

11.
KARDIOVASKULARNE
BOLESTI
I
DIJABETES

11.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI

11.1.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI EVIDENTIRANE U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti IŽ registrirano je 40.746 (lani 41.623) bolesti cirkulacijskog sustava, od toga 38,7% u dobi od 20 do 64 godine i 60,8% u dobi iznad 65 godina. Oko polovice registriranih bolesti (52,4%) čine hipertenzivne bolesti.

U odnosu na 2018.godinu, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti registrirano je za 2,1% manje kardiovaskularnih bolesti.

Tablica 1 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u Istarskoj županiji 2019. godine

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	40.746	100,0	31	100,0	169	100,0	15.774	100,0	24.772	100,0
Akutna reumatska groznica I00-I02	2	0,0	-	-	-	-	1	0,0	1	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	56	0,1	-	-	-	-	24	0,2	32	0,1
Hipertenzivne bolesti I10-I15	21.341	52,4	-	-	31	18,3	8.952	56,8	12.358	49,9
Akutni infarkt miokarda I21-I23	670	1,6	-	-	-	-	267	1,7	403	1,6
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	3.014	7,4	-	-	1	0,6	808	5,1	2.205	8,9
Druge srčane bolesti I26-I52	7.958	19,5	7	22,6	50	29,6	1.993	12,6	5.908	23,8
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	527	1,3	-	-	-	-	157	1,0	370	1,5
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	731	1,8	1	3,2	1	0,6	189	1,2	540	2,2
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	216	0,5	-	-	-	-	53	0,3	163	0,7
Ateroskleroza I70	456	1,1	-	-	-	-	125	0,8	331	1,3
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	4.331	10,6	7	22,6	24	14,2	2.508	15,9	1.792	7,2
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.444	3,5	16	51,6	62	36,7	697	4,4	669	2,7

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je ukupno 25.682 kardiovaskularnih bolesti, od toga 20.649 u ugovornim ordinacijama (lani ukupno 19.869, odnosno 15.013 u ugovornim ordinacijama), 41,8% u dobi od 20 do 64 godine i 57,6% u dobi iznad 65 godina. Također su i u ovoj djelatnosti najčešće registrirane hipertenzivne bolesti (31,7%), zatim bolesti vena - embolija, tromboza, varices (24,3%) i druge ishemične bolesti srca (7,7%). Broj registriranih bolesti u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 63,0% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U odnosu na 2018. godinu, u svim ordinacijama u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je za 29,3% više kardiovaskularnih bolesti.

Tablica 2 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2019. godine

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	25.682	100,0	7	100,0	125	100,0	10.745	100,0	14.805	100,0
Akutna reumatska groznica I00-I02	1	0,0	-	-	-	-	1	0,0	-	-
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	41	0,2	-	-	-	-	12	0,1	29	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	8.136	31,7	-	-	56	44,8	3.795	35,3	4.285	28,9
Akutni infarkt miokarda I21-I23	334	1,3	-	-	-	-	130	1,2	204	1,4
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.978	7,7	-	-	1	0,8	550	5,1	1.427	9,6
Druge srčane bolesti I26-I52	4.593	17,9	5	71,4	33	26,4	1.257	11,7	3.298	22,3
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	934	3,6	-	-	-	-	201	1,9	733	5,0
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	992	3,9	-	-	1	0,8	234	2,2	757	5,1
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	349	1,4	-	-	-	-	125	1,2	224	1,5
Ateroskleroza I70	979	3,8	-	-	-	-	215	2,0	764	5,2
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.248	24,3	-	-	20	16,0	3.828	35,6	2.400	16,2
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.097	4,3	2	28,6	14	11,2	397	3,7	684	4,6

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti evidentirano je kod muškaraca 11.321 pregleda (44,1% u ukupnom), a kod žena 14.361 (55,9%).

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti, kod oba spola najčešće su evidentirane hipertenzivne bolesti: kod muškaraca kod 31,1%, a kod žena kod 32,1% pregleda.

Kod muškaraca su na drugom mjestu bolesti vena (16,2%), slijede druge ishemične bolesti srca (9,1%) i ateroskleroza (5,5%).

Kod žena na drugom su mjestu bolesti vena (30,7%), a slijede druge ishemične bolesti srca (6,6%) i cerebrovaskularni inzult (3,4%).

Tablica 3 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2019. godine po spolu

	UKUPNO	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
UKUPNO	25.682	11.321	100,0	14.361	100,0
Akutna reumatska groznica I00-I02	1	-	-	1	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	41	15	0,1	26	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	8.136	3.520	31,1	4.616	32,1
Akutni infarkt miokarda I21-I23	334	245	2,2	89	0,6
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.978	1.032	9,1	946	6,6
Druge srčane bolesti I26-I52	4.593	2.118	18,7	2.475	17,2
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	934	450	4,0	484	3,4
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	992	543	4,8	449	3,1
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	349	178	1,6	171	1,2
Ateroskleroza I70	979	620	5,5	359	2,5
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.248	1.833	16,2	4.415	30,7
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.097	767	6,8	330	2,3

U zdravstvenim ustanovama u IŽ (bolesti cirkulacijskog sustava su vodeća skupina bolesti po broju hospitaliziranih bolesnika (10,8%) dok su po broju bolničkoopskrbnih dana na drugom mjestu (13,6%).

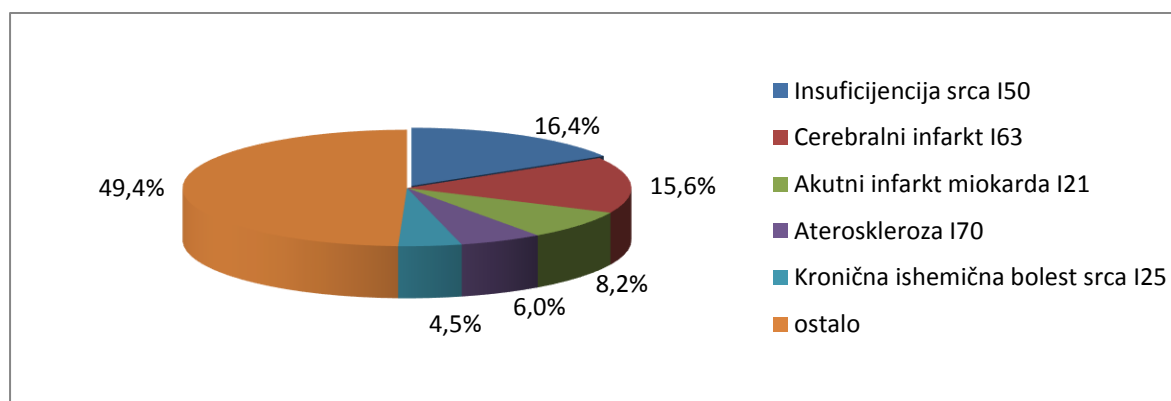
U 2019.g. u OB Pula i stacionarima IDZ bilo je ukupno 2.283 hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 1.189 muškaraca (52,1%) i 1.094 žena (47,9%).

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba su: cerebrovaskularne bolesti (28,6%, posebno cerebralni infarkt 16,5%), ishemične bolesti srca (14,1%, posebno akutni infarkt miokarda 7,5% i kronična ishemična bolest srca 3,7%), a među ostalim oblicima srčane bolesti kardiomiopatija (3,4%) i insuficijencija srca (17,8%).

