

13. OZLJEDE I OTROVANJA

13.1. OZLJEDE I OTROVANJA EVIDENTIRANE U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U 2019.g. u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (obiteljski liječnici i pedijatri) registrirano je 22.771 ozljeda i otrovanja (lani 23.710). Većinom dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka (propisani obrasci izvješća ne nude mogućnost detaljnije analize) i to s 66,0%, slijede prijelomi (16,8%) te dislokacije, uganuća i nategnuća (14,2%). Prijelomi su češći od uganuća kod predškolske djece (prijelomi 9,8%, uganuća 4,3%) i starijih osoba (prijelomi 23,0%, uganuća 6,3%), dok su kod školske djece i odraslih češća uganuća. Prijelomi u starijoj dobi čine 32,2% ukupno evidentiranih prijeloma u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

Tablica 1 - Ozljede i otrovanja registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u Istarskoj županiji u 2019. godini

	Ukupno		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	22.771	100,0	988	100,0	3.354	100,0	13.074	100,0	5.355	100,0
Prijelomi Sx2	3.822	16,8	97	9,8	574	17,1	1.921	14,7	1.230	23,0
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	3.228	14,2	42	4,3	676	20,2	2.175	16,6	335	6,3
Opekotine i korozije T20-T32	690	3,0	74	7,5	68	2,0	403	3,1	145	2,7
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	4	0,0	1	0,1	-	-	2	0,0	1	0,0
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	15.027	66,0	774	78,3	2.036	60,7	8.573	65,6	3.644	68,0
Vanjski uzroci:										
Nesreće pri prijevozu V01-V99	916	4,0	14	1,4	110	3,3	696	5,3	96	1,8
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	18.683	82,0	885	89,6	2.767	82,5	10.507	80,4	4.524	84,5
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	312	1,4	1	0,1	21	0,6	193	1,5	97	1,8
Ratne ozljede Y36	4	0,0	-	-	1	0,0	3	0,0	-	-
Ostali vanjski uzroci	2.856	12,5	88	8,9	455	13,6	1.675	12,8	638	11,9

U 2019.g. u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti (bez objedinjenog hitnog prijema-OHBP) registrirano je 29.365 ozljeda i otrovanja (lani 23.052). Većinom dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka (propisani obrasci izvješća ne nude mogućnost detaljnije analize) i to s 62,3%, slijede prijelomi (25,9%), te dislokacije, uganuća i nategnuća (11,4%). U specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prijelomi su češće evidentirani od uganuća u svim dobnim skupinama. Prijelomi u starijoj dobi čine 35,2% ukupno evidentiranih prijeloma u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (bez OHBP-a).

Tablica 2 - Ozljeđe i otrovanja registrirana u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti (bez OHBP-a) u Istarskoj županiji u 2019. godini

	Ukupno		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	29.365	100,0	2.131	100,0	3.923	100,0	16.254	100,0	7.057	100,0
Prijelomi Sx2	7.591	25,9	162	7,6	932	23,8	3.825	23,5	2.672	37,9
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	3.344	11,4	61	2,9	575	14,7	2.288	14,1	420	6,0
Opekotine i korozije T20-T32	123	0,4	16	0,8	14	0,4	61	0,4	32	0,5
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	14	0,0	2	0,1	-	0,0	11	0,1	1	0,0
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	18.293	62,3	1.890	88,7	2.402	61,2	10.069	61,9	3.932	55,7
Vanjski uzroci:										
Nesreće pri prijevozu V01-V99	6.370	21,7	356	16,7	993	25,3	3.556	21,9	1.465	20,8
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	20.182	68,7	1.541	72,3	2.597	66,2	11.110	68,4	4.934	69,9
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	35	0,1	-	0,0	6	0,2	23	0,1	6	0,1
Ratne ozljede Y36	1	0,0	-	0,0	-	0,0	1	0,0	0	0,0
Ostali vanjski uzroci	2.777	9,5	234	11,0	327	8,3	1.564	9,6	658	9,3

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti evidentirano je kod muškaraca 16.257 pregleda zbog ozljeda i otrovanja (55,4% u ukupnom), a kod žena 13.108 (44,6%). Kod oba spola dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka, kod muškaraca one čine 67,4% registriranih dijagnoza, a kod žena 55,9%. Na drugom mjestu su prijelomi koji čine 21,2% ukupnih ozljeda kod muškaraca i 31,6% kod žena. Prijelomi kod žena čine 54,5% ukupno evidentiranih prijeloma u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (bez OHBP-a).

Tablica 3 - Ozljeđe i otrovanja registrirana u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti (bez OHBP-a) u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
UKUPNO	29.365	16.257	100,0	13.108	100,0
Prijelomi Sx2	7.591	3.454	21,2	4.137	31,6
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	3.344	1.767	10,9	1.577	12,0
Opekotine i korozije T20-T32	123	68	0,4	55	0,4
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	14	3	0,0	11	0,1
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	18.293	10.965	67,4	7.328	55,9
Vanjski uzroci:					
Nesreće pri prijevozu V01-V99	6.370	3.336	20,5	3.034	23,1
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	20.182	11.940	73,4	8.242	62,9
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	35	25	0,2	10	0,1
Ratne ozljede Y36	1	1	0,0	0	0,0
Ostali vanjski uzroci	2.777	955	5,9	1.822	13,9

U 2019.g. na OHBP-u registrirano je 10.413 ozljeda i otrovanja (lani 13.456). Većinom dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka (propisani obrasci izvješća ne nude mogućnost detaljnije analize) i to s 87,2%, slijede prijelomi (8,4%), te dislokacije, uganuća i nategnuća (4,2%). Prijelomi su češći od uganuća u svim dobnim skupinama. Prijelomi u starijoj dobi čine 46,3% ukupno evidentiranih prijeloma u OHBP-u.

Tablica 4 - Ozljeđe i otrovanja registrirana na OHBP-u (specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita) u Istarskoj županiji u 2019. godini

	Ukupno		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	10.413	100,0	556	100,0	1.638	100,0	5.234	100,0	2.985	100,0
Prijelomi Sx2	871	8,4	13	2,3	121	7,4	334	6,4	403	13,5
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	437	4,2	9	1,6	68	4,2	288	5,5	72	2,4
Opekotine i korozije T20-T32	21	0,2	5	0,9	2	0,1	12	0,2	2	0,1
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	7	0,1	-	-	-	-	3	0,1	4	0,1
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	9.077	87,2	529	95,1	1.447	88,3	4.597	87,8	2.504	83,9
Vanjski uzroci:										
Nesreće pri prijevozu V01-V99	1.354	13,0	43	7,7	222	13,6	858	16,4	231	7,7
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	8.098	77,8	472	84,9	1.240	75,7	3.811	72,8	2.575	86,3
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	95	0,9	-	-	11	0,7	81	1,5	3	0,1
Ostali vanjski uzroci	866	8,3	41	7,4	165	10,1	484	9,2	170	5,7

U OHBP-u evidentirano je kod muškaraca 5.858 pregleda zbog ozljeda i otrovanja (56,3% u ukupnom), a kod žena 4.555 (43,7%). Kod oba spola dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka, kod muškaraca one čine 88,7% registriranih dijagnoza, a kod žena 85,2%. Na drugom mjestu su prijelomi koji čine 6,7% ukupnih ozljeda kod muškaraca, odnosno 10,5% ukupnih ozljeda kod žena. Prijelomi kod žena čine 55,1% ukupno evidentiranih prijeloma u OHBP-u.

Tablica 5 - Ozljeđe i otrovanja registrirana na OHBP-u (specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita) u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
UKUPNO	10.413	5.858	100,0	4.555	100,0
Prijelomi Sx2	871	391	6,7	480	10,5
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	437	255	4,4	182	4,0
Opekotine i korozije T20-T32	21	11	0,2	10	0,2
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	7	3	0,1	4	0,1
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	9.077	5.198	88,7	3.879	85,2
Vanjski uzroci:					
Nesreće pri prijevozu V01-V99	1.354	864	14,7	490	10,8
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	8.098	4.377	74,7	3.721	81,7
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	95	62	1,1	33	0,7
Ostali vanjski uzroci	866	555	9,5	311	6,8

U 2019.g. na hitnoj medicinskoj pomoći registrirano je 7.862 ozljeda i otrovanja (lani 8.885). Većinom dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka (propisani obrasci izvješća ne nude mogućnost detaljnije analize) i to s 84,6%, slijede prijelomi (7,4%) te dislokacije, uganuća i nategnuća (5,4%). Prijelomi su češće evidentirani od uganuća u predškolskoj dobi (prijelomi 3,4%, uganuća 2,1%) i kod starijih osoba (prijelomi 14,2%, uganuća 5,1%). Prijelomi u starijoj dobi čine 39,8% ukupno evidentiranih prijeloma u hitnoj medicinskoj pomoći.

Tablica 6 - Osljede i otrovanja registrirane u djelatnosti hitne medicinske pomoći u Istarskoj županiji u 2019. godini

	Ukupno		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	7.862	100,0	759	100,0	1.005	100,0	4.458	100,0	1.640	100,0
Prijelomi Sx2	585	7,4	26	3,4	55	5,5	271	6,1	233	14,2
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	428	5,4	16	2,1	69	6,9	259	5,8	84	5,1
Opekotine i korozije T20-T32	178	2,3	25	3,3	22	2,2	119	2,7	12	0,7
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	23	0,3	-	-	6	0,6	12	0,3	5	0,3
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	6.648	84,6	692	91,2	853	84,9	3.797	85,2	1.306	79,6
Vanjski uzroci:										
Nesreće pri prijevozu V01-V99	817	10,4	31	4,1	101	10,0	592	13,3	93	5,7
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	6.195	78,8	686	90,4	788	78,4	3.289	73,8	1.432	87,3
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	202	2,6	2	0,3	17	1,7	166	3,7	17	1,0
Ostali vanjski uzroci	648	8,2	40	5,3	99	9,9	411	9,2	98	6,0

U hitnoj medicinskoj pomoći evidentirano je kod muškaraca 4.802 pregleda zbog ozljeda i otrovanja (61,1% u ukupnom), a kod žena 3.060 (28,9%). Kod oba spola dominiraju ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka, kod muškaraca one čine 87,8% registriranih dijagnoza, a kod žena 79,4%. Na drugom mjestu su kod oba spola prijelomi koji čine 5,7% ukupnih ozljeda kod muškaraca, a 10,2% ukupnih ozljeda kod žena. Prijelomi kod žena čine 53,3% ukupno evidentiranih prijeloma u hitnoj medicinskoj pomoći.

