja i obrade podataka razlikuje od dosadašnjeg načina prikupljanja i obrade podataka iz PZZ-a, podaci od 2020. g. nisu u potpunosti usporedivi s onima objavljivanim ranijih godina.

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u IŽ registrirano je 3.521 osoba oboljelih od šećerne bolesti (lani 5.122), što čini 1,3% u ukupno evidentiranim pregledima u svim ordinacijama SKZZ. Većina pregledanih je iznad 65 godina (62,0%), slijede pregledani u dobi 20-64 godine (34,8%), a 0,3% čine pregledani u dobi od 7-19 godina. Broj registriranih u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 15,6% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U odnosu na 2021. godinu, u svim ordinacijama u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je za 31,3% manje šećerne bolesti.

Tablica 5 - Šećerna bolest registrirana u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u 2022.godini u Istarskoj županiji

	UKUPNO	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više g.
Ukupno	3.521	-	12	1.227	2.182
%	100,0	-	0,3	34,8	62,0
Muški spol	1.873	-	7	7330	1.133
Ženski spol	1.548	-	5	494	1.049

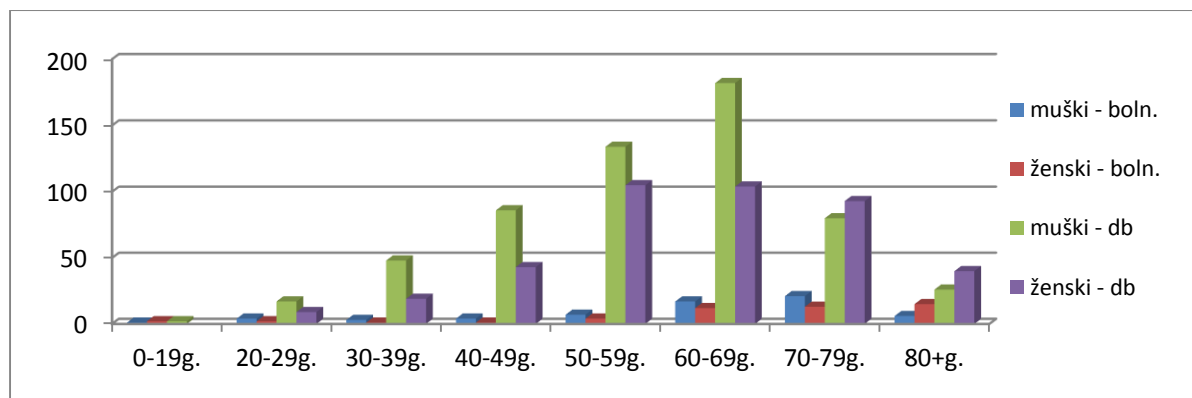
U 2022. godini u IŽ hospitalizirano je 113 osoba zbog šećerne bolesti, za 3,7% više nego lani (2020.g. 109), 55,8% muškaraca, a 84,1% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama bilo je 988 boravaka, za 18,2% manje nego lani (2020.g. 1.208) 58,2% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 77,3% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

Tablica 6 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi u Istarskoj županiji* u 2022. godini

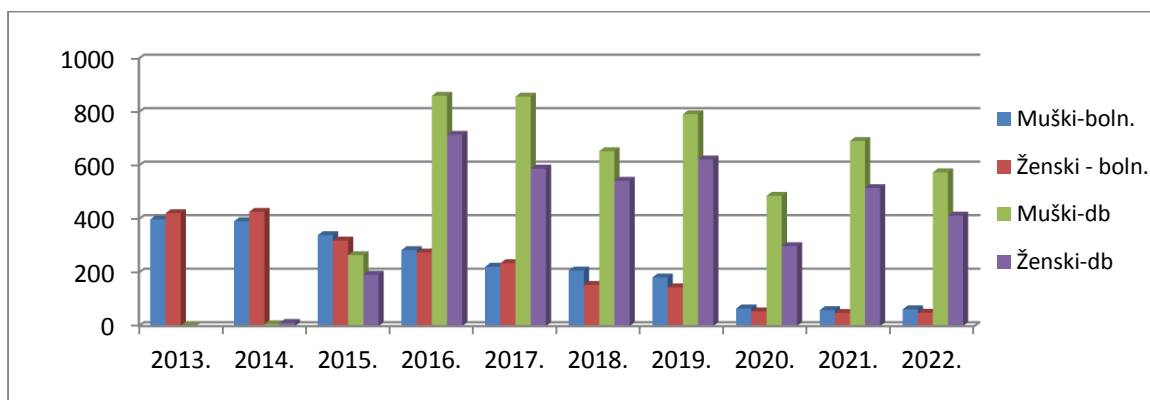
	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Hospitalizacije									
Ukupno	113	3	6	4	5	11	29	34	21
%	100,0	2,7	5,3	3,5	4,4	9,7	25,7	30,1	18,6
Muški	63	1	4	3	4	7	17	21	6
Ženski	50	2	2	1	1	4	12	13	15
Dnevna bolnica									
Ukupno	988	2	26	67	129	239	286	173	66
%	100,0	0,2	2,6	6,8	13,1	24,2	28,9	17,5	6,7
Muški	575	2	17	48	86	134	182	80	26
Ženski	413	-	9	19	43	105	104	93	40