Tablica 4 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji u 2019. godini po pojedinim dijagnostičkim skupinama i spolu

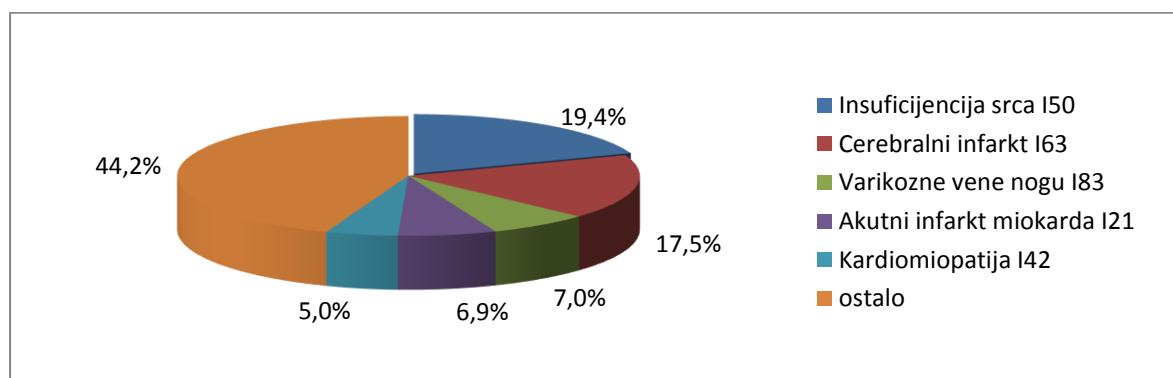
Dijagnoza	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00-I99)	2.283	100,0	1.189	100,0	1.094	100,0
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	1	0,0	-	-	1	0,1
Hipertenzivne bolesti I10-I15	62	2,7	26	2,2	36	3,3
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	321	14,1	196	16,5	125	11,4
- Akutni infarkt miokarda (I21)	172	7,5	97	8,2	75	6,9
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	84	3,7	54	4,5	30	2,7
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	55	2,4	21	1,8	34	3,1
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	768	33,7	389	32,7	379	34,6
- Kardiomiopatija (I42)	78	3,4	23	1,9	55	5,0
- Insuficijencija srca (I50)	407	17,8	195	16,4	212	19,4
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	653	28,6	338	28,4	315	28,8
- Cerebralni infarkt (I63)	376	16,5	185	15,6	191	17,5
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	211	9,2	125	10,5	86	7,9
- Ateroskleroza (I70)	121	5,3	71	6,0	50	4,6
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 - I89)	211	9,3	93	7,8	118	10,8
- Varikozne vene nogu (I83)	109	4,8	32	2,7	77	7,0
Ostale i nespec. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)	1	0,0	1	0,1	-	-
Z DIJAGNOZE*	4	0,2	3	0,3	1	0,1
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	4	0,2	3	0,3	1	0,1

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca bile su: insuficijencija srca (16,4%), cerebralni infarkt (15,6%), akutni infarkt miokarda (8,2%), ateroskleroza (6,0%), kronična ishemična bolest srca (4,5%).



Slika 1 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2019.g.

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena bile su: insuficijencija srca (19,4%), cerebralni infarkt (17,5%), varikozne vene nogu (7,0%), akutni infarkt miokarda (6,9%) i kardiomiopatija (5,0%).

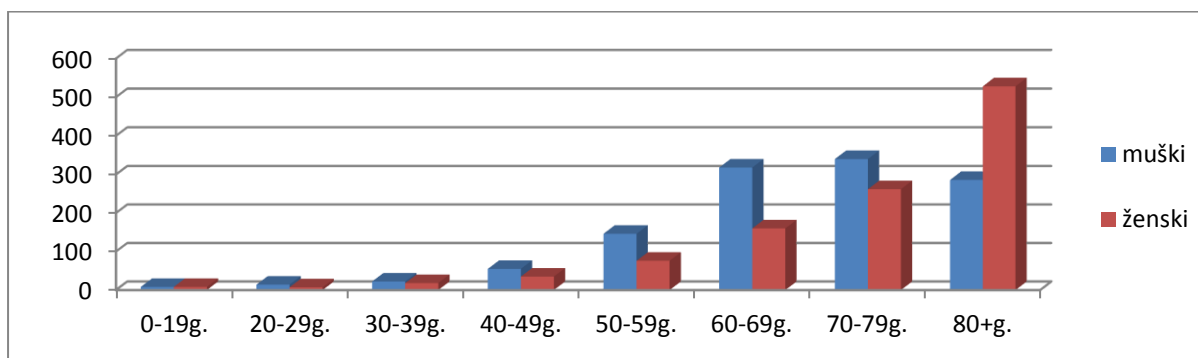


Slika 2 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2019.g.

Broj hospitalizacija zbog kardiovaskularnih bolesti raste s dobi, 62,0% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 83,0% u dobi iznad 60 godina. Kod žena 72,2% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 86,8% u dobi iznad 60 godina. Kod hospitaliziranih muškaraca 79,4% je u dobi iznad 60 godina, a 52,6% iznad 70 godina.

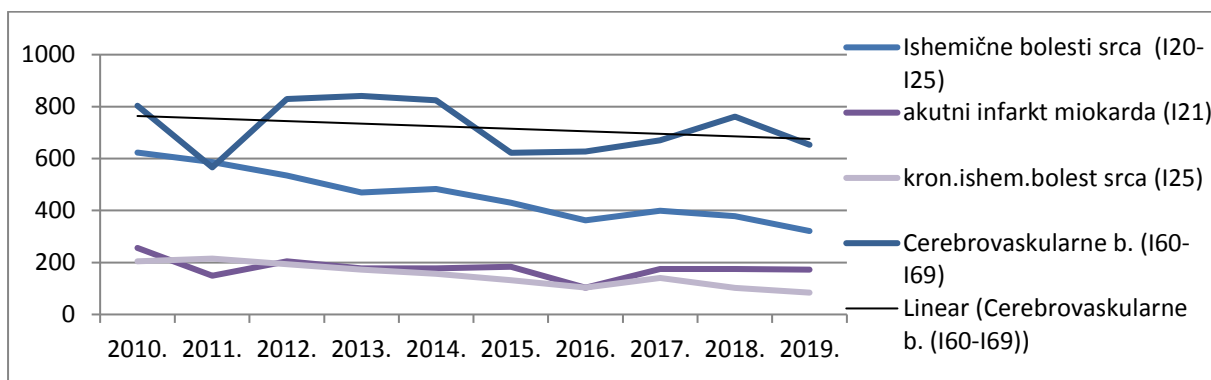
Tablica 5 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) u Istarskoj županiji* u 2019. godini po dobi

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Kardiovaskularne bol. (I00-I99)	2.283	16	21	40	90	222	478	602	814
Kron. reum. srčane bol. (I05-I09)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	62	1	2	9	8	5	13	12	12
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	321	-	-	1	15	36	65	94	110
- Akutni infarkt miokarda I21	172	-	-	-	8	13	27	60	64
- Kron. ishemična bolest srca I25	84	-	-	1	1	7	21	21	33
Plućna bolest srca i bol. plućne cirkul. (I26-I28)	55	-	2	1	4	9	6	19	14
Ostali oblici srčane bol. (I30-I52)	768	9	9	10	24	43	131	200	342
Kardiomiopatija I42	78	-	-	-	-	1	6	14	57
Insuficijencija srca I50	407	-	-	-	8	8	53	119	219
Cerebrovaskularne bol. (I60-I69)	653	1	2	2	10	57	131	193	257
Cerebralni infarkt I63	376	-	2	-	5	28	57	113	171
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70-I79)	211	-	1	1	3	19	66	58	63
Ateroskleroza I70	121	-	-	-	1	15	33	35	37
Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvor. (I80 – I89)	211	5	5	16	26	53	66	26	14
Varikozne vene nogu I83	109	-	1	10	21	34	37	6	-
Ostale i nespec. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Z DIJAGNOZE*	4	-	-	-	-	-	-	2	2
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ. dijelova Z95	4	-	-	-	-	-	-	2	2