Tablica 7 - Osljede i otrovanja registrirane u djelatnosti hitne medicinske pomoći u Istarskoj županiji u 2019. godini po spolu

	Ukupno	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
UKUPNO	7.862	4.802	100,0	3.060	100,0
Prijelomi Sx2	585	273	5,7	312	10,2
Dislokacije, uganuća i nategnuća Sx3	428	219	4,6	209	6,8
Opekotine i korozije T20-T32	178	85	1,8	93	3,0
Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima T36-T50	23	7	0,1	16	0,5
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka	6.648	4.218	87,8	2.430	79,4
Vanjski uzroci:					
Nesreće pri prijevozu V01-V99	817	545	11,3	272	8,9
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda W00-X59	6.195	3.688	76,8	2.507	81,9
Namjerno nanesene ozljede X85-Y09	202	142	3,0	60	2,0
Ostali vanjski uzroci	648	427	8,9	221	7,2

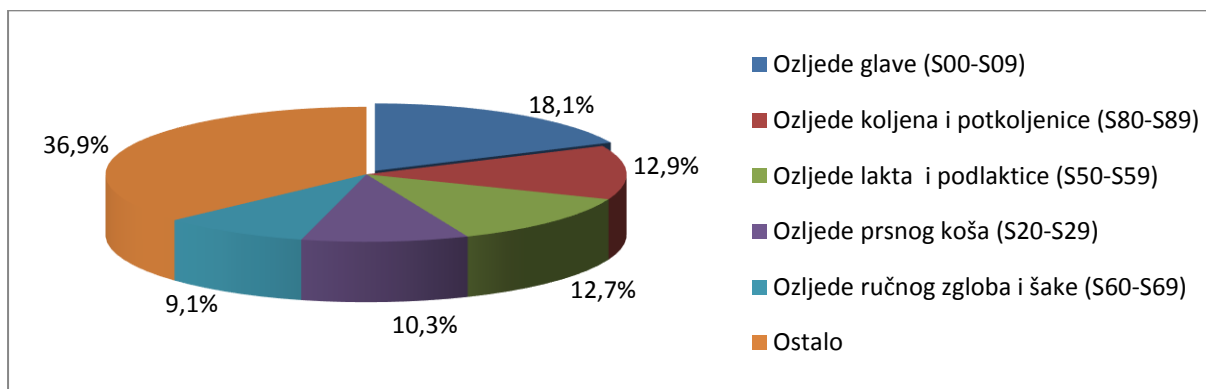
Iako je riječ o registriranim stanjima odnosno pregledima, a ne osobama, gruba procjena pokazuje da se skoro polovina ozljeda i otrovanja (22.771 evidentiranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti) zbrine putem OHBP-a (10.413), a trećina putem hitne medicinske pomoći (7.862). Također podaci pokazuju da se nesreće pri prijevozu (817/916) i namjerno nanesene ozljede (202/312) uglavnom zbrinjavaju putem hitne medicinske pomoći.

U 2019. godini u OB Pula (stacionarno liječenje) i stacionarima IDZ-a bilo je 1.450 hospitalizacija zbog ozljeda i otrovanja (lani 1.711), nešto više kod osoba muškog spola (50,7%). Vodeće dijagnoze su ozljede kuka i bedra (337 ili 23,2% hospitalizacija zbog ozljeda), većinom kod žena (272 ili 80,7% u ukupnom broju ovih hospitalizacija). Većinu ozljeda kuka i bedra čine prijelomi bedrene kosti (325 ili 22,4% ukupnih) i to kod osoba ženskog spola (268 ili 82,5% ukupnih hospitalizacija zbog prijeloma bedrene kosti). Među vodećim dijagnozama su i ozljede koljena i potkoljenice (192 ili 13,2% hospitalizacija), većinom kod žena (97 ili 50,5%). Kod ovih ozljeda dominiraju prijelomi potkoljenice uključujući nožni zglob (162), od toga 53,1% kod žena. Na trećem su mjestu ozljede glave (189 ili 13,0% hospitalizacija), većinom kod muškaraca (133 ili 70,4%). Intrakranijalnih ozljeda bilo je 117, većinom kod muškaraca (72,6%).

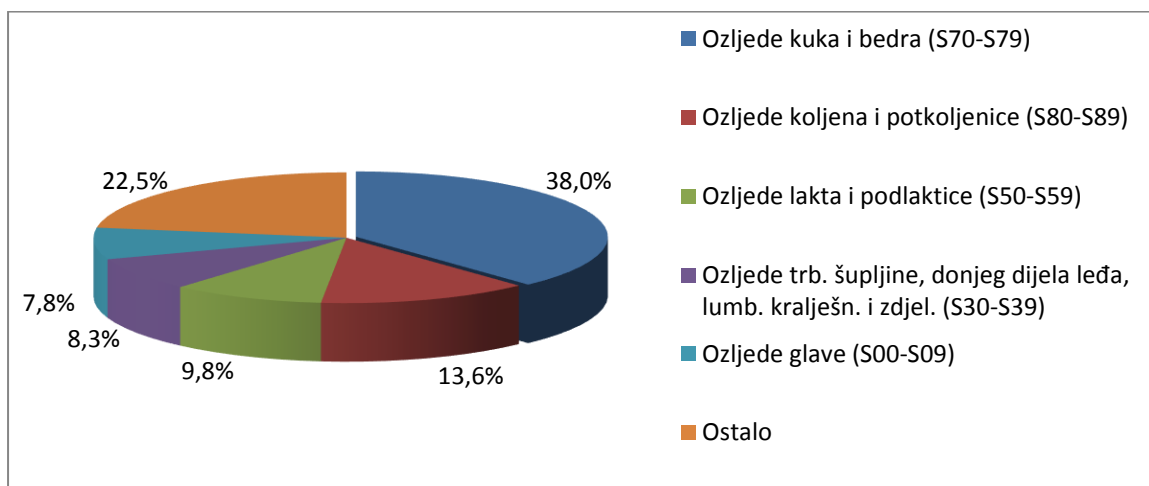
Tablica 8 - Broj hospitalizacija zbog ozljeda i otrovanja (S00-T98) u Istarskoj županiji* u 2019. godini po spolu

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	1.450	100,0	735	100,0	715	100,0
<i>Ozljede glave (S00-S09)</i>	189	13,0	133	18,1	56	7,8
- Intrakranijalna ozljeda (S06)	117	8,1	85	11,6	32	4,5
<i>Ozljede vrata (S10-S19)</i>	27	1,9	15	2,1	12	1,7
<i>Ozljede prsnog koša (S20-S29)</i>	102	7,0	76	10,4	26	3,6
<i>Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (S30-S39)</i>	115	7,9	56	7,6	59	8,3
<i>Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)</i>	74	5,1	39	5,3	35	4,9
<i>Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)</i>	163	11,2	93	12,7	70	9,8
<i>Ozljede ručnog zgloba i šake (S60-S69)</i>	87	6,0	67	9,1	20	2,8
<i>Ozljeda kuka i bedra (S70-S79)</i>	337	23,3	65	8,9	272	38,0
- Prijelom bedrene kosti (S72)	325	22,4	57	7,8	268	37,5
<i>Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)</i>	192	13,3	95	12,9	97	13,6
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	162	11,2	76	10,3	86	12,0
<i>Ozljede nožnog zgloba i stopala (S90-S99)</i>	31	2,1	23	3,1	8	1,1
<i>Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07)</i>	3	0,2	2	0,3	1	0,1
<i>Ozljede nespecif. dijela trupa, udova ili dijela tijela (T08-T14)</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)</i>	12	0,8	6	0,8	6	0,8
<i>Opekline i korozije (T20-T32)</i>	7	0,5	4	0,5	3	0,4
<i>Otrovanja lijekovima, lijekovitim i biološkim tvarima (T36-T50)</i>	10	0,7	6	0,8	4	0,6
<i>Toksični učinci tvari pretežno nemedicinskog izvora (T51-T65)</i>	3	0,2	1	0,1	2	0,3
<i>Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)</i>	42	2,9	18	2,4	24	3,4
<i>Neke rane komplikacije traume (T79)</i>	1	0,1	1	0,1		0,0
<i>Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)</i>	55	3,8	35	4,8	20	2,8
<i>Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka (T90-T98)</i>	-	-	-	-	-	-

* Opća bolnica Pula i stacionari



Slika 1 - Vodeće dijagnoze u skupini ozljeda i otrovanja (S00-T98) kod hospitaliziranih osoba muškog spola u Istarskoj županiji u 2019 .g.



Slika 2 - Vodeće dijagnoze u skupini ozljeda i otrovanja (S00-T98) kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u Istarskoj županiji u 2019 .g.

Među vanjskim uzrocima hospitalizacija vodeći su padovi (52,7%) i kod žena (61,3% hospitalizacija kod žena) i kod muškaraca (44,4%), slijede nezgode pri prijevozu (26,2%, odnosno 29,9% kod muškaraca i 22,4% kod žena). Većina padova je evidentirana kod hospitaliziranih žena (57,3% u ukupnim padovima), a kod muškaraca većina nezgoda pri prijevozu (57,9% u ukupnim nezgodama pri prijevozu).