* Opća bolnica Pula i stacionari IDZ



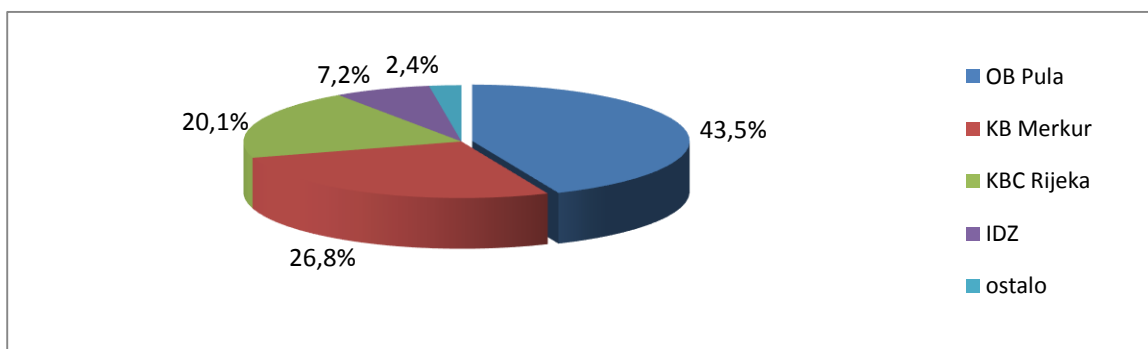
Slika 1 - Hospitalizacije i boravci u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti u Istarskoj županiji u 2022. godini po dobi i spolu

U padu je broj hospitalizacija zbog ove bolesti kod oba spola, a manji je i broj boravaka u dnevnoj bolnici.



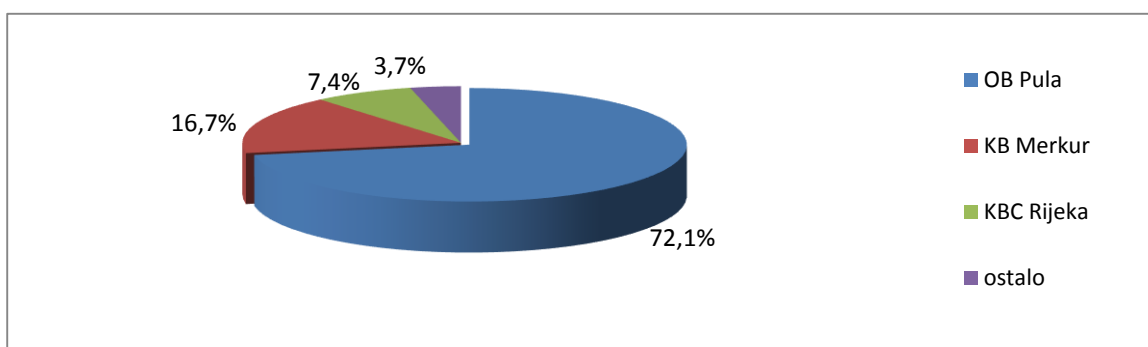
Slika 2 - Broj hospitalizacija zbog šećerne bolesti po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2013.-2022. godine

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2022. g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (43,5%), KB Merkur (26,8%), KBC Rijeka (20,1%) i stacionarima IDZ (7,2%).



Slika 3 - Gravitacija pacijenata s prebivalištem u Istarskoj županiji hospitaliziranih zbog šećerne bolesti (E10-E14) po ustanovama u RH u 2022. godini

U dnevnim bolnicama stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2022. g. najčešće je boravilo u OB Pula (72,1%), KB Merkur (16,7%) i KBC Rijeka (7,4%).



Slika 4 - Gravitacija pacijenata s prebivalištem u Istarskoj županiji koji su boravili u dnevnim bolnicama zbog šećerne bolesti (E10-E14) po ustanovama u RH u 2022. godini

U 2022. godini u zdravstvenim ustanovama u RH hospitalizirano je 209 (lani 213) osoba iz IŽ zbog šećerne bolesti, 53,6% muškaraca, a 80,4% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama u RH bilo je 1.362 (lani 1.580) boravaka stanovnika IŽ, 59,5% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 75,1% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

Tablica 7 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi kod pacijenata iz Istarske županije u RH u 2022. godini

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Hospitalizacije									
Ukupno	209	15	6	10	10	23	64	56	25
%	100,0	7,2	2,9	4,8	4,8	11,0	30,6	26,8	12,0
Muški	112	4	4	6	8	13	41	27	9
Ženski	97	11	2	4	2	10	23	29	16
Dnevne bolnice									
Ukupno	1.362	12	54	108	165	315	389	247	72
%	100,0	0,9	4,0	7,9	12,1	23,1	28,6	18,1	5,3
Muški	811	10	34	73	104	178	247	137	28
Ženski	551	2	20	35	61	137	142	110	44

11.2.3. UMRILI OD DIABETESA MELLITUSA

Zbog šećerne bolesti kao osnovnog uzroka smrti stanovništva IŽ u 2022. godini umrlo je 205 osoba (7,0% umrlih), 87 muškarca i 118 žena (57,6%). U 2021. godini zbog šećerne bolesti umrlo je 194 osoba. Dijabetes se u Istarskoj županiji nalazi na drugom mjestu među vodećim uzrocima smrti te također na drugom mjestu kod starijih od 65 godina.

