

MALIGNE BOLESTI

Novooboljeli

Prema podacima Registra za rak HZJZ-a 2014. godine (zadnji objavljeni podaci) dijagnosticirano je 990 novih bolesnika od raka (invazivni oblici raka bez raka kože), 509 muškaraca i 481 žene. Stopa incidencije iznosila je 475,5/100.000; 502,8/100.000 za muškarce i 449,7/100.000 za žene. Stope incidencije raka su u porastu. Broj novooboljelih raste s dobi, osobe iznad 65 godina čine 54,7% novooboljelih odnosno osobe iznad 55 godina 81,2% novooboljelih.

Pet vodećih sijela raka kod novooboljelih osoba muškog spola u IŽ, koja čine ukupno 57,3% novooboljelih su: bronh i pluća (16,7%), kolon, rektum i rektosigma (15,7%), prostata (10,8%), mokraćni mjehur (9,2%) i grkljan (4,9%). Pet vodećih sijela raka u žena (58,5% novooboljelih žena) su: dojka (27,7%), kolon, rektum i rektosigma (14,6%), trup maternice (6,0%), bronhi i pluća (5,8%) i štitnjača (4,4%).

Omjer smrti zbog raka i novih slučajeva raka (prosjeak 2010.-2014.godine) bio je 0,65 (muški 0,71 i ženski 0,57). Poželjna vrijednost omjera je ispod 0,45, a prihvatljiva ispod 0,5. Visoki omjer umrlih u odnosu na novooboljele uočljiv je kod muškaraca posebno za rak gušterače (1,15), bronha i pluća (0,99), jetre (0,95), želuca (0,91), mozga (0,79), debelog crijeva (0,72), bubrega (0,63), prostate (0,57), rektosigmoidnog prijelaza i rektuma (0,55). Kod muškaraca poželjna je vrijednost ostvarena za rak mokraćnog mjehura (0,40) i melanoma (0,29), a prihvatljiva vrijednost za rak grkljana (0,48).

Visoki omjer umrlih u odnosu na novooboljele kod žena vidljiv je za rak gušterače (1,11), bronha i pluća (0,99), želuca (0,94), mozga (0,94), debelog crijeva (0,72), jajnika (0,62), bubrega (0,60) i mokraćnog mjehura (0,56). Kod žena poželjna je vrijednost ostvarena za rak dojke (0,42), vrata maternice (0,35), melanoma (0,30), trupa maternice (0,17) i štitnjače (0,07), a prihvatljiva kod raka rektosigmoidnog prijelaza i rektuma (0,47).

Umrli

Prema DZS-u, u IŽ su u 2015. godini od novotvorina umrle 657 osobe, 378 muškarca i 279 žena, od toga od zloćudnih novotvorina 648 osobe, 374 muškaraca i 274 žene. Stopa mortaliteta od raka bila je 311,3/100.000; 369,8/100.000 za muškarce i 256,0/100.000 za žene. Stope mortaliteta od raka su u porastu. Broj umrlih raste s dobi, osobe iznad 65 godina čine 71,8% umrlih, odnosno osobe iznad 75 godina 45,8%.

Najčešće sijelo raka među umrlim muškarcima u IŽ 2015. godine bio je rak bronha i pluća (25,9 umrlih muškaraca od raka), zatim rak debelog crijeva (12,0%), rak želuca (7,2%), rak prostate (7,0%) i rak mokraćnog mjehura (4,8%). Najčešće sijelo raka kod umrlih žena je rak dojke (19,3% žena umrlih od raka), slijedi rak bronha i pluća (12,0%), rak želuca (7,7%), rak debelog crijeva (6,9%) i rak gušterače (4,7%).

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 do 2006.godine su računane na broj stanovnika prema Popisu 2001.g., za 2011.g. na Popis 2011.g., a od 2007.-2010.g. i 2012.-2014. prema procjeni broja stanovnika DZS-a. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za ukupnu dob su niže od stopa RH, bliže stopama EU, a slično je i za rak traheje, bronha i pluća (ukupna dob i dob 0-64 godina). Stope za zloćudne novotvorine za dob 0- 64 godina niže su od stopa RH, a veće od EU. Kod raka dojke i vrata maternice stope su slične stopama RH i EU. Stope za bolesti vezane uz pušenje (obuhvaćaju rak usne šupljine, ždrijela, jednjaka, grkljana i pluća, srčani infarkt, kroničnu ishemičnu bolest srca, cerebrovaskularne bolesti, kronične bolesti donjeg dišnog sustava) su gotovo dvostruko veće za IŽ i RH u odnosu na EU (npr. 2014.g. IŽ 298,3, RH 314,9, EU 175,5).

Nacionalni programi ranog otkrivanja

Prema nepotpunim podacima u drugom ciklusu Nacionalnog programa **ranog otkrivanja raka debelog crijeva** od listopada 2013. do 2015. godine (ciklus još traje), Zavod za javno zdravstvo Istarske županije (ZZJZIŽ) poslao je 75.461 poziva, a zaprimljeno je 11.175 uzoraka stolice (14,8% obrađenih osoba od broja poslanih poziva). Nalaz je bio pozitivan kod 659 osoba (5,9%). Svi pozitivni pacijenti naručeni su na kolonoskopiju, od čega je 82 osoba odbilo kolonoskopiju, ali je 577 (87,6%) obavilo kolonoskopiju. Patološki nalaz otkriven je u 85,6% kolonoskopiranih osoba. Od patoloških nalaza najčešći su bili polipi (40,9%) zatim hemeroidi (35,4%), divertikuli (15,4%) i karcinom (4,5%).