Tablica 9 - Broj hospitalizacija zbog ozljeda i otrovanja u Istarskoj županiji* u 2019. godini prema vanjskim uzrocima (V01-Y98) i spolu

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	1.450	100,0	735	100,0	715	100,0
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	380	26,2	220	29,9	160	22,4
Padovi (W00-W19)	764	52,7	326	44,4	438	61,3
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)	65	4,5	52	7,1	13	1,8
Izloženost živim mehaničkim silama (W50-W64)	8	0,5	5	0,7	3	0,4
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	7	0,5	2	0,3	5	0,7
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)	13	0,9	8	1,1	5	0,7
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W85-X59)	83	5,7	43	5,8	40	5,6
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	4	0,3	1	0,1	3	0,4
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	4	0,3	3	0,4	1	0,1
Događaj s neodređenom nakanom (Y10-Y34)	20	1,4	13	1,8	7	1,0
Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)	5	0,3	4	0,5	1	0,1
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)	82	5,7	52	7,1	30	4,2
Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta i mortaliteta svrstani drugamo (Y90-Y98)	15	1,0	6	0,8	9	1,3

* Opća bolnica Pula i stacionari

U starijoj dobi (70 i više godina) bilo je 37,2% hospitalizacija zbog ozljeda.

Djeca i mladi do 19 godina hospitaliziraju se najčešće zbog ozljede lakta i podlaktice (38,8%), ozljeda glave (24,8%) te ozljeda koljena i potkoljenice (5,3%). Odrasli u dobi 20-39 godina najčešće su hospitalizirani zbog ozljeda glave (14,7%), ozljeda koljena i potkoljenice odnosno ozljeda ručnog zgloba i šake (14,1%). Odrasli u dobi 40-69 godina najčešće su hospitalizirani zbog ozljeda koljena i potkoljenice (22,1%), ozljede kuka i bedra (12,3%) te ozljeda prsnog koša (10,7%). Starije osobe (70 i više godina) najčešće su hospitalizirane zbog ozljede kuka i bedra (48,1%), ozljeda glave (10,6%) te ozljeda trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (9,5%).

Većina (76,9%) hospitalizacija zbog prijeloma bedrene kosti bila je u dobi iznad 70 godina. Gotovo trećina (27,0%) hospitalizacija zbog ozljeda glave bila je kod djece i mladih do 19 godina.

Tablica 10 - Broj hospitalizacija zbog ozljeda i otrovanja (S00-T98) u Istarskoj županiji* u 2019. godini po dobi

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO	1.450	206	73	97	122	180	233	229	310
<i>Ozljede glave (S00-S09)</i>	189	51	9	16	19	13	24	32	25
- Intrakranijalna ozljeda (S06)	117	21	7	10	13	11	16	21	18
<i>Ozljede vrata (S10-S19)</i>	27	3	5	2	1	4	3	4	5
<i>Ozljede prsnog koša (S20-S29)</i>	102	4	5	9	13	21	23	13	14
<i>Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (S30-S39)</i>	115	9	9	4	9	13	20	14	37
<i>Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)</i>	74	8	8	6	2	12	9	21	8
<i>Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)</i>	163	80	4	8	16	15	24	9	7
<i>Ozljede ručnog zgloba i šake (S60-S69)</i>	87	11	7	17	13	18	10	9	2
<i>Ozljeda kuka i bedra (S70-S79)</i>	337	1	7	4	5	19	42	81	178
- Prijelom bedrene kosti (S72)	325	-	2	4	4	17	41	80	177
<i>Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)</i>	192	11	8	16	31	38	49	21	18
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	162	6	6	12	28	36	41	19	14
<i>Ozljede nožnog zgloba i stopala (S90-S99)</i>	31	4	3	7	6	7	4	-	-
<i>Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07)</i>	3	-	-	-	1	1	-	1	-
<i>Ozljede nespecifičnog dijela trupa, udova ili dijela tijela (T08-T14)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)</i>	12	2	1	-	1	4	1	1	2
<i>Opekline i korozije (T20-T32)</i>	7	1	-	-	-	2	-	1	3
<i>Otrovanja lijekovima, lijekovima i biološkim tvarima (T36-T50)</i>	10	5	1	2	-	-	1	-	1
<i>Toksični učinci tvari pretežno nemedicinskog izvora (T51-T65)</i>	3	2	-	-	-	-	1	-	-
<i>Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)</i>	42	6	2	3	2	8	10	8	3
<i>Neke rane komplikacije traume (T79)</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)</i>	55	8	4	3	3	4	12	14	7
<i>Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka (T90-T98)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Opća bolnica Pula i stacionari

Djeca i mladi do 19 godina hospitaliziraju se najčešće zbog padova (40,8%) i nezgoda pri prijevozu (37,9%). Odrasli u dobi 20-39 godina najčešće su hospitalizirani zbog padova (40,6%), nezgoda pri prijevozu (29,4%) te izloženosti neživim mehaničkim silama (10,6%). Odrasli u dobi 40-69 godina najčešće su hospitalizirani zbog padova (47,5%), nezgoda pri prijevozu (28,2%) te zbog posljedica vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (7,1%). Starije osobe (70 i više godina) najčešće su hospitalizirane zbog padova (66,2%), nezgoda pri prijevozu (18,7%) te ostalih vanjskih uzroka slučajnih ozljeda (2,3%).

Većina (46,7%) hospitalizacija zbog padova bila je u dobi iznad 70 godina. Četvrtina (25,5%) hospitalizacija zbog nezgoda pri prijevozu bila je u dobi 40-59 godina odnosno kod djece i mladih do 19 godina (20,5%).

Tablica 11 - Broj hospitalizacija zbog ozljeda i otrovanja u Istarskoj županiji* u 2018. godini prema vanjskim uzrocima (V01-Y98) i dobi

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO	1.450	206	73	97	122	180	233	229	310
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	380	78	23	27	46	51	54	43	58
Padovi (W00-W19)	764	84	29	40	46	78	130	145	212
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)	65	8	5	13	6	16	7	7	3
Izloženost živim mehaničkim silama (W50-W64)	8	2	-	-	2	0	2	2	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	7	-	-	1	1	1	2	-	2
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)	13	1	1	-	-	1	1	6	3
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W85-X59)	83	18	8	3	8	10	12	6	18
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	4	1	-	2	-	-	1	-	-
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	4	1	1	1	-	-	1	-	-
Događaj s neodređenom nakanom (Y10-Y34)	20	4	2	1	1	3	3	3	3
Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)	5	-	-	-	-	-	-	3	2
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)	82	6	3	9	12	17	16	10	9
Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta i mortaliteta svrstani drugamo (Y90-Y98)	15	3	1	-	-	3	4	4	-

* Opća bolnica Pula i stacionari

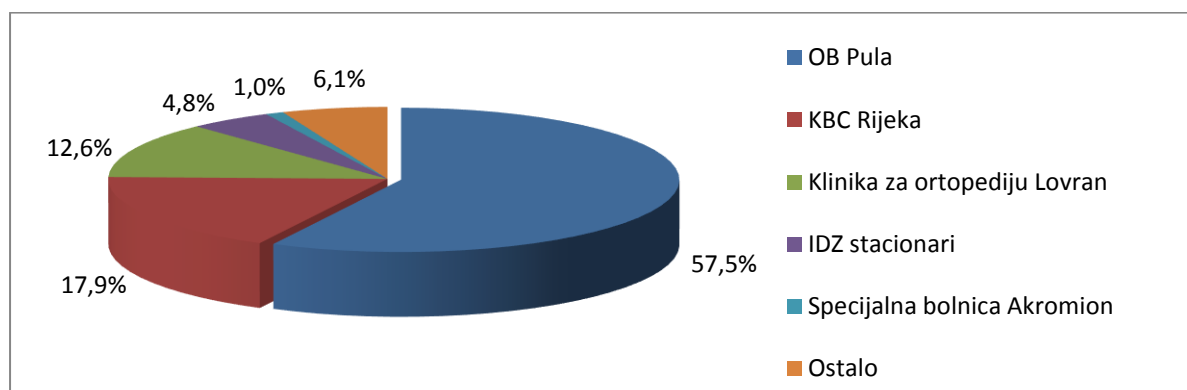
Padovi su kod oba spola vodeći po broju hospitalizacija (ukupno 52,7%, muški 44,4%, žene 61,3%) i po broju bolničkih dana (ukupno 57,2%, muški 46,4%, žene 65,6%). Na drugom su mjestu po broju hospitalizacija i bolničkih dana nezgode pri prijevozu.

Tablica 12 - Vodeće dijagnoze vanjskih uzroka ozljeda i otrovanja u Istarskoj županiji u 2019.g. prema broju hospitalizacija i bolničkih dana

	Muški spol				Ženski spol			
	Hospitalizacije		Bolnički dani		Hospitalizacije		Bolnički dani	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Padovi (W00-W19)	326	44,4	1.770	46,4	438	61,3	3.196	65,6
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	220	29,9	1.275	33,5	160	22,4	1.065	21,8
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)	52	7,1	226	5,9	30	4,2	164	3,4
ostalo	137	18,6	540	14,2	87	12,2	447	9,2
UKUPNO	735	100,0	3.811	100,0	715	100,0	4.872	100,0

* Opća bolnica Pula i stacionari

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog ozljeda i otrovanja (bez rehabilitacije) u 2019.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (57,5%), KBC Rijeka (17,9%) i Klinici za ortopediju Lovran (12,6%).



Slika 3 - Gravitacije hospitaliziranih stanovnika Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja u 2019. godini (bez rehabilitacije)

Izvor: HZJZ

U 2019.g. u bolnicama u RH bilo je ukupno 1.908 hospitalizacija stanovnika IŽ zbog ozljeda i otrovanja: 1.008 muškaraca (52,8%) i 900 žena (47,2%).

Vodeće podskupine i dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca u ovoj skupini su: ozljede koljena i potkoljenice (17,9%) među kojima dominira prijelom potkoljenice uključujući nožni zglob s 8,5% ozljeda kod muškaraca, zatim ozljede glave (15,4%), među kojima intrakranijalne ozljede (7,9% ozljeda kod muškaraca); na trećem mjestu su komplikacije medicinske i kirurške skrbi (10,8%).