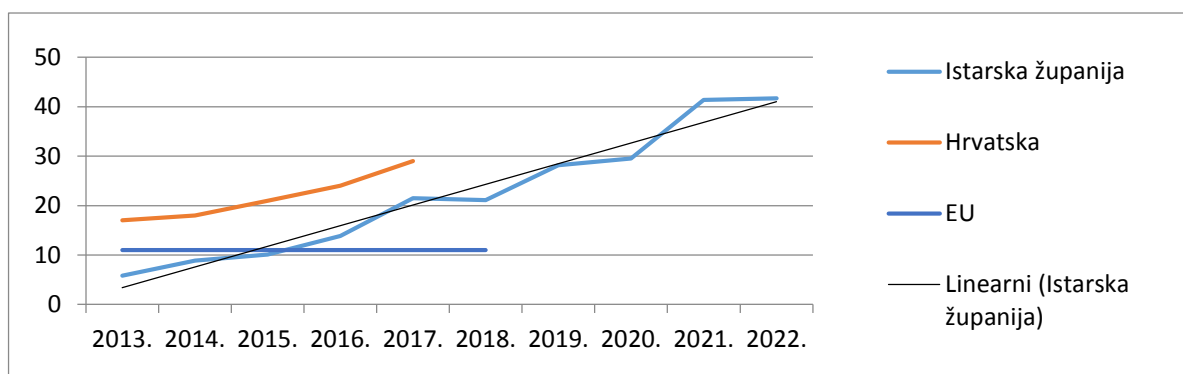
Tablica 8 - Umrli zbog šećerne bolesti po dobi i spolu 2022. godine u Istarskoj županiji

Spol	Ukupno	40-49 g.	50-59 g.	60-69 g.	70-79 g.	80+ g.
Ukupno	205	1	3	25	38	138
Muški	87	1	3	17	19	47
Ženski	118	-	-	8	19	91

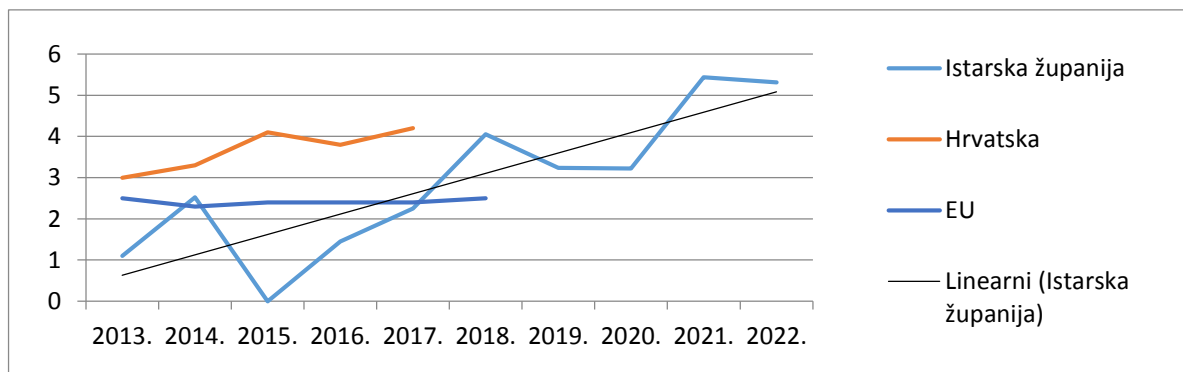
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Dobno-standardizirane stope smrtnosti pružaju mogućnost usporedbe među područjima s različitim dobnim sastavom stanovništva koji bi mogao utjecati na naše zaključivanje o pojavnosti određenih bolesti pa tako i uzroka smrti. Stope za IŽ su računate za 2012.-2020. i 2022.g. prema Procjeni broja stanovnika DZS-a, a za 2021.g. na Popis 2021.g. Stope za RH i EU preuzete su od *European Health Information Gateway*, *WHO Regional Office for Europe* (link <https://gateway.euro.who.int/en/hfa-explorer/>). Za standardizaciju je korišteno standardno europsko stanovništvo 1976. (koje koristi i WHO).

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa su u velikom porastu, niže su od hrvatskih, ali više od europskih stopa.



Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa, na 100.000 stanovnika (0-64 g.)