U četvrtom ciklusu Nacionalnog programa **ranog otkrivanja raka dojke** u IŽ (od svibnja 2014. godine do prosinca 2015. godine), ZZJZIŽ je na pregled pozvao 19.549 žena. Uvedeno je 11.100 nalaza, a ukupni obuhvat žena bio je 70,01%. Kod 93,4% nalaz je bio uredan (BI-RADS 1 i 2), kod 4,3% žena nalaz je bio BI-RADS 3 (vjerojatno benignan – rizik maligniteta manji od 2%), dok je u 2,1% žena nalaz BI-RADS 0 (potrebne dodatne pretrage kako bi se utvrdila priroda promjene), a u 0,1% nađena je suspektna ili visoko suspektna promjena (BI-RADS 4 i 5).

Županijskim programom preventivne mamografije koji se provodi od 2005. godine, sveukupno je pozvano 19.556 žena, odazvalo se 6.340 žena, što sa ženama koje su po drugoj osnovi obavile mamografiju čini odaziv od 46,6% žena.

Nepotpuni rezultati prvog ciklusa Nacionalnog programa **ranog otkrivanja raka maternice** kroz razdoblje od 01.12.2012. do 31.12.2015. pokazuju da je ZZJZIŽ poslao 38.457 poziva ženama s uputom da se jave izabranom ginekologu radi uzimanja Papa testa. Pregled unutar Nacionalnog programa obavilo je 2.366 žena, a izvan programa (redoviti pregledi) 9.498 žena, dakle ukupni obuhvat bio je 27,7% žena.

NOVOOBOLJELI

4.1. Novooboljeli po sijelu raka, dobi i spolu 2014. godine u Istarskoj županiji

Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više	Nepoznato
Novooboljeli od raka (C00-C97)	sv.	990	3	40	25	40	78	113	149	118	134	147	94	49	-
	m.	509	2	12	6	16	32	57	87	73	69	85	52	18	-
C00 usne	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C02 ostali i nespecificirani dijelovi jezika	sv.	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
C03 desni	sv.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
	m.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
C04 dno usta	sv.	6	-	-	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-	-
	m.	5	-	-	-	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-
C05 nepce	sv.	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
	m.	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
C06 ostalih i nespecificiranih djelova usne šupljine	sv.	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C07 zaušna (parotidna) žlijezda	sv.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	m.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C09 krajnika	sv.	3	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	m.	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
C10 orofarinks	sv.	4	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	m.	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
C11 nazofaringsa	sv.	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C12 piriformni sinus	sv.	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	m.	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
C13 hipofarinks	sv.	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-
	m.	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
C15 jednjak	sv.	9	-	-	-	-	-	1	3	1	-	2	2	-	-
	m.	7	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	1	-	-
C16 želudac	sv.	38	-	1	-	-	-	5	4	7	6	5	5	5	-
	m.	24	-	1	-	-	-	3	3	5	4	3	4	1	-
C17 tanko crijevo	sv.	4	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C18 debelo crijevo (kolon)	sv.	92	-	1	2	3	3	6	14	15	17	18	9	4	-
	m.	47	-	-	-	2	2	4	8	7	9	8	6	1	-
C19 rektosigmoidni prijelaz	sv.	7	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	3	-	-
	m.	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-
C20 završno debelo crijevo (rektum)	sv.	51	-	-	-	-	2	3	5	7	9	12	9	4	-
	m.	29	-	-	-	-	1	3	4	4	7	4	4	2	-
C21 čmar (anus) i analni kanal	sv.	6	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-
	m.	5	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-
C22 jetra i intrahepatični žučni vodovi	sv.	17	-	-	-	-	-	-	3	2	6	5	1	-	-
	m.	12	-	-	-	-	-	-	2	2	4	3	1	-	-
C23 žučni mjehur	sv.	7	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	-	2	-
	m.	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-