Kod žena iz IŽ hospitaliziranih u RH zbog ozljeda i otrovanja vodeće su podskupine i dijagnoze: ozljede kuka i bedra (32,4%) s vodećom dijagnozom prijelom bedrene kosti (32,1% ozljeda); zatim ozljede koljena i potkoljenice (15,2%), gdje dominira prijelom potkoljenice uključujući nožni zglob s 10,8% ozljeda kod žena, slijede ozljede lakta i podlaktice (9,0%).

Tablica 13 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja (S00-T98) u ustanovama u RH u 2019.g. po spolu i dobi (bez rehabilitacije)

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	1.908	100,0	1.008	100,0	900	100,0
<i>Ozljede glave (S00-S09)</i>	219	11,5	155	15,4	64	7,1
- Intrakranijalna ozljeda (S06)	109	5,7	80	7,9	29	3,2
<i>Ozljede vrata (S10-S19)</i>	25	1,3	14	1,4	11	1,2
<i>Ozljede prsnog koša (S20-S29)</i>	102	5,3	71	7,0	31	3,5
<i>Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralješnice i zdjelice (S30-S39)</i>	120	6,3	55	5,5	65	7,2
<i>Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)</i>	129	6,8	74	7,3	55	6,1
<i>Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)</i>	183	9,6	102	10,1	81	9,0
<i>Ozljede ručnog zgloba i šake (S60-S69)</i>	123	6,5	87	8,6	36	4,0
<i>Ozljeda kuka i bedra (S70-S79)</i>	373	19,5	81	8,0	292	32,4
- Prijelom bedrene kosti (S72)	359	18,8	70	6,9	289	32,1
<i>Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)</i>	317	16,6	180	17,9	137	15,2
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	183	9,6	86	8,5	97	10,8
<i>Ozljede nožnog zgloba i stopala (S90-S99)</i>	37	1,9	26	2,6	11	1,2
<i>Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07)</i>	8	0,4	6	0,6	2	0,2
<i>Ozljede nespecifičnog dijela trupa, udova ili dijela tijela (T08-T14)</i>	2	0,1	2	0,2	-	-
<i>Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)</i>	24	1,3	15	1,5	9	1,0
<i>Opekline i korozije (T20-T32)</i>	14	0,7	10	1,0	4	0,5
<i>Otrovanja lijekovima, ljekovitim i biološkim tvarima (T36-T50)</i>	10	0,5	5	0,5	5	0,6
<i>Toksični učinci tvari pretežno nemedicinskog izvora (T51-T65)</i>	1	0,1	1	0,1	-	-
<i>Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)</i>	33	1,7	14	1,4	19	2,1
<i>Neke rane komplikacije traume (T79)</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)</i>	187	9,8	109	10,8	78	8,7
<i>Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka (T90-T98)</i>	1	0,1	1	0,1	-	-

Izvor: HZJZ

U dobi iznad 50 godina je polovina (50,6%) hospitaliziranih muškaraca i većina (76,4%) hospitaliziranih žena.

Tablica 14 - Ukupan broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja (S00-T98) u ustanovama u RH u 2019.godini po dobi i spolu bez rehabilitacije)

	SPOL	Ukupno	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO S00-T98	UK	1.908	116	180	120	141	153	243	321	286	348
	M	1.008	73	126	82	112	105	157	178	114	61
	Ž	900	43	54	38	29	48	86	143	172	287

Izvor: HZJZ

U starijoj dobi (70 i više godina) bilo je 33,2% hospitalizacija stanovnika IŽ u bolnicama RH zbog ozljeda.

Djeca i mladi do 19 godina hospitaliziraju se najčešće zbog ozljede lakta i podlaktice (30,4%), ozljeda glave (16,6%) te ozljeda koljena i potkoljenice (15,2%). Odrasli u dobi 20-39 godina najčešće su hospitalizirani zbog ozljeda koljena i potkoljenice (24,1%), ozljeda glave (14,2%) te ozljeda ručnog zgloba i šake (13,8%). Odrasli u dobi 40-69 godina najčešće su hospitalizirani zbog ozljeda koljena i potkoljenice (23,3%), komplikacija kirurške i medicinske skrbi (12,6%) te ozljeda glave (10,2%). Starije osobe (70 i više godina) najčešće su hospitalizirane zbog ozljede kuka i bedra (44,0%), komplikacija kirurške i medicinske skrbi (10,7%) te ozljeda glave odnosno ozljeda trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (po 9,5%).

Većina (76,9%) hospitalizacija zbog prijeloma bedrene kosti bila je u dobi iznad 70 godina. Gotovo četvrtina (22,4%) hospitalizacija zbog ozljeda glave bilo je kod djece i mladih do 19 godina.

Tablica 15 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja (S00-T98) u ustanovama u RH u 2019. godini po dobi (bez rehabilitacije)

	Ukupno	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO	1.908	116	180	120	141	153	243	321	286	348
<i>Ozljede glave (S00-S09)</i>	219	28	21	16	21	24	16	33	32	28
- Intrakranijalna ozljeda (S06)	109	6	4	6	12	13	11	21	20	16
<i>Ozljede vrata (S10-S19)</i>	25	2	1	1	4	1	4	4	3	5
<i>Ozljede prsnog koša (S20-S29)</i>	102	-	4	8	9	8	22	20	14	17
<i>Ozljede trbušne šupljine, donjeg dijela leđa, lumbalne kralježnice i zdjelice (S30-S39)</i>	120	-	9	4	5	7	10	25	17	43
<i>Ozljede ramena i nadlaktice (S40-S49)</i>	129	13	10	13	9	3	27	17	26	11
<i>Ozljede lakta i podlaktice (S50-S59)</i>	183	38	52	6	13	14	20	24	11	5
<i>Ozljede ručnog zgloba i šake (S60-S69)</i>	123	6	20	14	22	20	21	10	8	2
<i>Ozljeda kuka i bedra (S70-S79)</i>	373	7	1	8	6	8	16	48	88	191
- Prijelom bedrene kosti (S72)	359	7	1	3	6	5	13	48	86	190
<i>Ozljede koljena i potkoljenice (S80-S89)</i>	317	3	42	31	32	43	60	64	26	16
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	183	3	12	10	11	26	38	49	23	11
<i>Ozljede nožnog zgloba i stopala (S90-S99)</i>	37	-	7	3	8	7	7	5	-	-
<i>Ozljede koje zahvaćaju više dijelova tijela (T00-T07)</i>	8	-	-	1	-	2	2	2	1	-
<i>Ozljede nespecifičnog dijela trupa, udova ili dijela tijela (T08-T14)</i>	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Učinci stranog tijela prodrlog kroz prirodni otvor (T15-T19)</i>	24	11	1	1	-	1	3	2	3	2
<i>Opekline i korozije (T20-T32)</i>	14	2	-	-	2	-	4	1	1	4
<i>Otrovanja lijekovima, ljekovitim i biološkim tvarima (T36-T50)</i>	10	-	3	1	2	1	-	1	1	1
<i>Toksični učinci tvari pretežno nemedicinskog izvora (T51-T65)</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Ostali i nespecificirani učinci vanjskih uzroka (T66-T78)</i>	33	2	1	2	1	1	7	9	7	3
<i>Neke rane komplikacije traume (T79)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Komplikacije kirurške i medicinske skrbi, nesvrstane drugamo (T80-T88)</i>	187	4	8	10	7	12	23	55	48	20
<i>Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka (T90-T98)</i>	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-

Izvor: HZJZ

Među vanjskim uzrocima hospitalizacija stanovništva IŽ u zdravstvenim ustanovama u RH (bez rehabilitacije) vodeći su padovi (45,4%) i kod žena (55,0% hospitalizacija kod žena) i kod muškaraca (36,8%), slijede nezgode pri prijevozu (21,6%, odnosno 24,8% kod muškaraca i 18,0% kod žena).

Tablica 16 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja u ustanovama u RH u 2019.g. prema vanjskim uzrocima (V01-Y98) i spolu (bez rehabilitacije)

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	1.908	100,0	1.008	100,0	900	100,0
<i>Nezgode pri prijevozu (V01-V99)</i>	412	21,6	250	24,8	162	18,0
- Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01-V09)	311	16,3	177	17,6	134	14,9
<i>Padovi (W00-W19)</i>	866	45,4	371	36,8	495	55,0
- Pad na istoj razini prilikom okliznuća, spoticanja i posrtanja (W01)	645	33,8	236	23,4	409	45,4
- Drugi pad na istoj razini (W18)	16	0,8	9	0,9	7	0,8
<i>Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)</i>	69	3,6	56	5,6	13	1,4
<i>Izloženost živim mehaničkim silama (W50-W64)</i>	12	0,6	8	0,8	4	0,4
<i>Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)</i>	3	0,2	1	0,1	2	0,2
<i>Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)</i>	13	0,7	7	0,7	6	0,7
<i>Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W85-X59)</i>	296	15,5	174	17,3	122	13,6
<i>Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)</i>	4	0,2	1	0,1	3	0,3
<i>Napad (nasrtaj) (X85-Y09)</i>	9	0,5	9	0,9	0	0,0
<i>Događaj s neodređenom nakanom (Y10-Y34)</i>	36	1,9	24	2,4	12	1,3
<i>Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)</i>	82	4,3	42	4,2	40	4,5
<i>Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)</i>	92	4,8	59	5,9	33	3,7
<i>Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta i mortaliteta svrstani drugamo (Y90-Y98)</i>	14	0,7	6	0,6	8	0,9

Izvor: HZJZ

Djeca i mladi do 19 godina hospitaliziraju se najčešće zbog padova (43,9%) i nezgoda pri prijevozu (27,0%). Odrasli u dobi 20-39 godina najčešće su hospitalizirani zbog nezgoda pri prijevozu (28,0%), padova (26,4%) te ostalih vanjskih uzroka slučajnih ozljeda (26,1%). Odrasli u dobi 40-69 godina najčešće su hospitalizirani zbog padova (39,3%), nezgoda pri prijevozu (21,9%) te ostalih vanjskih uzroka slučajnih ozljeda (18,0%). Starije osobe (70 i više godina) najčešće su hospitalizirane zbog padova (60,7%), nezgoda pri prijevozu (16,1%) te ostalih vanjskih uzroka slučajnih ozljeda (8,2%).