Slika 3 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji u 2019. godini po dobi i spolu

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



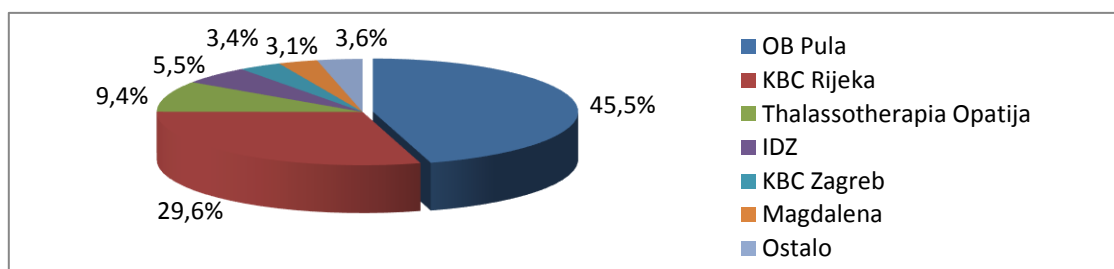
Slika 4 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u razdoblju 2010.-2019. godine

U odnosu na prethodnu godinu, u 2019. godini bilo je za 4,7% manje hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 14,3% manje zbog cerebrovaskularnih bolesti, za 15,1% manje hospitalizacija zbog ishemičnih bolesti srca, dok je broj hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda gotovo podjednak.

Tablica 6 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2010.-2019. godine

	Spol	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	Uk	2.772	2.780	2.667	2.659	2.736	2.480	2.291	2.342	2.395	2.283
	M	1.347	1.343	1.312	1.280	1.334	1.219	1.107	1.170	1.180	1.189
	Ž	1.425	1.437	1.355	1.379	1.402	1.261	1.184	1.172	1.215	1.094
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	Uk	100	86	73	46	42	66	45	76	63	62
	M	38	32	48	14	26	34	18	33	24	26
	Ž	62	54	25	32	16	32	27	43	39	36
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	Uk	623	586	535	469	483	430	362	399	378	321
	M	290	303	269	247	250	243	198	207	203	196
	Ž	333	283	266	222	233	187	164	192	175	125
- Akutni infarkt miokarda (I21)	Uk	256	149	205	177	178	183	174	175	175	172
	M	146	74	123	106	112	112	103	94	93	97
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	Uk	204	215	193	173	156	132	103	140	102	84
	M	52	85	76	68	46	65	39	53	43	54
Kardiomopatija (I42)	Uk	239	159	193	202	229	281	162	166	146	78
	M	108	53	83	78	100	99	64	51	39	23
	Ž	131	106	110	124	129	182	98	115	107	55
Insuficijencija srca (I50)	Uk	269	208	216	255	312	247	331	318	374	407
	M	122	95	97	119	132	115	139	149	173	195
	Ž	147	113	119	136	180	132	192	169	201	212
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	Uk	803	566	829	841	824	622	627	670	762	653
	M	396	226	374	367	375	288	291	330	363	338
	Ž	407	340	455	474	449	334	336	340	399	315
- Cerebralni infarkt (I63)	Uk	458	330	455	456	474	406	423	430	455	376
	M	229	144	208	209	223	182	181	214	237	185
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	Uk	216	113	259	305	256	201	216	186	139	211
	M	150	49	177	181	152	129	143	119	80	125
	Ž	66	64	82	124	104	72	73	67	59	86
- Ateroskleroza (I70)	Uk	156	104	156	153	129	123	137	124	72	121
	M	114	64	112	88	84	81	85	79	44	71
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 - I89)	Uk	267	297	270	280	258	218	218	193	209	211
	M	107	114	104	142	136	104	103	99	110	93
	Ž	160	183	166	138	122	114	115	94	99	118
- Varikozne vene nogu (I83)	Uk	157	18	136	150	123	105	55	87	92	109
	M	47	2	32	58	57	42	28	33	34	32
	Uk	110	16	104	92	66	63	27	54	58	77

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2019.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (45,5%), KBC Rijeka (29,6%), Thalassoterapiji Opatija (9,4%), IDZ-u (5,5%), KBC Zagreb (3,4%) i Bolnici Magdalena (3,1%).



Slika 5 - Gravitacije hospitaliziranih stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2019. godini

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

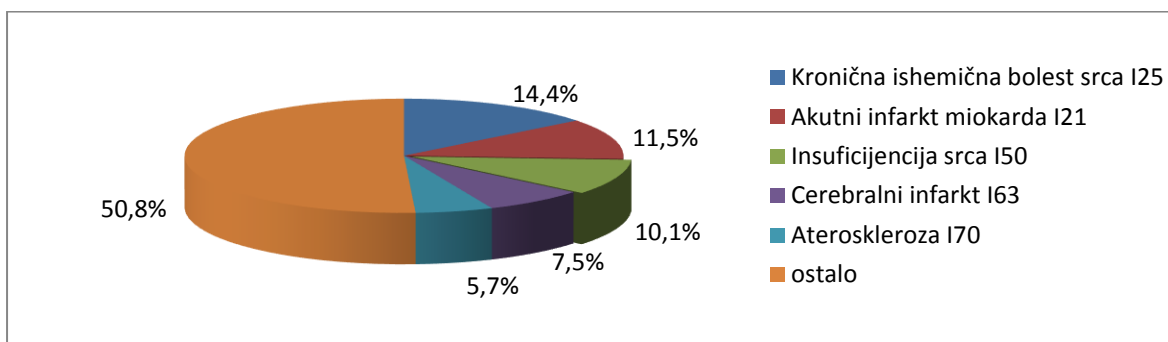
U 2019.g. u zdravstvenim ustanovama u RH bilo je ukupno 4.211 hospitalizacija stanovnika IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 2.490 muškaraca (59,1%) i 1.721 žena (40,9%).

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba iz IŽ su: ishemične bolesti srca (27,1%, posebno kronična ishemična bolest srca s udjelom od 11,7% u ukupno hospitaliziranima zbog bolesti cirkulacijskog sustava i akutni infarkt miokarda s udjelom od 10,3%), cerebrovaskularne bolesti (18,2%, posebno cerebralni infarkt 9,4%), a među ostalim oblicima srčane bolesti insuficijencija srca (11,4%) i kardiomiopatija (4,3%).