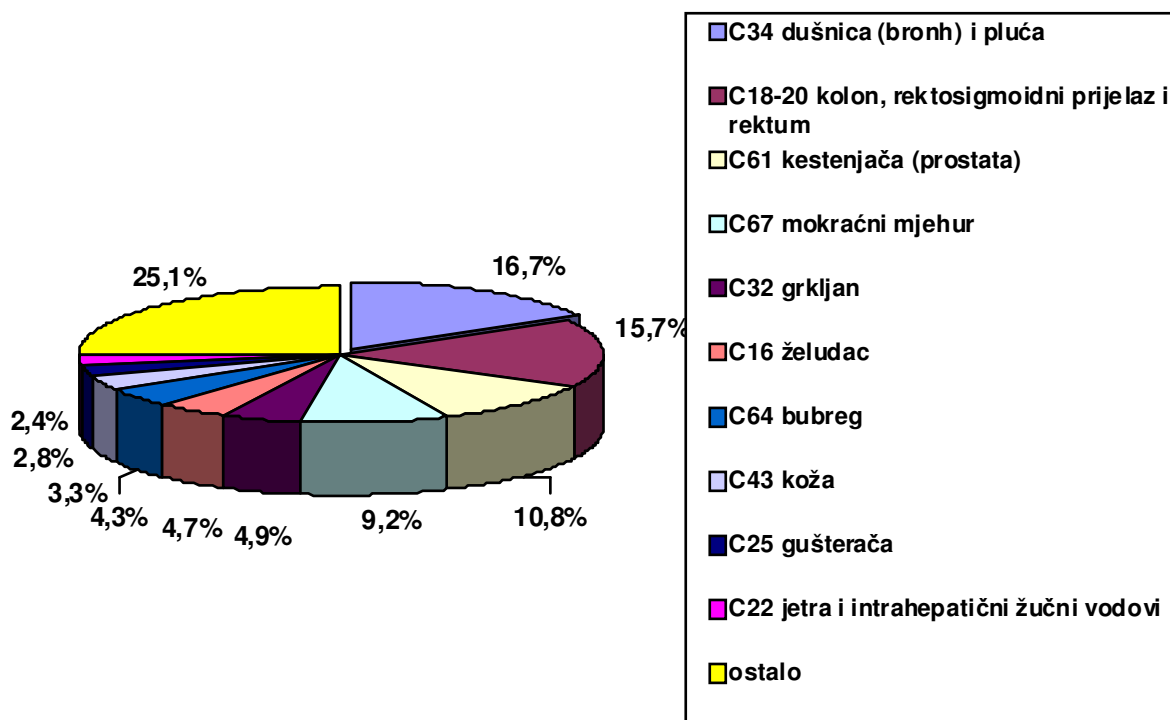
4.1. Novooboljeli po sijelu raka, dobi i spolu 2014. g. u Istarskoj županiji – nastavak

Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više	Nepoznato
C24 ostali i nespecificirani dijelovi bilijarnog trakta	sv.	6	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	-
	m.	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
C25 gušterača	sv.	29	-	-	-	-	3	1	5	3	5	7	3	2	-
	m.	14	-	-	-	-	3	1	4	1	-	2	2	1	-
C26 ostali i nedovoljno definirani probavni organi	sv.	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C30 nosne šupljine i srednjeg uha	sv.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C31 akcesornih sinusa	sv.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C32 grkljan (larinks)	sv.	25	-	-	-	1	2	7	8	1	3	3	-	-	-
	m.	25	-	-	-	1	2	7	8	1	3	3	-	-	-
C34 dušnica (bronh) i pluća	sv.	113	-	-	3	2	7	17	26	14	13	20	8	3	-
	m.	85	-	-	-	2	5	14	18	12	10	16	6	2	-
C37 prsna žlijezda (timus)	sv.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C41 kosti i zglobove hrskavice Ostalih i nespecificiranih sjela	sv.	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C43 melanom kože	sv.	29	-	5	3	2	2	2	4	5	2	2	1	1	-
	m.	17	-	3	2	1	2	-	3	3	1	2	-	-	-
C45 mezoteliom	sv.	12	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	2	1	-
	m.	11	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	1	-
C47 periferni živci i autonomni živčani sustav	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C49 ostalo vezivno i meko tkivo	sv.	5	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-
	m.	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
C50 dojka	sv.	134	-	6	9	12	21	18	25	9	12	12	4	6	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C51 stidnica (vulva)	sv.	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C53 vrat maternice (cerviks)	sv.	13	-	4	1	1	1	-	2	-	2	1	1	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C54 trup maternice (korpus)	sv.	29	-	1	-	-	4	6	2	3	3	6	3	1	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C55 z.n. maternice, nespecif. dio	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C56 jajnik (ovarij)	sv.	18	-	2	-	3	-	2	3	1	5	1	-	1	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C57 ostali nespecif. ženski spolni organi	sv.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C60 spolnog uda (penisa)	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C61 kestenjača (prostata)	sv.	55	-	-	-	1	1	3	9	11	7	14	5	4	-
	m.	55	-	-	-	1	1	3	9	11	7	14	5	4	-