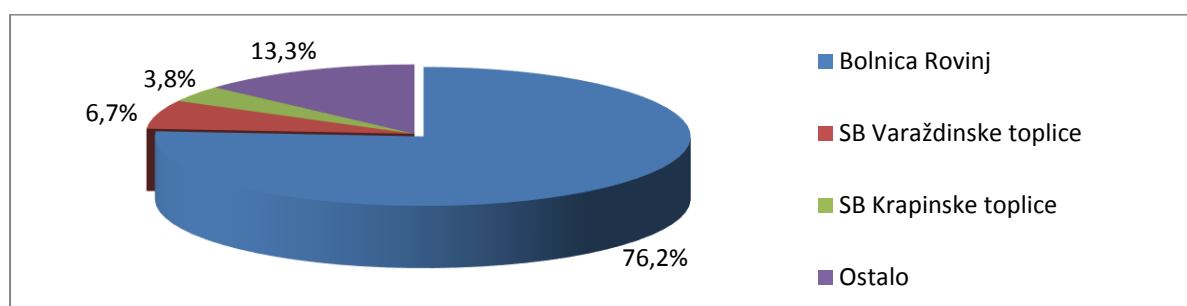
Gotovo polovina (44,5%) hospitalizacija zbog padova bila je u dobi iznad 70 godina. Petina (19,4%) hospitalizacija zbog nezgoda pri prijevozu bila je kod djece i mladih do 19 godina.

Tablica 17 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije zbog ozljeda i otrovanja u ustanovama u RH u 2019.g. prema vanjskim uzrocima (V01-Y98) i dobi (bez rehabilitacije)

	Ukupno	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO	1.908	116	180	120	141	153	243	321	286	348
<i>Nezgode pri prijevozu (V01-V99)</i>	412	26	54	32	41	41	53	63	43	59
- Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01-V09)	311	22	38	19	23	29	36	48	39	57
<i>Padovi (W00-W19)</i>	866	63	67	30	39	49	84	149	156	229
- Pad na istoj razini prilikom okliznuća, spoticanja i posrtanja (W01)	645	24	35	22	21	35	61	111	132	204
- Drugi pad na istoj razini (W18)	16	4	6	-	-	1	-	2	1	2
<i>Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)</i>	69	8	8	3	14	7	17	5	4	3
<i>Izloženost živim mehaničkim silama (W50-W64)</i>	12	1	2	1	-	3	-	2	2	1
<i>Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)</i>	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2
<i>Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)</i>	13	2	-	1	-	-	-	1	6	3
<i>Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W85-X59)</i>	296	10	37	40	28	32	51	46	26	26
<i>Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)</i>	4	-	1	-	2	-	-	1	-	-
<i>Napad (nasrtaj) (X85-Y09)</i>	9	-	-	3	2	2	-	2	-	-
<i>Događaj s neodređenom nakanom (Y10-Y34)</i>	36	1	4	3	2	4	4	8	6	4
<i>Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)</i>	82	1	2	3	2	4	13	23	23	11
<i>Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)</i>	92	3	4	3	11	11	17	17	16	10
<i>Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta i mortaliteta svrstani drugamo (Y90-Y98)</i>	14	1	1	1	-	-	3	4	4	-

Izvor: HZJZ

Stanovnici IŽ najčešće su zbog ozljeda rehabilitirani u Bolnici Rovinj (76,2%), slijedi SB Varaždinske Toplice s 6,7% i SB Krapinske toplice 3,8%.



Slika 4 - Gravitacije hospitaliziranih stanovnika Istarske županije u cilju rehabilitacije zbog ozljeda i otrovanja u 2019. godini

Izvor: HZJZ

Na rehabilitaciji zbog ozljeda bilo je 105 stanovnika IŽ (41 muškarca i 64 žena). Muškarci su najčešće bili na rehabilitaciji zbog prijeloma potkoljenice, uključujući nožni zglob (43,9%), prijeloma bedrene kosti (34,1%) te prijeloma lumbalne kralježnice i zdjelice (17,1%). Najčešći vanjski uzroci ozljeda zbog kojih su muškarci bili na rehabilitaciji su

nezgode pri prijevozu- pješak (63,4%). Žene su najčešće bile na rehabilitaciji zbog prijeloma bedrene kosti (60,9%), prijeloma potkoljenice, uključujući nožni zglob (23,4%), te prijeloma lumbalne kralježnice i zdjelice (15,6%). Najčešći vanjski uzroci ozljeda zbog kojih su žene bile na rehabilitaciji su nezgode pri prijevozu- pješak (84,4%).

Tablica 18 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije u cilju rehabilitacije nakon ozljeda i otrovanja (S00-T98) u ustanovama u RH u 2019.g. po spolu i vanjskom uzroku

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	105	100,0	41	100,0	64	100,0
-Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice (S22)	1	1,0	1	2,4	-	-
- Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice (S32)	17	16,2	7	17,1	10	15,7
- Prijelom bedrene kosti (S72)	53	50,4	14	34,2	39	60,9
- Druge nespecificirane ozljede kuka i bedra (S79)	1	1,0	1	2,4	-	-
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	33	31,4	18	43,9	15	23,4
VANJSKI UZROCI (V01-Y98)	105	100,0	41	100,0	64	100,0
- Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01-V09)	80	76,2	26	63,4	54	84,4
- Pad prilikom okliznuća, spoticanja i posrtanja (W01)	10	9,5	6	14,6	4	6,3
- Ostali vanjski uzroci	15	14,3	9	22,0	6	9,3

Izvor: HZJZ

Većina stanovništva IŽ rehabilitiranog u RH radi ozljeda bila je u dobi iznad 50 godina (81,9%). Većina (79,2%) rehabilitacija zbog prijeloma bedrene kosti bilo je kod osoba u dobi iznad 60 godina. Također je u dobi iznad 50 godina bila većina (85,0%) rehabilitiranih zbog nezgode pri prijevozu (pješak).

Tablica 19 - Broj hospitalizacija stanovništva Istarske županije u cilju rehabilitacije nakon ozljeda i otrovanja (S00-T98) u ustanovama u RH u 2019.g. po dobi i vanjskom uzroku

	Ukupno	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
UKUPNO	105	1	4	2	2	10	16	23	20	27
-Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice (S22)	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
- Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice (S32)	17	-	1	1	-	-	4	5	2	4
- Prijelom bedrene kosti (S72)	53	1	1	-	-	4	5	7	14	21
- Druge nespecificirane ozljede kuka i bedra (S79)	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
- Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob (S82)	33	-	2	1	2	6	7	9	4	2
VANJSKI UZROCI (V01-Y98)	105	1	4	2	2	10	16	23	20	27
- Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01-V09)	80	-	1	2	2	7	11	17	15	25
- Pad na istoj razini prilikom okliznuća, spoticanja i posrtanja (W01)	10	1	1	-	-	1	2	2	3	-
- Ostali vanjski uzroci	15	-	2	-	-	2	3	4	2	2

Izvor: HZJZ

13.2. NASILNE SMRTI

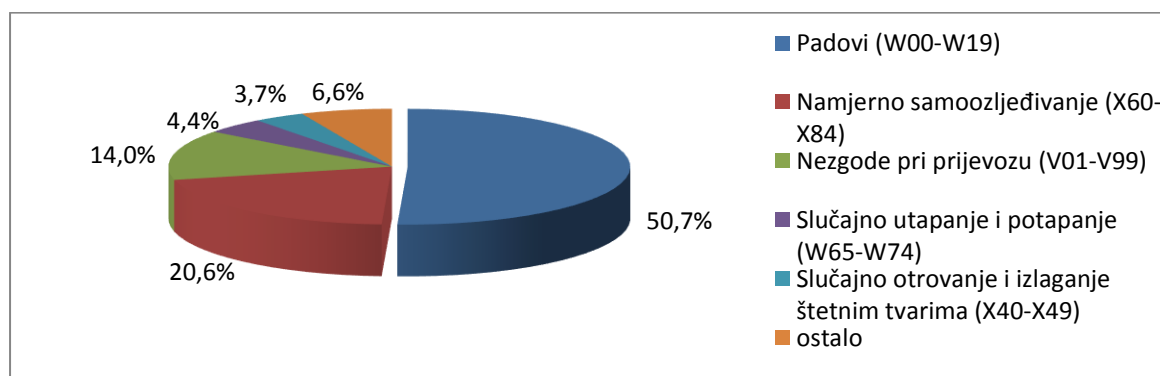
Prema podacima Državnog zavoda za statistiku RH, u 2019. godini među stanovništvom IŽ od nasilnih smrti umrlo je ukupno 136 osoba, od čega 74 muškarca i 62 žene. Najviše muškaraca umrlo je zbog namjernog samoozljeđivanja (32,4%), padova (31,1%) i nezgoda pri prijevozu (20,3%), a najviše žena zbog padova (74,2%), namjernog samoozljeđivanja odnosno nezgoda pri prijevozu (po 6,5%).

Tablica 1 - Nasilne smrti kod stanovništva Istarske županije u 2019. g.

	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
UKUPNO	136	100,0	74	100,0	62	100,0
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	19	14,0	15	20,3	4	6,5
Padovi (W00-W19)	69	50,7	23	31,1	46	74,2
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)	1	0,7	1	1,4	-	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	6	4,4	4	5,4	2	3,2
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)	1	0,7	-	-	1	1,6
Izloženost prirodnim silama (X30-X39)	1	0,7	-	-	1	1,6
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40-X49)	5	3,7	3	4,1	2	3,2
Izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima (X58-X59)	1	0,7	1	1,4	-	-
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	28	20,6	24	32,4	4	6,5
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	1	0,7	1	1,4	-	-
Događaji s neodređenom nakanom (Y10-Y34)	1	0,7	1	1,4	-	-
Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)	1	0,7	1	1,4	-	-
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)	2	1,5	-	-	2	3,2

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Najveći udio umrlih od nasilnih smrti odnosi se na padove (50,7%), zatim namjerno samoozljeđivanje (20,6%) i nezgode pri prijevozu (14,0%).



Slika 1 - Vodeći uzroci nasilnih smrti stanovništva Istarske županije u 2019. g.