Tablica 7 - Broj hospitalizacija stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) ili povezanih Z dijagnoza* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2019. godini po spolu i dobi (bez rehabilitacije)

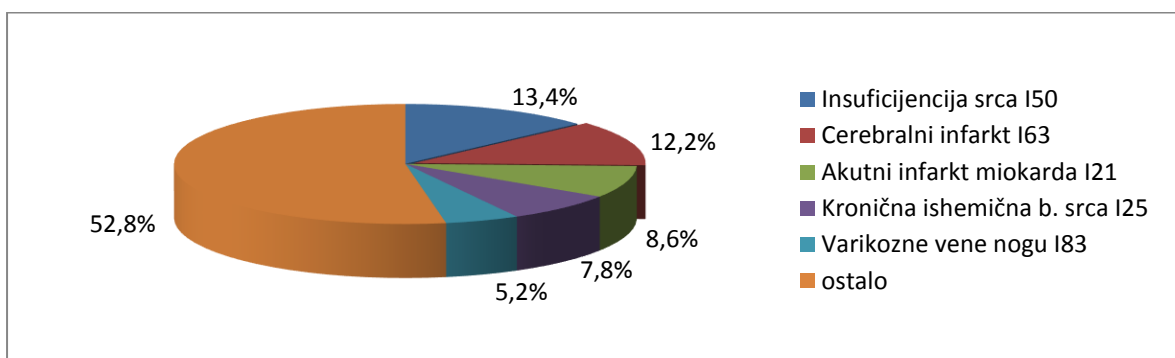
	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO KARDIOVASKULARNE BOLESTI (I00-I99)	4.211	100,0	2.490	100,0	1.721	100,0
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	18	0,4	9	0,4	9	0,5
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	102	2,4	45	1,8	57	3,3
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	1.141	27,1	795	31,9	346	20,1
- Akutni infarkt miokarda I21	434	10,3	286	11,5	148	8,6
- Kron. ishem. bolest srca I25	494	11,7	359	14,4	135	7,8
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	96	2,3	42	1,7	54	3,1
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	1.427	33,9	823	33,1	604	35,1
Kardiomiopatija I42	180	4,3	100	4,0	80	4,6
Insuficijencija srca I50	481	11,4	251	10,1	230	13,4
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	766	18,2	389	15,6	377	21,9
Cerebralni infarkt I63	396	9,4	186	7,5	210	12,2
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	375	8,9	248	10,0	127	7,4
Ateroskleroza I70	220	5,2	142	5,7	78	4,5
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	283	6,7	138	5,5	145	8,5
Varikozne vene nogu I83	134	3,2	45	1,8	89	5,2
Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)	3	0,1	1	0,0	2	0,1
Z DIJAGNOZE*	18	0,4	8	0,3	10	0,6
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	18	0,4	8	0,3	10	0,6

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca iz IŽ u RH bile su: kronična ishemična bolest srca (14,4%), akutni infarkt miokarda (11,5%), insuficijencija srca (10,1%), cerebralni infarkt (7,5%) i ateroskleroza (5,7%).



Slika 6 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2019.g.

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena iz IŽ u RH bile su: insuficijencija srca (13,4%), cerebralni infarkt (12,2%), akutni infarkt miokarda (8,6%), kronična ishemična bolest srca (7,8%) i varikozne vene nogu (5,2%).

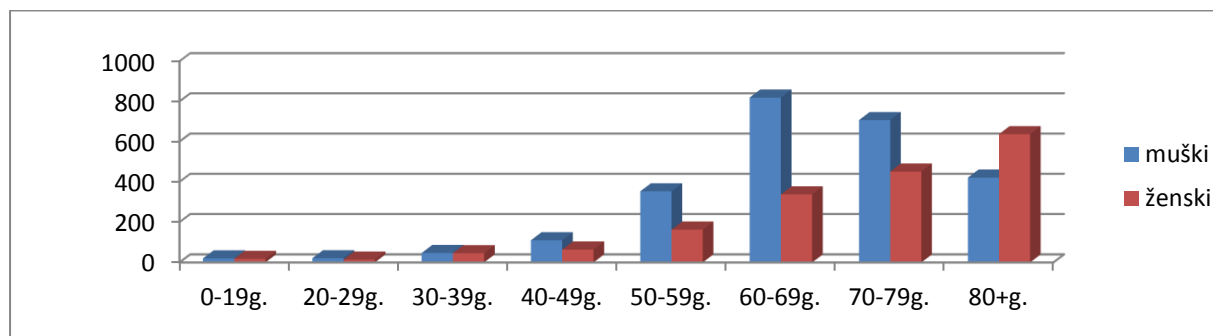


Slika 7 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2019.g.

U dobi iznad 60 godina je 79,8% hospitaliziranih, a iznad 70 godina 52,4%. U dobi iznad 60 godina je 77,9% hospitaliziranih muškaraca, a iznad 70 godina 45,2%. U dobi iznad 60 godina je 82,4% hospitaliziranih žena, a iznad 70 godina 62,9%.

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 2019. 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	4.211	38	35	92	173	513	1.156	1.153	1.051
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	18	-	-	-	-	4	5	3	6
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	102	3	4	10	12	12	27	18	16
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	1.141	-	-	4	36	194	397	338	172
- Akutni infarkt miokarda I21	434	-	-	3	20	69	114	128	100
- Kron. ishem. bolest srca I25	494	-	-	1	8	81	203	150	51
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	96	-	2	8	10	15	17	27	17
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	1.427	26	19	34	58	101	335	399	455
Kardiomiopatija I42	180	5	-	4	6	17	50	37	61
Insuficijencija srca I50	481	-	-	-	10	9	72	144	246
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	-	2	7	16	72	167	226	276	766
Cerebralni infarkt I63	396	-	2	-	7	25	56	119	187
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	220	-	-	1	3	28	67	68	53
Ateroskleroza I70	375	2	2	4	10	40	127	107	83
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)	283	6	6	25	31	75	81	35	24
Varikozne vene nogu I83	134	-	1	17	24	40	40	8	4
Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)	3	1	-	-	-	-	-	-	2
Z DIJAGNOZE*	18	-	-	1	1	3	1	5	7
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	18	-	-	1	1	3	1	5	7



Slika 8 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u 2019. godini po dobi i spolu (bez rehabilitacije)

Izvor: HZJZ

U odnosu na prethodnu godinu, u 2019. godini bilo je za 0,8% više hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 9,5% manje hospitalizacija zbog cerebrovaskularnih bolesti, za 23,4% više zbog bolesti arterija, arteriola i kapilara (kod žena za 32,3% (ateroskleroza za 18,3% više, kod žena za 56,0% više)) te varikoznih vena za 21,8% (kod žena za 36,9%).

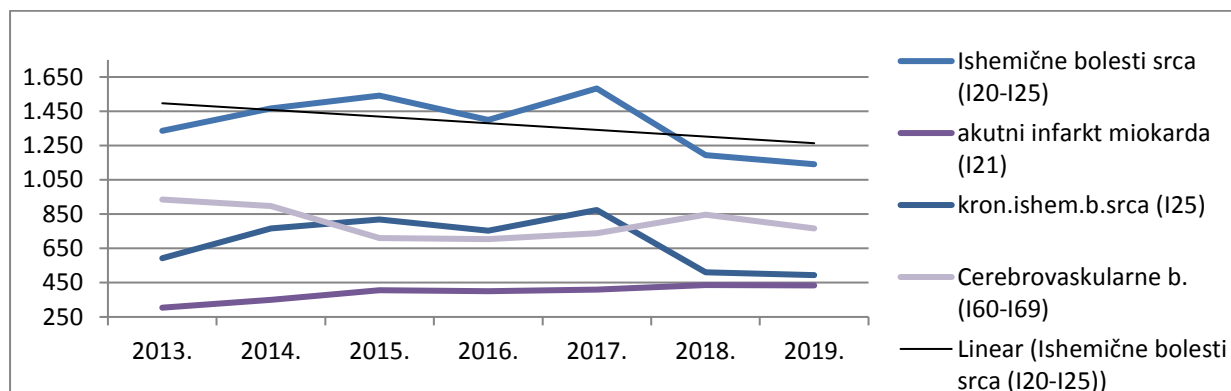
Tablica 9 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranog stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u razdoblju 2013. -2019. godine po spolu (bez rehabilitacije)