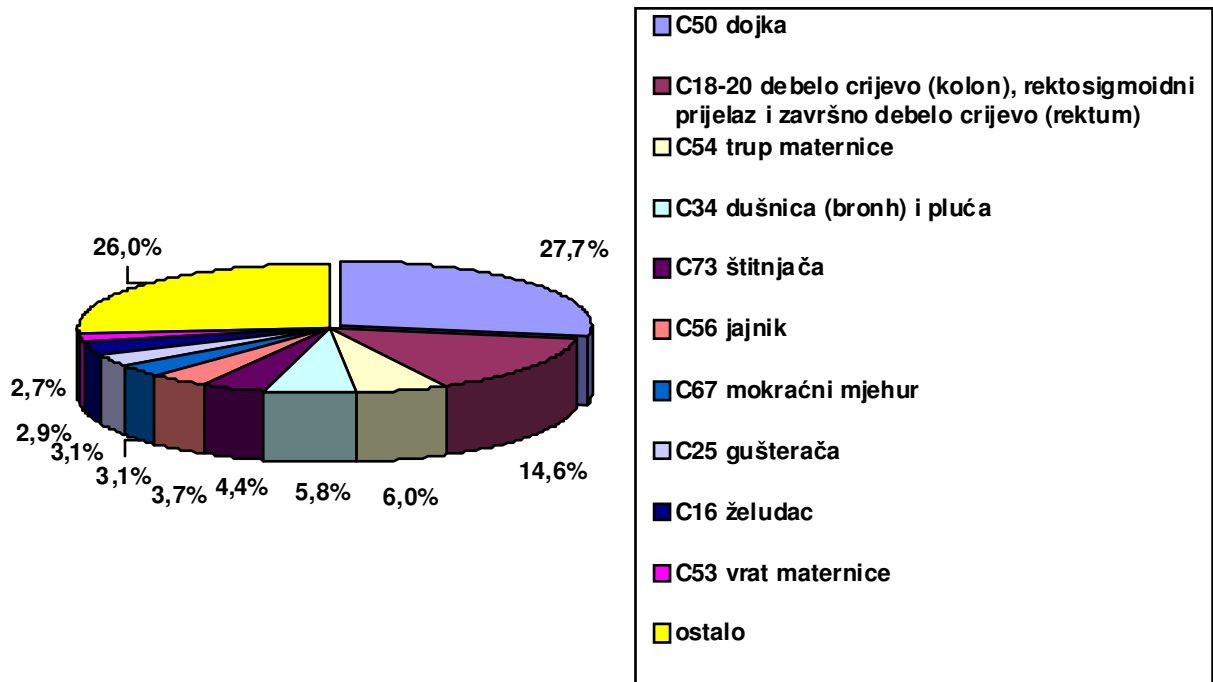
4.1. Novooboljeli po sijelu raka, dobi i spolu 2014.g. u Istarskoj županiji – nastavak

Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više	Nepoznato
C96 ostale i nespec. zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoez. i srodnih tkiva	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novooboljeli in situ, dobroćudne novotvorine i novotvorine nesigurne i nepoznate prirode (D00-D48)	sv.	19	1	9	3	1	2	-	2	-	1	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D06 in situ vrata maternice	sv.	19	1	9	3	1	2	-	2	-	1	-	-	-	-
	ž.	19	1	9	3	1	2	-	2	-	1	-	-	-	-

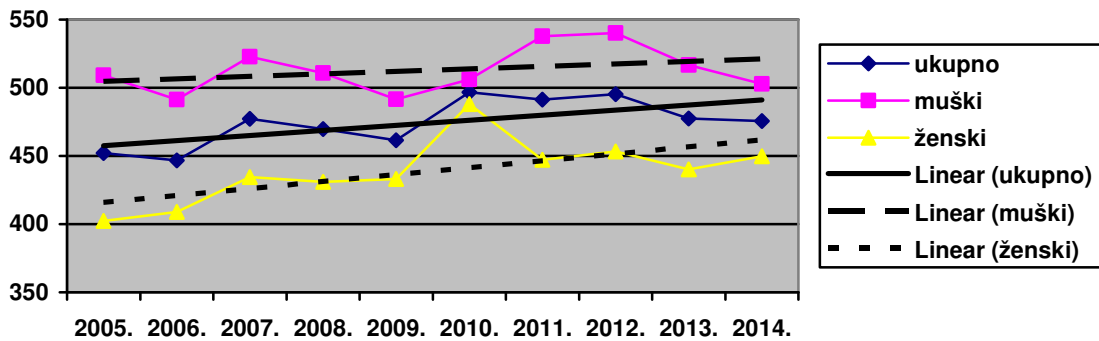
Izvor: HZJZ, Registar za rak



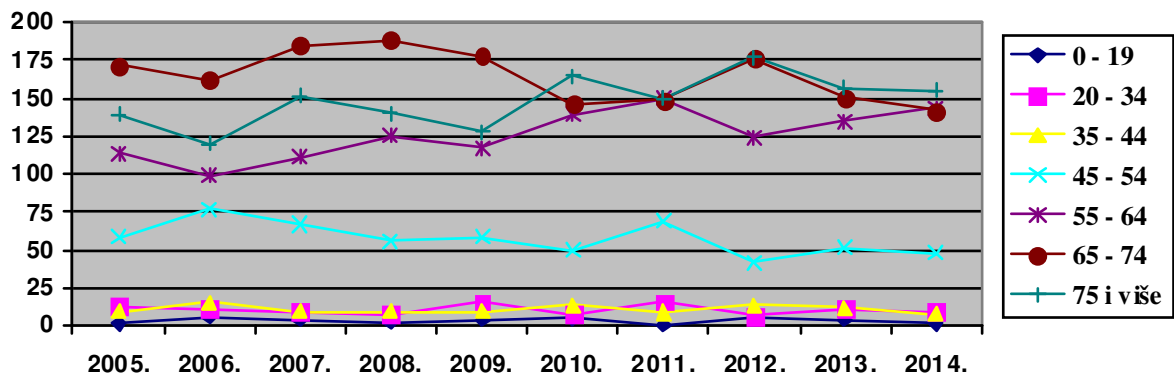
Slika 4.1. Deset vodećih sijela raka kod novooboljelih osoba muškog spola u Istarskoj županiji u 2014. godini