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

U dobi od 1-29 godina zbog nasilne smrti umrlo je 11 osoba (od toga 8 muškog spola), od toga 4 u dobi 15-19 godina; 5 zbog nezgoda pri prijevozu i 3 zbog namjernog samoozljeđivanja.

Tablica 2 - Nasilne smrti kod stanovništva Istarske županije u dobi od 1-29 godina u 2019. g.

	Ukupno	Spol		Dob			
		M	Ž	1-14	15-19	20-24	25-29
UKUPNO	11	8	3	3	4	1	3
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	5	5	-	-	2	1	2
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	1	-	1	1	-	-	-
Izloženost prirodnim silama (X30-X39)	1	-	1	1	-	-	-
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40-X49)	1	-	1	-	1	-	-
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	3	3	-	1	1	-	1

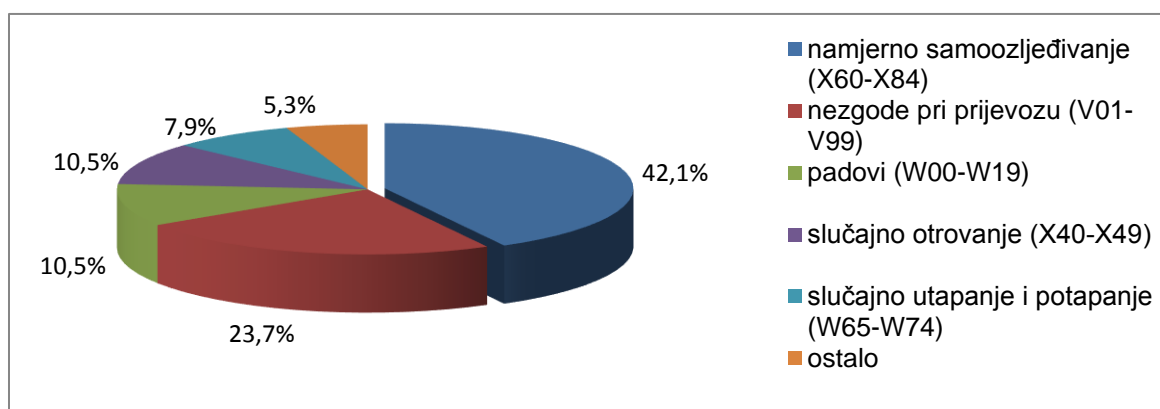
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

U dobi 30-64 godine nasilnom smrću umrlo je 38 osoba (33 muškarca i 5 žena), od toga 8 u dobi 60-64 g., po 7 u dobi 35-39 g. i 50-54 g.; najčešće od namjernog samoozljeđivanja (16 osoba, 14 muškaraca i 2 žene).

Tablica 3 - Nasilne smrti kod stanovništva Istarske županije u dobi 30-64 godina u 2019.g.

	Ukupno	Spol		Dob						
		M	Ž	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64
UKUPNO	38	33	5	1	7	4	5	7	6	8
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	9	8	1	1	2	-	-	1	1	4
Padovi (W00-W19)	4	4	-	-	-	-	1	-	2	1
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	3	2	1	-	1	-	1	1	-	-
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40-X49)	4	3	1	-	1	-	1	1	-	1
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	16	14	2	-	3	3	2	4	2	2
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Događaj s neodređenom nakanom (Y10-Y34)	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske



Slika 2 - Nasilne smrti stanovništva Istarske županije u dobi od 30 do 64 godina u 2019.godini

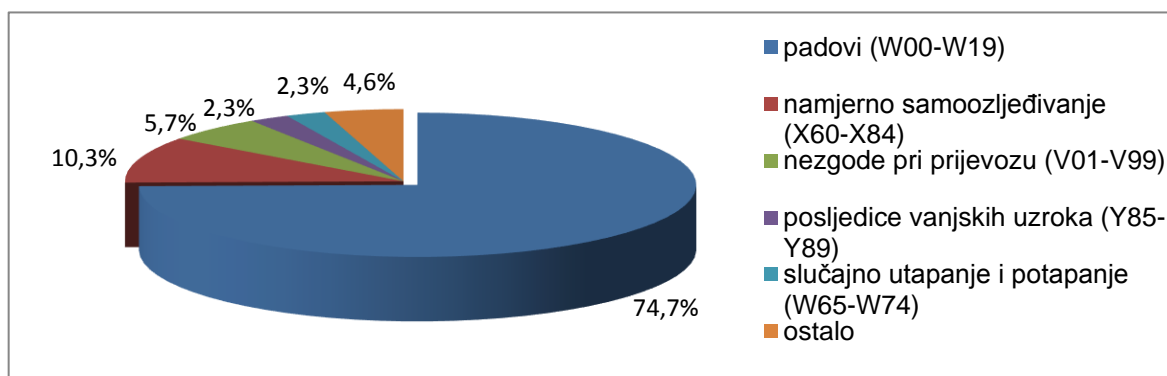
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

U dobi iznad 65 godina nasilnom smrću umrlo je 87 osoba (33 muškarca i 54 žene), od toga 42 u dobi 85 i više godina; vodeći uzrok smrti bili su padovi (65 ukupno, 19 muškaraca i 46 žena).

Tablica 4 - Nasilne smrti kod stanovništva Istarske županije u dobi 65 i više godina u 2019.g.

	Ukupno	Spol		Dob				
		M	Ž	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
UKUPNO	87	33	54	6	7	11	21	42
Nezgode pri prijevozu (V01-V99)	5	2	3	1	2	1	1	-
Padovi (W00-W19)	65	19	46	2	2	8	16	37
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20-W49)	1	1	-	-	-	1	-	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65-W74)	2	2	-	-	1	-	1	-
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75-W84)	1	-	1	-	-	-	1	-
Izloženost drugim i nespec. čimbenicima (X58-X59)	1	1	-	-	-	-	-	1
Namjerno samoozljeđivanje (X60-X84)	9	7	2	2	2	-	2	3
Komplikacije medic. i kirurškog zbrinjavanja (Y40-Y84)	1	1	-	1	-	-	-	-
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta i mortaliteta (Y85-Y89)	2	-	2	-	-	1	-	1

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

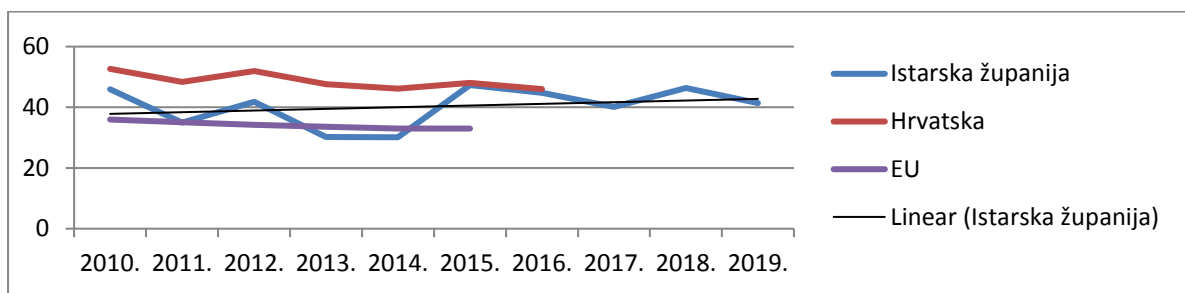


Slika 3 - Nasilne smrti stanovništva Istarske županije u dobi 65 i više godina u 2019.g.

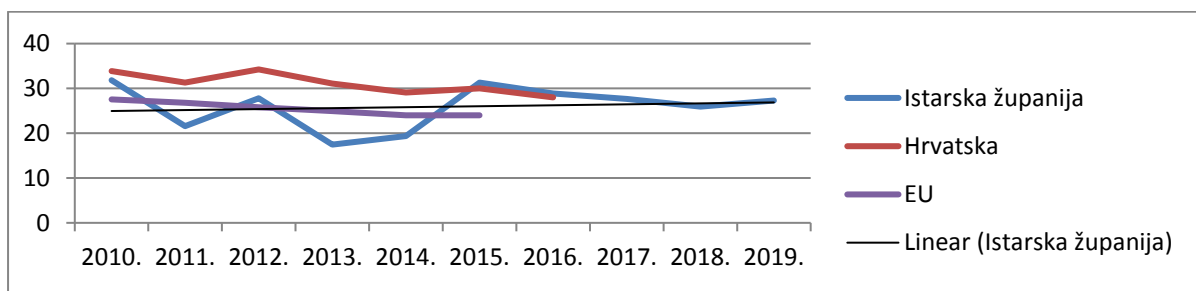
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

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 2010.g. i 2012.-2019. 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 ozljeda i otrovanja u IŽ između su stopa RH i EU.



Slika 4 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja, na 100.000 stanovnika (0-64 godina)

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku RH na području Istarske županije u 2019. godini broj cestovnih prometnih nesreća s ozlijeđenim osobama bio je 529 što je u odnosu na 2018.godinu (606) manje za 2,7%, ali je podjednak broj cestovnih prometnih nesreća s poginulim osobama (po 22).

Tablica 5 - Cestovne prometne nesreće s nastradalim osobama

	Ukupno nesreće s nastradalim osobama			Cestovne prometne nesreće s poginulim osobama			Cestovne prometne nesreće s ozlijeđenim osobama		
	2017.	2018.	2019.	2017.	2018.	2019.	2017.	2018.	2019.
RH	10.939	10.450	9.695	307	297	279	10.632	10.153	9.416
Istarska	691	628	551	22	22	22	669	606	529
% u RH	6,3	6,0	5,7	7,2	7,4	7,9	6,3	6,0	5,6

Izvor: Državni zavod za statistiku RH, Statistika u nizu; Transport – pregled po županijama (03.07.2020.)