	SPOL	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
I00-I99 Bolesti cirkulacijskog sustava*	UK	4.300	4.522	4.474	4.264	4.523	4.197	4.211
	M	2.336	2.505	2.565	2.397	2.608	2.365	2.490
	Ž	1.964	2.017	1.909	1.867	1.915	1.832	1.721
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	UK	-	-	-	1	-	-	-
	M	-	-	-	1	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	UK	20	16	21	17	25	21	18
	M	7	10	11	8	18	11	9
	Ž	13	6	10	9	7	10	9
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	UK	130	130	130	126	129	109	102
	M	56	74	63	52	66	43	45
	Ž	74	56	67	74	63	66	57
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	UK	1.336	1.466	1.542	1.399	1.583	1.194	1.141
	M	855	936	1.055	918	1.040	795	795
	Ž	481	530	487	481	543	399	346
- Akutni infarkt miokarda (I21)	UK	304	350	405	400	409	436	434
	M	202	236	274	256	244	268	286
	Ž	102	114	131	144	165	168	148
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	UK	593	767	818	754	874	511	494
	M	361	488	579	503	590	352	359
	Ž	232	279	239	251	284	159	135
Plućne bolesti srca i bol. plućne cirkulacije (I26-I28)	UK	68	70	72	64	83	105	96
	M	21	26	28	25	41	48	42
	Ž	47	44	44	39	42	57	54
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	UK	1.103	1.283	1.391	1.304	1.355	1.361	1.427
	M	570	656	716	671	706	713	823
	Ž	533	627	675	633	649	648	604
Kardomiopatija (I42)	UK	265	302	345	240	260	227	180
	M	129	155	146	126	123	95	100
	Ž	136	147	199	114	137	132	80
Insuficijencija srca (I50)	UK	272	315	266	364	360	410	481
	M	127	136	133	157	174	190	251
	Ž	145	179	133	207	186	220	230
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	UK	935	897	710	704	739	846	766
	M	418	424	341	326	362	411	389
	Ž	517	473	369	378	377	435	377
- Cerebralni infarkt (I63)	UK	481	480	414	431	441	452	396
	M	226	226	186	187	212	239	186
	Ž	255	254	228	244	229	213	210
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	UK	381	355	322	367	346	304	375
	M	238	219	214	255	236	208	248
	Ž	143	136	108	112	110	96	127
- Ateroskleroza (I70)	UK	187	180	195	226	229	186	220
	M	111	119	129	153	156	136	142
	Ž	76	61	66	73	73	50	78
Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvorova (I80 – I89)	UK	325	302	281	275	265	275	283
	M	169	158	135	135	141	150	138
	Ž	156	144	146	140	124	125	145
- Varikozne vene nogu (I83)	UK	161	142	116	130	115	110	134
	M	62	62	85	51	47	45	45
	Ž	99	80	31	79	68	65	89
Ostale i nespecif. bol. cirkulac. sustava (I95-I99)	UK	2	3	5	7	3	1	3
	M	2	2	2	6	1	-	1
	Ž	-	1	3	1	2	1	2

* Uključene Z dijagnoze

Izvor: HZJZ

U razdoblju od promatranih sedam godina (2013.-2019.) u padu su hospitalizacije stanovništva IŽ u bolnicama u RH zbog cerebrovaskularnih bolesti i ishemičnih bolesti srca (osim hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda koje su u porastu).



Slika 9 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranih iz Istarske županije u RH u razdoblju 2013.-2019. godine

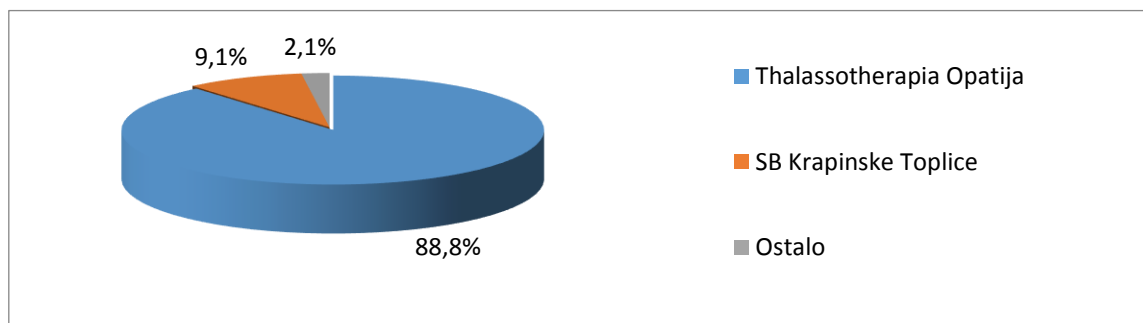
Zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza rehabilitiralo se 187 osoba (2018.g. 205), 66,8% rehabilitiranih bili su muškog spola. Najčešće dijagnoze su bile prisutnost srčanih i krvožilnih usadaka (implantata) i presađenih dijelova (Z95) – 93,0%, te akutni infarkt miokarda (3,7%).

Tablica 10 - Broj hospitalizacija zbog rehabilitacije stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava ili povezanih Z dijagnoza* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2019. godini po spolu i dobi

Naziv dijagnoze	Spol	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO (I00-I99 i Z95)	M	125	-	-	8	2	29	45	36	5
	Ž	62	-	-	1	5	10	23	21	2
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	M	3	-	-	-	-	-	2	1	-
	Ž	4	-	-	-	-	2	-	1	1
- Akutni infarkt miokarda I21	M	3	-	-	-	-	-	2	1	-
	Ž	4	-	-	-	-	2	-	1	1
- Kron. ishem. bolest srca I25	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	M	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ž	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	M	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	Ž	2	-	-	-	-	-	1	1	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ. dijelova Z95	M	120	-	-	7	2	29	42	35	5
	Ž	54	-	-	1	5	8	22	17	1

Izvor: HZJZ

Rehabilitacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava provedena je kod 88,8% osoba u Thalassotherapiji Opatija, 9,1% u Krapinskim Toplicama.



Slika 10 - Gravitacije hospitaliziranih zbog rehabilitacije stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza u 2019. godini

Izvor: HZJZ

11.1.2. UMRLI ZBOG KARDIOVASKULARNIH BOLESTI

Bolesti cirkulacijskog sustava su vodeća skupina uzroka smrti u IŽ zbog kojih je u 2019. godini umrlo 1.122 osoba, 498 muškaraca i 624 žena. Unutar ove skupine najbrojnije su bile ishemične bolesti srca (56,0%) te cerebrovaskularne bolesti (18,0%), ukupno i kod oba spola ova su dva dijagnostička entiteta vodeća.

Međutim, pojedinačne dijagnoze uzroka smrti ukazuju na razliku između muškaraca i žena: od akutnog infarkta miokarda umire više muškaraca (120 osoba, 24,1% umrlih muškaraca od bolesti cirkulacijskog sustava) nego žena (66 osoba, 10,6% umrlih žena od ove skupine bolesti), a od kronične ishemične bolesti srca umire veći broj žena (274, 43,9%) nego muškaraca (167, 33,5%).