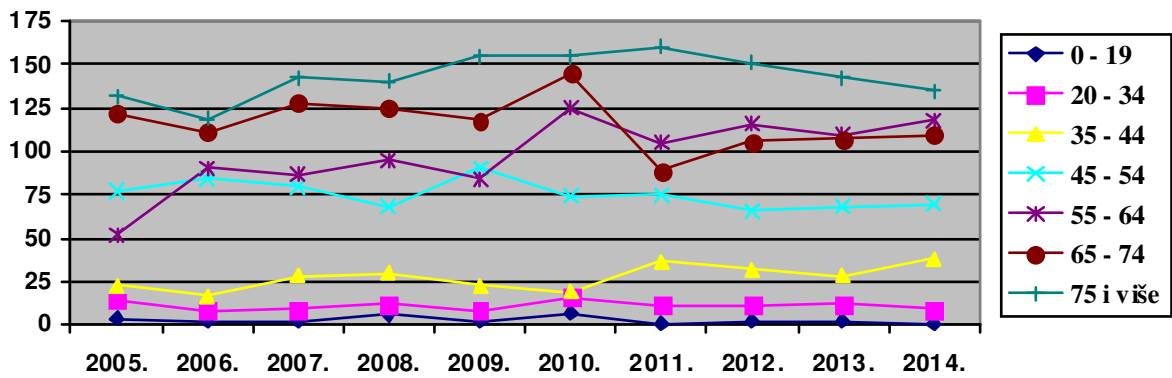
Slika 4.2. Deset vodećih sijela raka kod novooboljelih osoba ženskog spola u Istarskoj županiji u 2014. godini



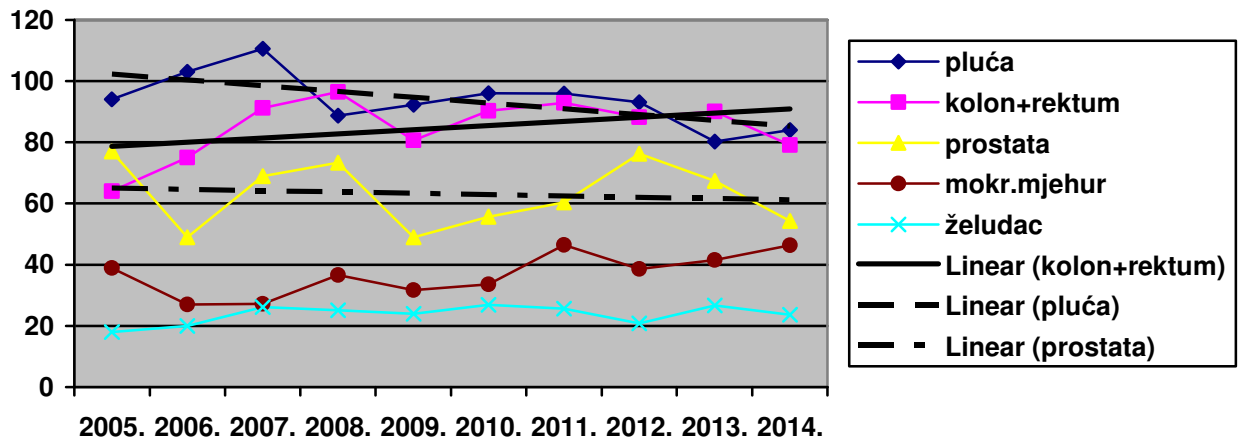
Slika 4.3. Incidencija raka u Istarskoj županiji od 2005. do 2014. godine – gruba stopa na 100.000 stanovnika



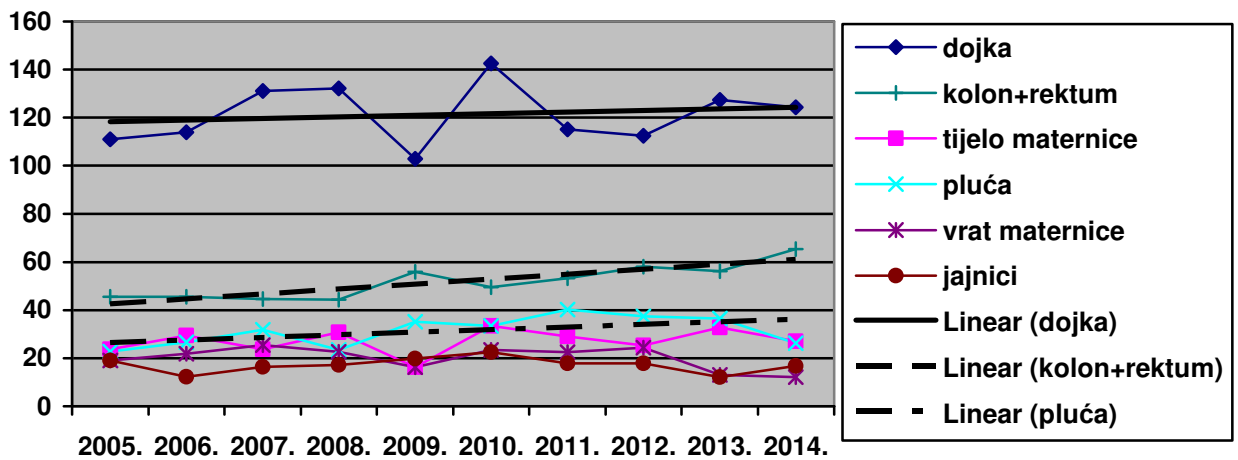
Slika 4.4. Novooboljeli od raka (muški spol) po dobnim skupinama 2005. - 2014. godine