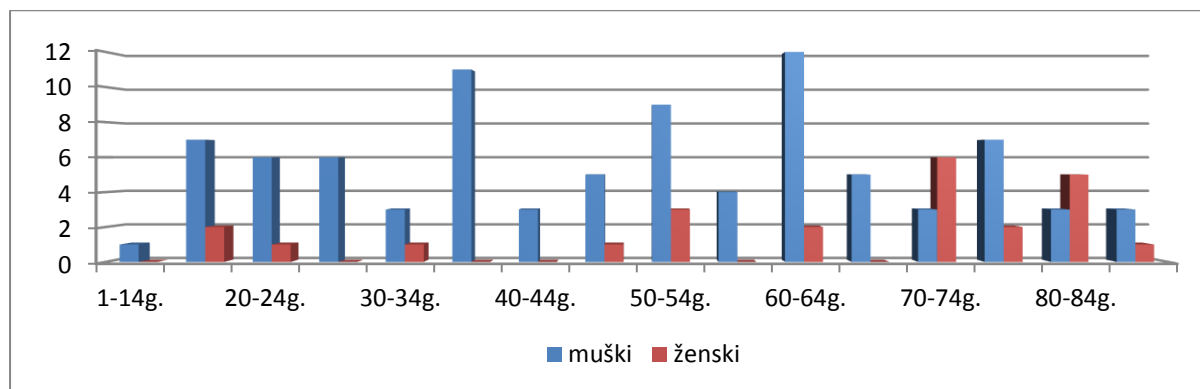
Na području Istarske županije u 2019. godini broj ozlijeđenih u cestovnim prometnim nesrećama bio je 682 što je u odnosu na 2018.godinu (783) manje za 2,9%, a poginula je jedna osoba manje (22) nego u 2018.g. (23).

Tablica 6 - Osobe nastradale u cestovnim prometnim nesrećama

	Ukupno nastradale osobe			Poginuli			Ozlijeđeni		
	2017.	2018.	2019.	2017.	2018.	2019.	2017.	2018.	2019.
RH	14.939	14.306	13.182	331	317	297	14.608	13.989	12.885
Istarska	930	806	704	22	23	22	908	783	682
% u RH	6,2	5,6	5,3	6,7	7,3	7,4	6,2	5,6	5,3

Izvor: Državni zavod za statistiku RH, Statistika u nizu; Transport – pregled po županijama (03.07.2020.)

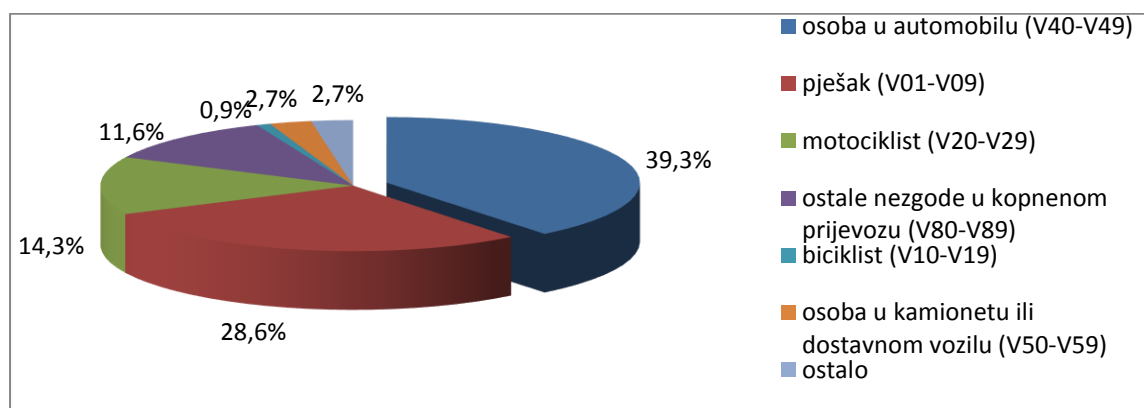
Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, od nezgoda pri prijevozu među stanovnicima IŽ u razdoblju od 2015. do 2019. godine umrlo je ukupno 112 osobe, 88 muškaraca i 24 žena. Najviše poginulih je bilo u dobi iznad 50 godina (65 osoba ili 58,0%, 47 muškarca i 18 žena).



Slika 6 - Umrli stanovnici Istarske županije zbog nezgoda pri prijevozu ukupno od 2015. do 2019. godine po dobi i spolu

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Vodeći vanjski uzroci smrti od nezgoda pri prijevozu u razdoblju od 2015. do 2019. godine bili su: osoba u automobilu (39,3%), pješak (28,6%), motociklist (14,3%) i ostale nezgode u kopnenom prijevozu (11,6%, posebno osobe u posebnom vozilu (poljoprivreda) - 6,3%).



Slika 7 - Vodeći vanjski uzroci umrlih stanovnika Istarske županije zbog nezgoda pri prijevozu ukupno od 2015. do 2019. godine

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Muškarci (ukupno 88 poginulih) su najčešće poginuli kao osoba u automobilu (43,2%), odnosno motociklist i pješak (po 18,2%), a žene (ukupno 24 poginule) kao pješak (16) odnosno osoba u automobilu (6).

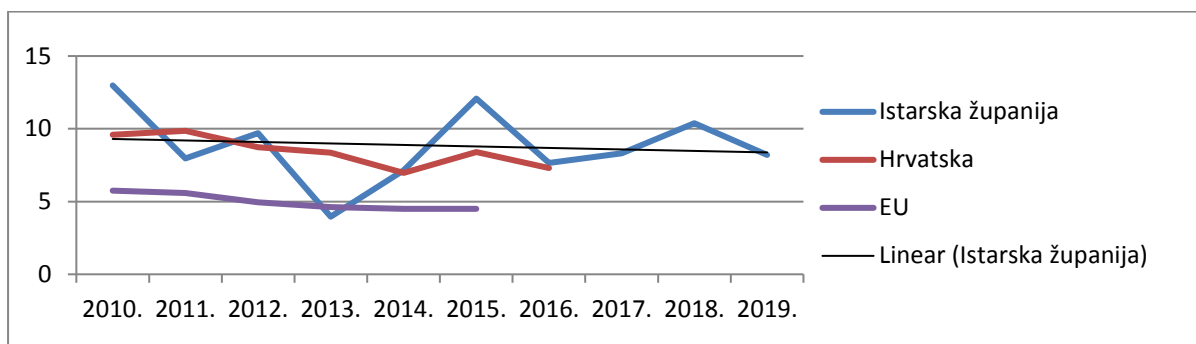
Tablica 7 - Umrli stanovnici Istarske županije zbog nezgoda pri prijevozu ukupno od 2015. do 2019. godine po spolu i vanjskom uzroku

	Ukupno	Muški	Ženski
Ukupno V01-V99	112	88	24
V01-V09 Pješak:	32	16	16
V02 –u sudaru s motornim vozilom na 2 ili 3 kotača	2	-	2
V03 - u sudaru s automobilom, kamionetom ili dostavnim vozilom	23	12	11
V04 - u sudaru s teškim prijevoznim vozilom ili autobusom	3	1	2
V05 - u sudaru s vlakom ili željezničkim vozilom	1	1	-
V09 – ozlijeđen u drugim i nespecificiranim nezgodama pri prijevozu	3	2	1
V10-V19 Biciklist:	1	1	-
V13 - u sudaru s automobilom, kamionetom ili dostavnim vozilom	1	1	-
V20-V29 Motociklist:	16	16	-
V23 - u sudaru s automobilom, kamionetom ili dostavnim vozilom	7	7	-
V24 - u sudaru s teškim prijevoznim vozilom ili autobusom	1	1	-
V27 - u sudaru s prikvačenim ili nepokretnim objektom	1	1	-
V28 – u nezgodi pri prijevozu bez sudara (pad, prevrtanje)	5	5	-
V29 - ozlijeđen u drugim i nespecificiranim nezgodama pri prijevozu	2	2	-
V30-V39 Osoba na motornom vozilu s tri kotača:	2	2	-
V37 - u sudaru s prikvačenim ili nepokretnim objektom	1	1	-
V38 – ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu bez sudara	1	1	-
V40-V49 Osoba u automobilu:	44	38	6
V43 – u sudaru s automobilom, kamionetom ili dostavnim vozilom	16	13	3
V44 – u sudaru s teškim prijevoznim vozilom ili autobusom	7	7	-
V45 – u sudaru s vlakom ili željezničkim vozilom	1	1	-
V47 – u sudaru s prikvačenim ili nepokretnim objektom	9	7	2
V48 – u nezgodi pri prijevozu bez sudara (prevrtanje)	6	6	-
V49 – u drugim i nespecificiranim nezgodama pri prijevozu	5	4	1
V50-V59 Osoba u kamionetu ili dostavnom vozilu:	3	3	-
V53- u sudaru s automobilom, kamionetom ili dostavnim vozilom	1	1	-
V54- u sudaru s teškim prijevoznim vozilom ili autobusom	1	1	-
V58 - ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu bez sudara	1	1	-
V80-V89 Ostale nezgode u kopnenom prijevozu:	13	11	2
V84 Osoba u posebnom vozilu, koje se uglavnom koristi u poljoprivredi	7	5	2
V89 Nezgoda motornog vozila ili vozila koje nije motorno, nespecif. vrste	6	6	-
V90-V99 Nezgode s plovilima i letjelicama:	1	1	-
V95 Nezgoda letjelice sa motorom koja je uzrokovala ozljedu osobe u njoj	1	1	-

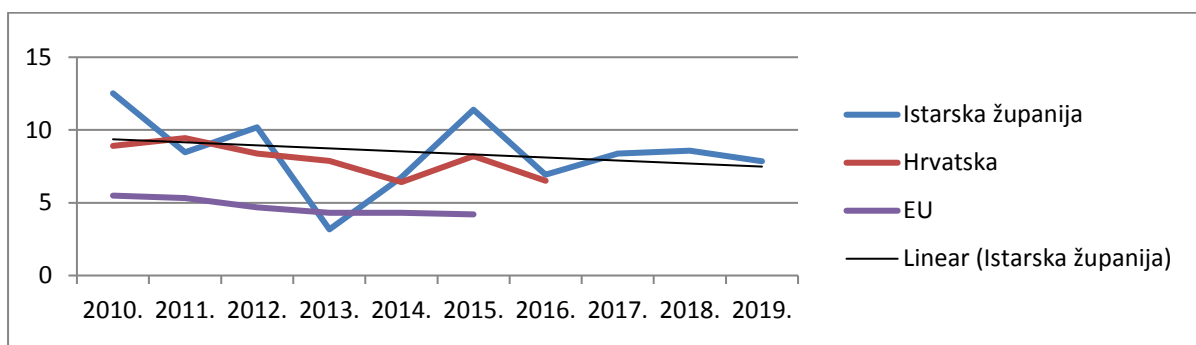
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

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 2010.g. i 2012.-2019. 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 nezgoda pri prijevozu motornim vozilom slične su stopama RH, nešto više od stopa EU.