Tablica 1 - Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava prema dijagnostičkim skupinama u Istarskoj županiji 2019. godine

Dijagnostičke skupine	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Ishemične bolesti srca (I20 - I25)	628	56,0	287	57,6	341	54,6
- Akutni infarkt miokarda (I21)	186	16,6	120	24,1	66	10,6
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	441	39,3	167	33,5	274	43,9
Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)	202	18,0	89	17,9	113	18,1
- Inzult, nespecific.kao krvarenje ili infarkt (I64)	93	8,3	39	7,8	54	8,7
Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)	122	10,9	43	8,7	79	12,7
- Kardiomiopatija (I42)	32	2,9	13	2,6	19	3,0
- Insuficijencija srca (I50)	17	1,5	5	1,0	12	1,9
- Komplikacije i nedovoljno defin.opisi srčanih bolesti (I51)	35	3,1	13	2,6	22	3,5
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	77	6,8	40	8,0	37	5,9
Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)	82	7,3	36	7,2	46	7,4
Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)	4	0,4	2	0,4	2	0,3
Plućna bolest srca i bol. plućne cirkulacije (I26 - I28)	-	-	-	-	-	-
Bolesti vena, limf.žila i limf.čvorova (I80 - I89)	6	0,5	1	0,2	5	0,8
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	1	0,1	-	-	1	0,2
Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00 - I99)	1.122	100,0	498	100,0	624	100,0

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Od kardiovaskularnih bolesti u dobi do 79. godine prerano umire 379 osoba, veći broj muškaraca (250 ili 65,9%) nego žena (129). Vodeća dijagnoza smrti iz ove skupine bolesti u muškaraca do 79 godina je akutni infarkt miokarda (87 umrlih, 34,8%), slijede kronična ishemična bolest srca (58, 23,2%), cerebrovaskularne bolesti (44, 17,6%), a kod žena kronična ishemična bolest srca (36 umrlih, 27,9%), slijede cerebrovaskularne bolesti (33, 25,6%) i akutni infarkt miokarda (26, 20,2%).

Tablica 2 - Umrli zbog kardiovaskularnih bolesti prema dijagnostičkim skupinama, dobi i spolu 2019. godine u Istarskoj županiji

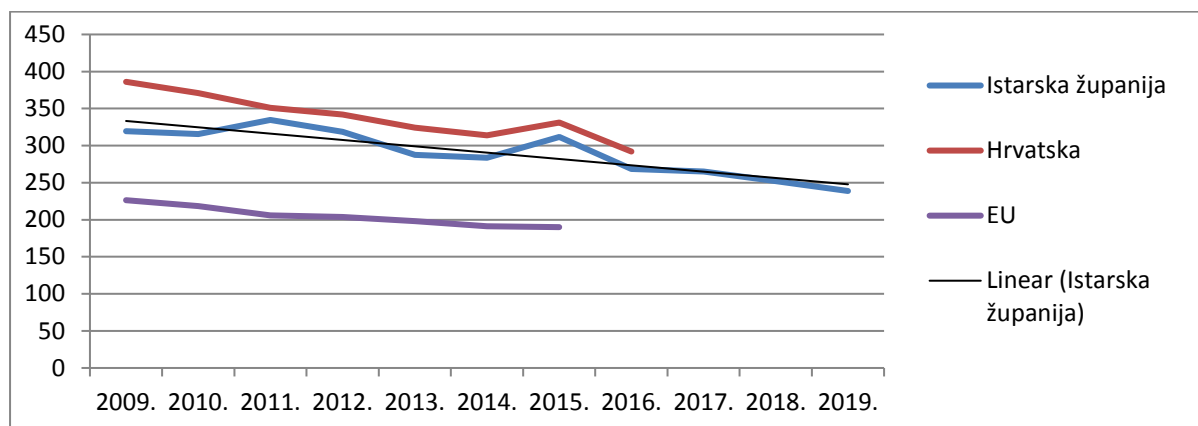
Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Ishemične bolesti srca (I20 - I25)	M	287	-	-	3	27	52	63	142
	Ž	341	-	1	-	4	14	43	279
- Akutni infarkt miokarda (I21)	M	120	-	-	3	23	35	26	33
	Ž	66	-	1	-	2	6	17	40
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	M	167	-	-	-	4	17	37	109
	Ž	274	-	-	-	2	8	26	238
Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)	M	89	-	-	1	1	13	29	45
	Ž	113	-	-	-	3	6	24	80
- Inzult, nespecific.kao krvarenje ili infarkt (I64)	M	39	-	-	-	-	6	10	23
	Ž	54	-	-	-	-	1	12	41
Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)	M	43	-	2	1	3	8	7	22
	Ž	79	-	-	1	2	2	8	66
- Kardiomiopatija (I42)	M	13	-	1	1	1	2	4	4
	Ž	19	-	-	1	-	2	-	16
- Insuficijencija srca (I50)	M	5	-	-	-	2	2	-	1
	Ž	12	-	-	-	2	-	-	10
- Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčanih bolesti (I51)	M	13	-	1	-	-	3	-	9
	Ž	22	-	-	-	-	-	1	21
Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)	M	40	-	1	1	4	7	7	20
	Ž	37	-	-	-	-	1	9	27
Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)	M	106	-	-	1	4	4	9	88
	Ž	65	-	2	2	7	9	11	34
Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)	M	2	-	-	-	-	-	1	1
	Ž	2	-	-	-	-	1	-	1
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26 - I28)	M	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80-I89)	M	1	-	-	-	-	-	1	-
	Ž	5	-	-	-	-	-	2	3
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	M	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	1	-	-	-	-	-	-	1
UKUPNO (I00 - I99)	M	498	-	3	8	36	88	115	248
	Ž	624	-	1	1	11	25	91	495

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

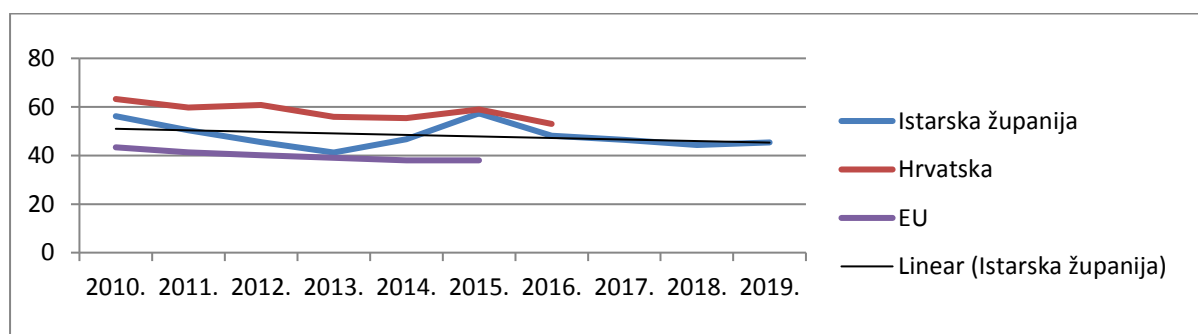
Dobno-standardizirane stope smrtnosti pružaju mogućnost usporedbe među područjima s različitim dobnim sastavom stanovništva koji bi mogao utjecati na naše zaključivanje o pojavnosti određenih bolesti pa tako i uzroka smrti. Stope za IŽ su računane za 2010.g. i 2012.-2018. prema procjeni broja stanovnika DZS-a, a za 2011.g. na Popis

2011.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/>)

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.