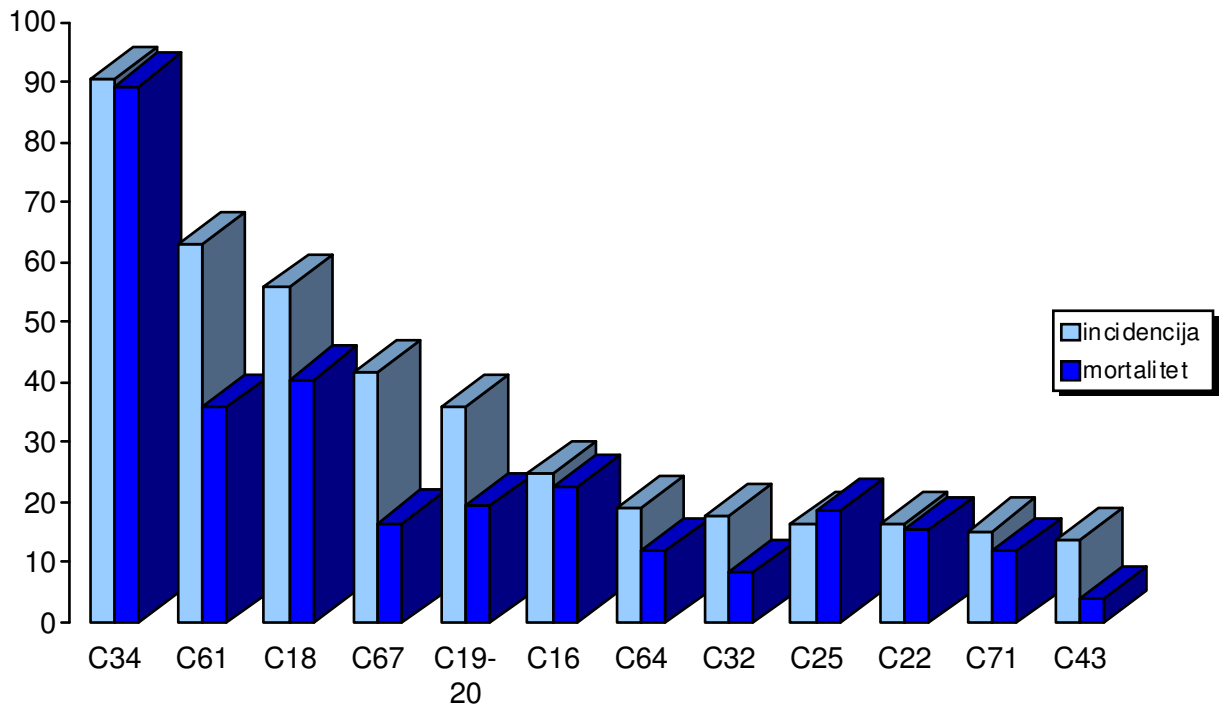
Slika 4.5. Novooboljeli od raka (ženski spol) po dobnim skupinama 2005. – 2014. godine