Slika 8 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu motornim vozilom, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 9 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu motornim vozilom, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)

Prema podacima MUP-a na području PU Istarske u 2019.g. uz 31 dovršeno samoubojstvo bila su i 43 pokušaja samoubojstva.

Tablica 8 - Samoubojstva i pokušaji samoubojstva u Policijskoj upravi Istarskoj u 2019. s poredbenim prikazom za 2018. godinu

	Ukupno			Dovršena		Pokušana	
	2018.	2019.	Indeks (%)	2018.	2019.	2018.	2019.
Ukupno RH	1.439	1.256	87,3	657	566	782	690
Istarska	77	74	96,1	35	31	42	43
Struktura % (RH=100)	5,4	5,9		5,3	5,5	5,4	6,2

Izvor: MUP RH. Statistički pregled temeljnih sigurnosnih pokazatelja i rezultata rada u 2019. godini (ožujak 2020.)

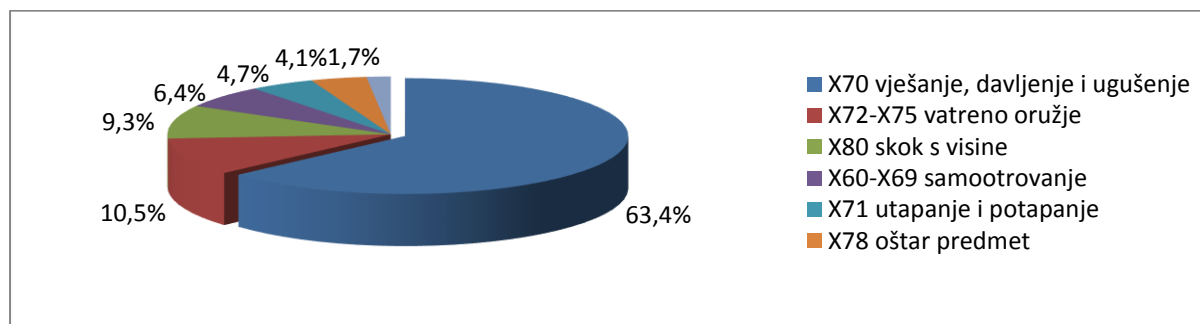
Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, među stanovnicima IŽ, u 2019.g. evidentirano je 28 smrti uslijed samoubojstva (10 manje nego 2018.), a u razdoblju od 2015. do 2019. godine samoubojstvo je kao uzrok smrti evidentirano kod ukupno 172 osobe, 140 muškaraca (81,4%) i 32 žene.

Tablica 9 - Samoubojstva (namjerno samoozljeđivanje) kod stanovnika Istarske županije ukupno od 2015. do 2019. godine po vanjskom uzroku i spolu

	Ukupno	Muški	Ženski
UKUPNO	172	140	32
X60-X69 Namjerno samootrovanje i izlaganje:	11	7	4
X61 - antiepilepticima, sedativima-hipnoticima, antiparkinsonicima i psihotropnim lijekovima, nesvrstanim drugamo	2	1	1
X62 – narkoticima i psihodislepticima (halucinogenima) nesvrstanim drugamo	1	-	1
X64 – drugim i nespecificiranim lijekovima, lijekovima i biološkim tvarima	2	2	-
X66 – organskim otapalima, halogeniranim ugljikovodicima i njihovim parama	1	1	-
X67 - drugim plinovima i parama	1	1	-
X68 - pesticidima	1	1	-
X69 - drugim i nespecificiranim kemikalijama i štetnim tvarima	3	1	2
X70 - vješanje, davljenje i ugušenje	109	88	21
X71 - utapanje i potapanje	8	3	5
X72-X75 - vatreno oružje:	18	18	-
X72 – pištolj	5	5	-
X73 - puška, sačmarica i veće vatreno oružje (većeg kalibra)	1	1	-
X74 - drugo i nespecificirano vatreno oružje	9	9	-
X75 - eksplozivni materijal	3	3	-
X78 oštar predmet	7	7	-
X80 skok s visokog mjesta (visine)	16	14	2
X81 skok pred objekt u pokretu ili lijezanje pred njega	1	1	-
X83 na drugi specificirani način	1	1	-
X84 na nespecificiran način	1	1	-

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

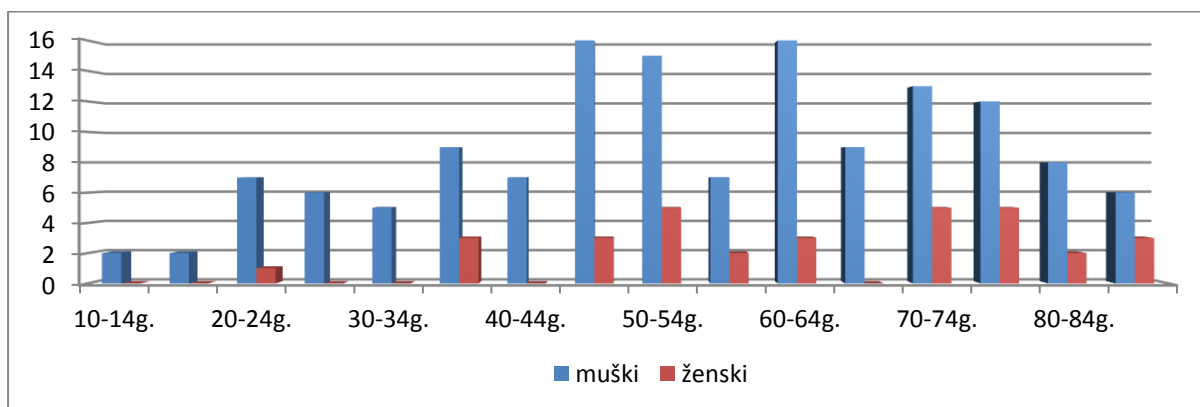
Najčešći načini samoubojstva u razdoblju od 2015. do 2019. godine bili su vješanje, davljenje i ugušenje (63,4%), vatreno oružje (10,5%) i skok s visine (9,3%).



Slika 10 - Najčešći načini samoubojstava kao uzroka smrti stanovnika Istarske županije oba spola ukupno od 2015. do 2019.g.

Izvor: prema podacima Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

U razdoblju 2015.-2019. godina, u svim dobnim skupinama više samoubojstva su počinili muškarci. Najviše je samoubojstava iznad 50 godina (64,5%), kod muškaraca 61,4%, a kod žena 78,1%.

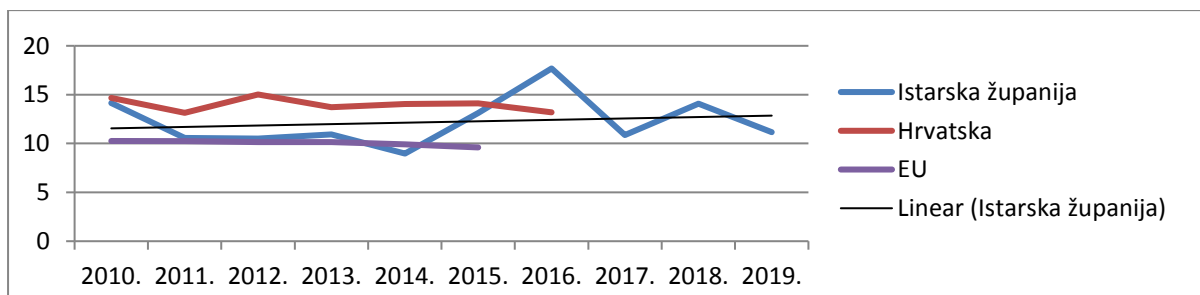


Slika 11 - Samoubojstva kao uzrok smrti stanovnika Istarske županije ukupno od 2015. do 2019. godine po dobi i spolu

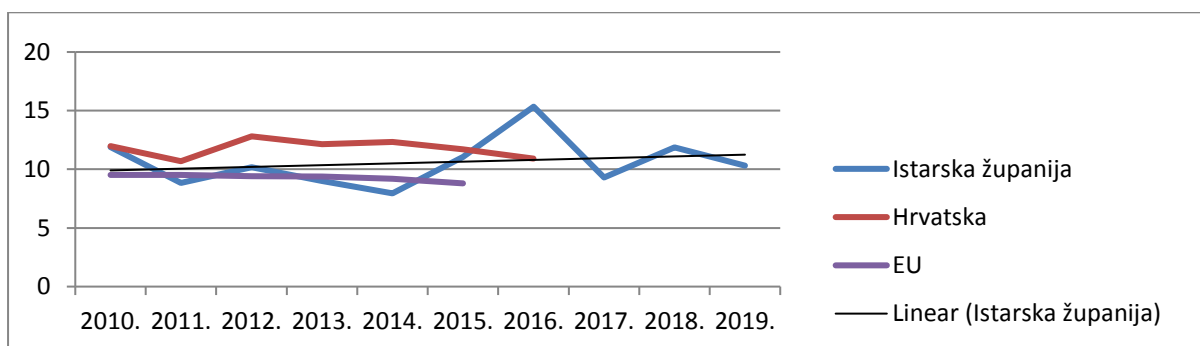
Izvor: prema podacima Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

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 2010.g. i 2012.-2019. 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 namjernog samoozljeđivanja su bliže stopama RH, a veće od EU.



Slika 12 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od namjernog samoozljeđivanja, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 13 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od namjernog samoozljeđivanja, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)