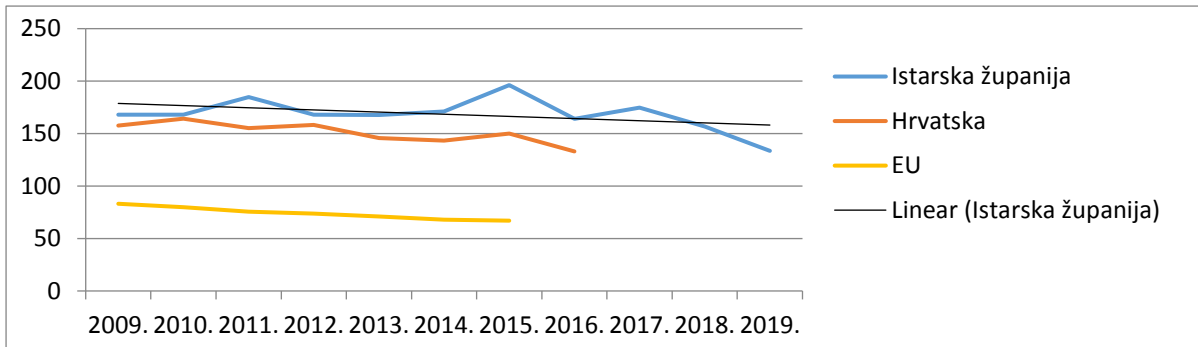


Slika 1 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)

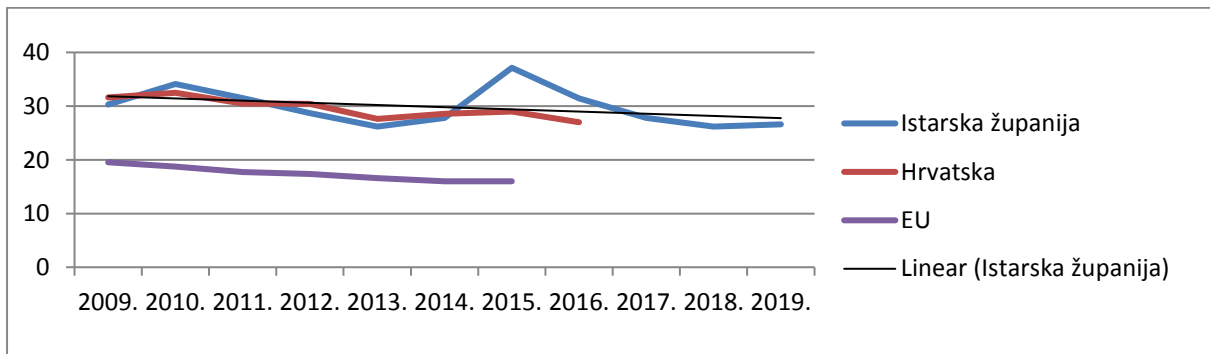


Slika 2 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

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.

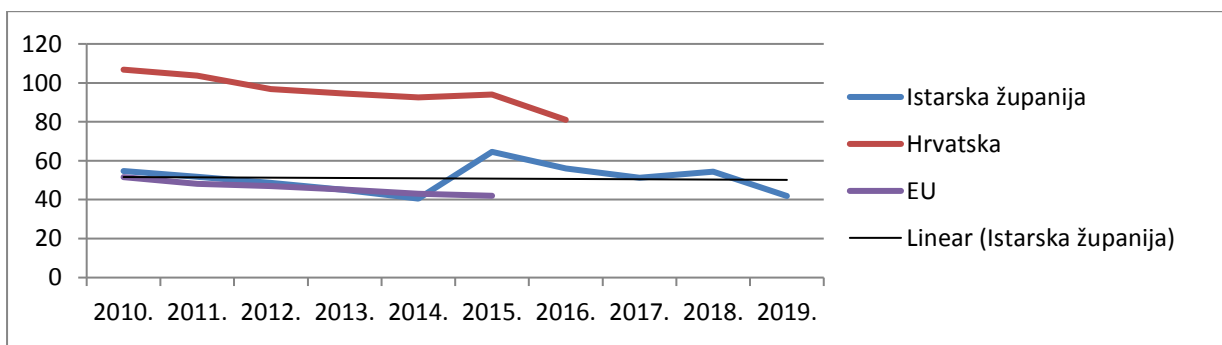


Slika 3 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)

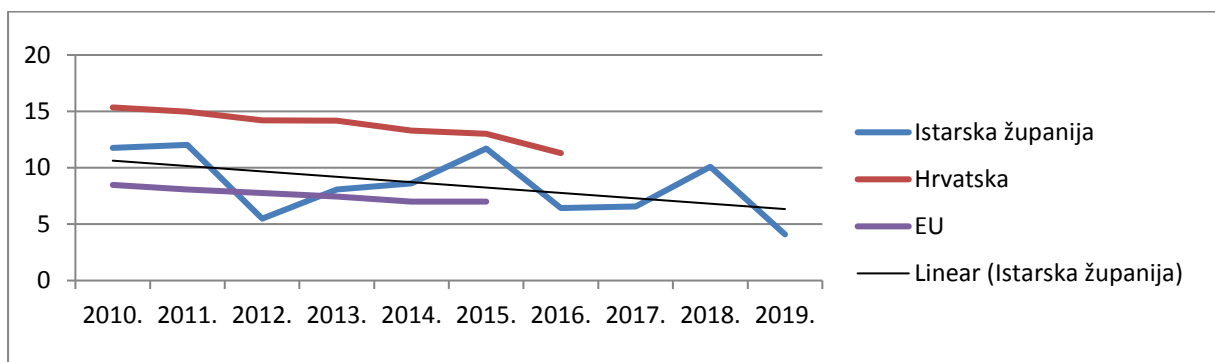


Slika 4 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

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. DIABETES MELLITUS EVIDENTIRAN U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti u IŽ registrirano je 8.865 oboljelih od šećerne bolesti, za 8,5% više nego 2018.g. (lani 8.174), a 0,5% čine oboljeli u dobi do 19 godina. U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u IŽ registrirano je 7.006 osoba oboljelih od šećerne bolesti za 2,3% manje nego 2018.g. (lani 7.168), a 0,4% čine oboljeli u dobi od 7-19 godina. Broj registriranih u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 79,0% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

Tablica 1 - Šećerna bolest registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne) i specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji u 2019. godini

	UKUPNO	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više g.
primarna zdravstvena zaštita	8.865	3	44	3.377	5.441
%	100,0	0,0	0,5	38,1	61,4
specijalističko-konzilijarna djel.	7.006	-	27	2.686	4.293
%	100,0	-	0,4	38,3	61,3

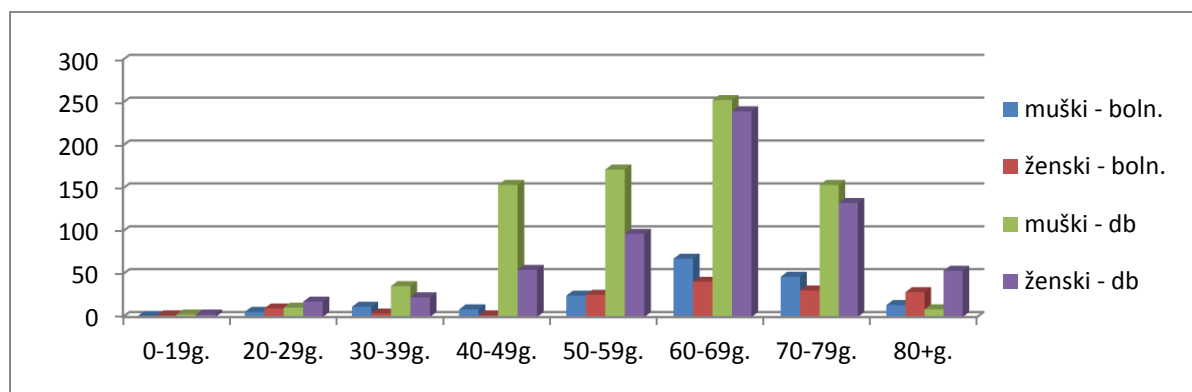
U 2019. godini u IŽ hospitalizirano je 327 osoba zbog šećerne bolesti, za 9,7% manje nego lani (2018.g. 362), 55,7% muškaraca, a 85,9% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama bilo je 1.415 boravaka, za 18,2% više nego lani (2018.g. 1.197) 56,0% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 78,6% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