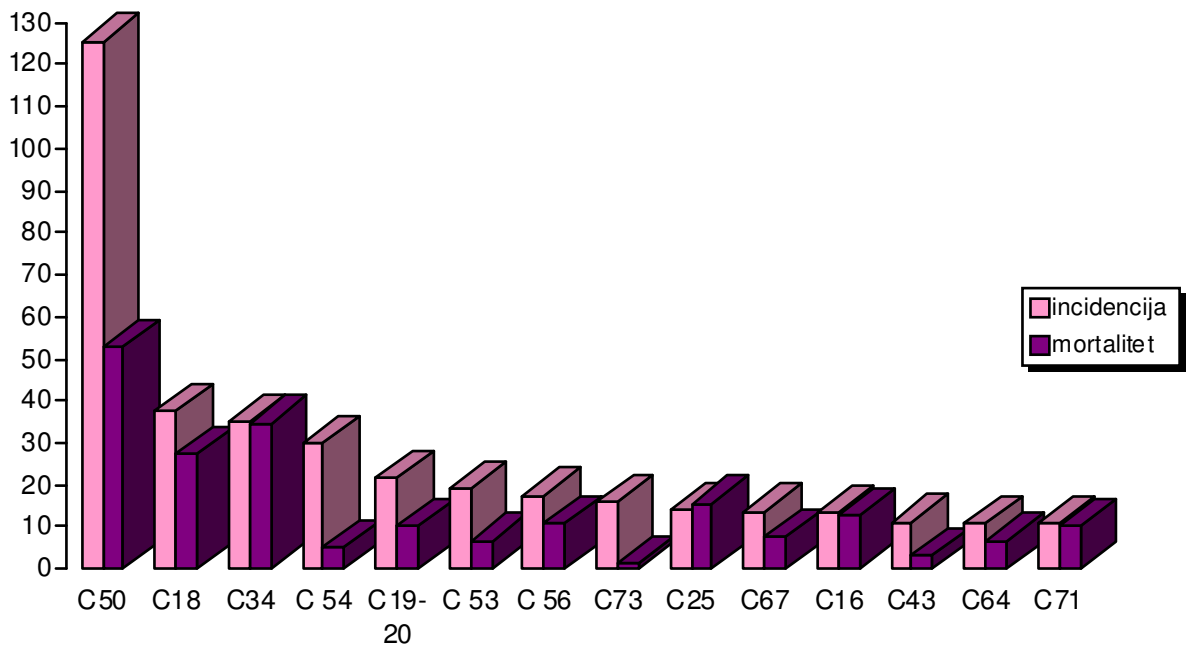
Slika 4.6. Incidencija vodećih sijela raka kod osoba muškog spola u Istarskoj županiji – gruba stopa na 100.000



Slika 4.7. Incidencija vodećih sijela raka kod osoba ženskog spola u Istarskoj županiji – stopa na 100.000



Slika 4.8. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba muškog spola u Istarskoj županiji - incidencija i mortalitet (prosjeak 2010.-2014. godina) – stopa na 100.000



Slika 4.9. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba ženskog spola u Istarskoj županiji – incidencija i mortalitet (prosjeak 2010.-2014. godina) – stopa na 100.000

U M R L I

4.2. Umrli od novotvorina (C00-D48) u Istarskoj županiji u 2015. godini

DIJAGNOZA	UKUPNO	muški	ženski
UKUPNO	657	378	279
Ukupno zloćudne novotvorine (C00-C97)	648	374	274
C00-C14 usne, usna šupljina i ždrijelo	19	15	4
C01 baze jezika	1	1	-
C02 ostali i nespecificirani dijelovi jezika	5	4	1
C04 dna usta	2	2	-
C07 zaušna (parotidna) žlijezda	1	1	-
C09 krajnik	4	1	3
C10 orofarings	2	2	-
C13 hipofarinks	2	2	-
C14 nedovoljno definirana sijela na usni.usnoj šupljini i ždrijelu	2	2	-
C15-C26 probavnih organa	204	129	75
C15 jednjak	7	5	2
C16 želudac	48	27	21
C17 tanko crijevo	1	1	-
C18 debelo crijevo (kolon)	64	45	19
C19 rektosigmoidni prijelaz	5	2	3
C20 završno debelo crijevo (rektum)	21	14	7
C21 čmar i analni kanal	2	2	-
C22 jetra i intrahepatični žučni vodovi	18	15	3
C23 žučni mjehur	5	2	3
C24 ostali i nespecificirani dijelovi bilijarnog trakta	2	1	1
C25 gušterača	27	14	13
C26 ostali i nedovoljno definirani probavni organi	4	1	3
C30-C39 dišnih i organa prsnog koša	141	106	35
C30 nosna šupljina i srednje uho	1	-	1
C32 grkljan (larinks)	9	9	-
C34 dušnice (bronh) i pluća	130	97	33
C37 prsna žlijezda	1	-	1
C41 kosti i zglobne hrskavice ostalih i nespecificiranih sijela	1	1	-
C43-C44 melanom i ostale zloćudne novotvorine kože	8	5	3
C43 zloćudni melanom kože	7	5	2
C44 ostale zloćudne novotvorine kože	1	-	1
C45-C49 mezotelijalno i meko tkivo	10	9	1
C45 mezoteliom	9	8	1
C49 ostaloga vezivnog i mekog tkiva	1	1	-
C50 dojka	53	-	53
C51-C58 ženskih spolnih organa	39	-	39
C51 stidnica (vulva)	3	-	3
C53 vrat maternice (cerviks)	11	-	11
C54 trup maternice (korpus)	9	-	9
C55 maternice, nespecificirani dio	4	-	4
C56 jajnik (ovarij)	10	-	10
C57 ostali i nespecificirani ženski spolni organi	2	-	2
C61-C62 muških spolnih organa	27	27	-
C61 kestenjača (prostata)	26	26	-
C62 sjemenik (testis)	1	1	-
C64-C68 urinarni sustav	42	29	13
C64 bubreg, osim bubrežne zdjelice	18	11	7
C67 mokraćni mjehur	24	18	6
C69 oko i adneksi	1	-	1
C71-C72 mozak i ostali dijelovi središnjeg živčanog sustava	22	10	12
C71 mozak	21	10	11
C72 kralježnična moždina, moždani živci i ostali djelovi SŽS	1	-	1