Tablica 2 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi u Istarskoj županiji* u 2019. godini

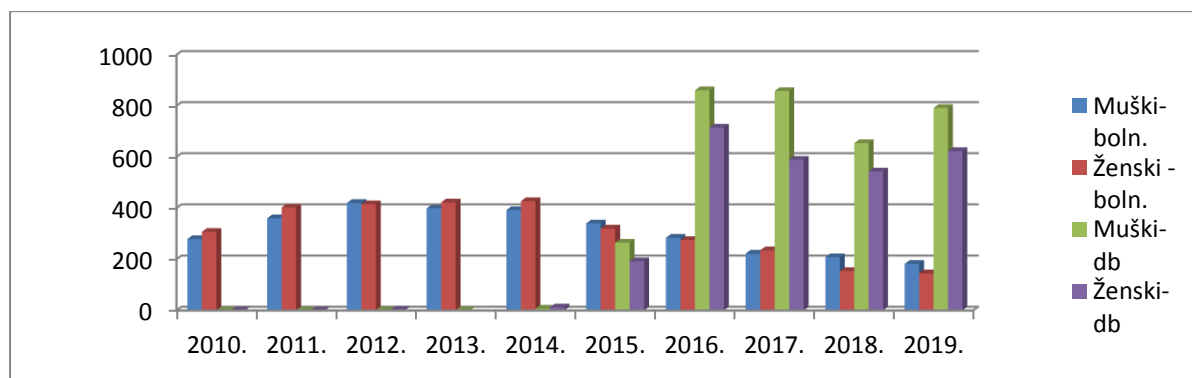
	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Hospitalizacije									
Ukupno	327	3	16	16	11	51	109	78	43
%	100,0	0,9	4,9	4,9	3,4	15,6	33,3	23,9	13,1
Muški	182	1	6	12	9	25	68	47	14
Ženski	145	2	10	4	2	26	41	31	29
Dnevna bolnica									
Ukupno	1.415	6	29	59	209	269	493	287	63
%	100,0	0,4	2,0	4,2	14,8	19,0	34,8	20,3	4,5
Muški	792	3	11	36	154	172	253	154	9
Ženski	623	3	18	23	55	97	240	133	54

* Opća bolnica Pula i stacionari



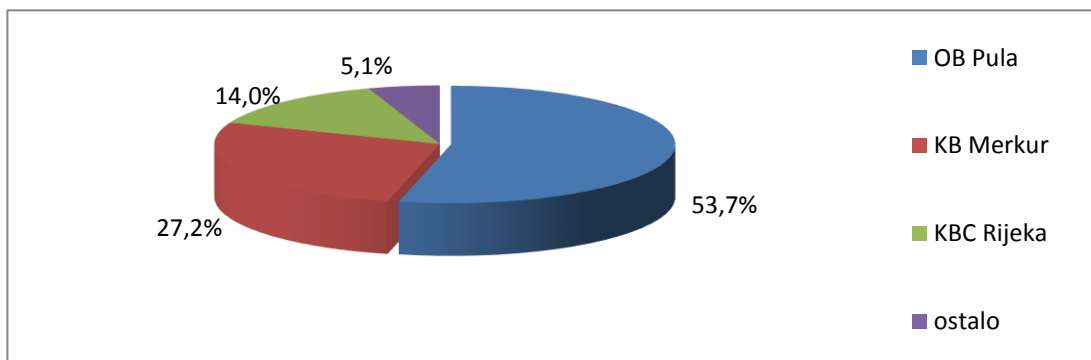
Slika 1 - Hospitalizacije i boravci u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti u Istarskoj županiji u 2019. godini po dobi i spolu

Posljednjih četiri godine pada broj hospitalizacija zbog ove bolesti kod oba spola, a raste broj boravaka u dnevnoj bolnici.



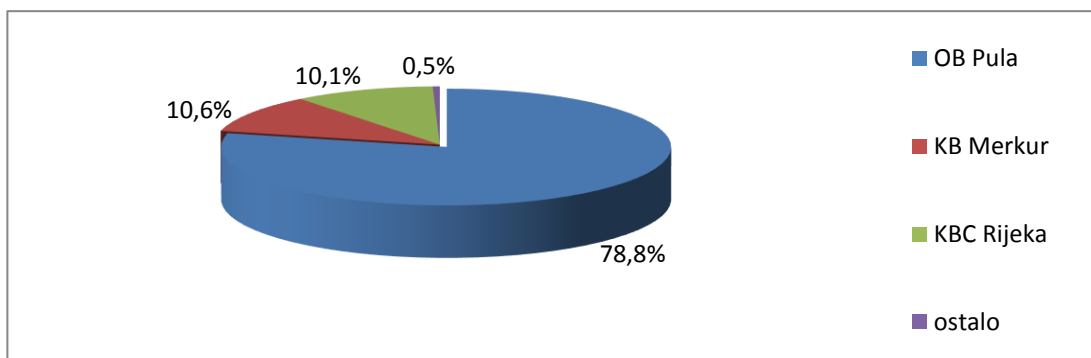
Slika 2 - Broj hospitalizacija zbog šećerne bolesti po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2010.-2019. godine

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2019.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (53,7%), KB Merkur (27,2%), KBC Rijeka (14,0%).



Slika 3 - Gravitacija pacijenata s prebivalištem u Istarskoj županiji hospitaliziranih zbog šećerne bolesti (E10-E14) po ustanovama u RH u 2019. godini

U dnevnim bolnicama stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2019.g. najčešće je boravilo u OB Pula (78,8%), KB Merkur (10,6%) i KBC Rijeka (10,1%).



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 2019. godini

U 2019. godini u zdravstvenim ustanovama u RH hospitalizirano je 566 osoba iz IŽ zbog šećerne bolesti, 57,6% muškaraca, a 84,5% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama u RH bilo je 1.787 boravaka stanovnika IŽ, 57,1% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 74,6% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

Tablica 3 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi kod pacijenata iz Istarske županije u RH u 2019. godini

	Ukupno	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Hospitalizacije									
Ukupno	566	19	19	27	23	95	194	137	52
%	100,0	3,4	3,4	4,8	4,1	16,8	34,3	24,2	9,2
Muški	326	10	7	17	17	47	131	79	18
Ženski	240	9	12	10	6	48	63	58	34
Dnevne bolnice									
Ukupno	1.787	32	69	105	248	338	596	329	70
%	100,0	1,8	3,9	5,9	13,9	18,9	33,4	18,4	3,9
Muški	1.021	12	32	62	181	218	329	176	11
Ženski	766	20	37	43	67	120	267	153	59

11.2.2. UMRLI OD DIABETESA MELLITUSA

Zbog šećerne bolesti kao osnovnog uzroka smrti stanovništva IŽ u 2019. godini umrle su 132 osobe, 59 muškarca i 73 žena. U 2018. godini zbog šećerne bolesti umrlo je 92 osoba.

Tablica 4 - Umrli zbog šećerne bolesti po dobi i spolu 2019. godine u Istarskoj županiji

Spol	Ukupno	50-59 g.	60-69 g.	70-79 g.	80+ g.
Ukupno	132	5	14	39	74
Muški	59	4	10	21	24
Ženski	73	1	4	18	50

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