4.2. Umrli od novotvorina (C00-D48) u Istarskoj županiji u 2015. godini – nastavak

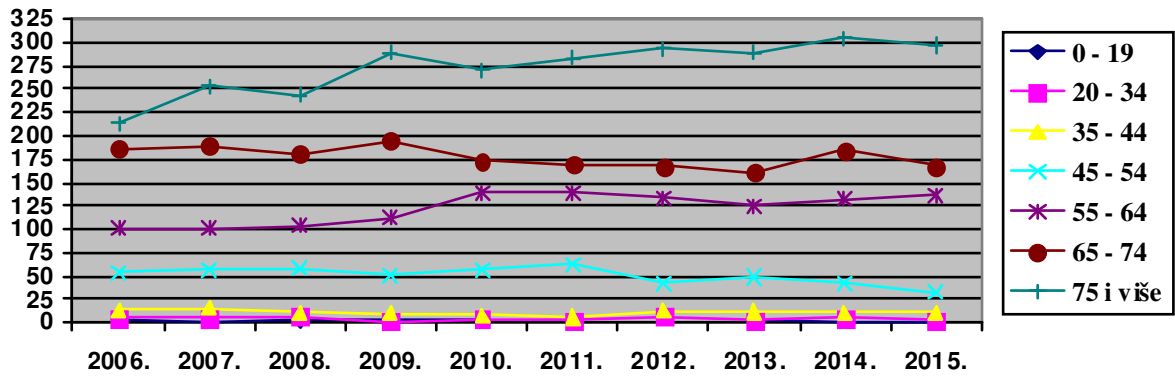
DIJAGNOZA	UKUPNO	muški	ženski
C73-C75 štitnjača i ostale žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem	3	-	3
C73 štitnjača	2	-	2
C75 ostale endokrine žlijezde i srodne strukture	1	-	1
C80 bez specificiranog sijela	23	14	9
C81-C96 limfno, hematopoezno i srodno tkivo	55	29	26
C81 Hodgkinova bolest	1	-	1
C83 difuzni non-Hodgkinov limfom	3	2	1
C84 periferni i kožni limfomi T- stanice	1	1	-
C85 ostale i nespecificirane vrste non-Hodgkin limfoma	16	7	9
C90 multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	13	7	6
C91 limfatična leukemija	11	5	6
C92 mijeloična leukemija	9	7	2
C95 leukemija stanica nespecificirane vrste	1	-	1
Ukupno dobroćudne novotvorine (D10-D36)	3	-	3
D32 moždane ovojnice (meninge)	2	-	2
D33 mozga i ostalih djelova središnjeg živčanog sustava	1	-	1
Ukupno novotvorine nesigurne i nepoznate prirode (D37-D48)	6	4	2
D44 žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem	1	1	-
D46 mijelodisplastični sindromi	2	2	-
D47 ostale limfnog, hematop. i srodnog tkiva nesigurne ili nepoz. prirode	3	1	2

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

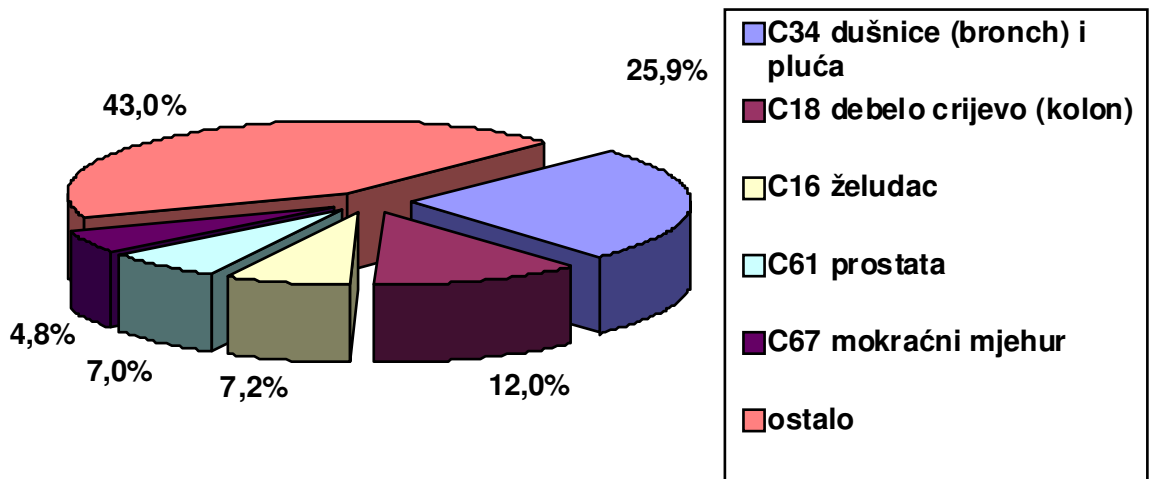
4.3. Umrli od raka (C00-C97) po dobnim skupinama 2006. - 2015. godine

DOB	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
UKUPNO	577	622	606	661	655	664	659	642	681	648
0 - 19	4	1	2	3	3	-	-	3	1	-
20 - 34	5	5	6	1	4	3	7	3	5	3
35 - 44	14	16	11	10	9	6	13	12	11	11
45 - 54	54	56	59	51	56	63	43	49	43	32
55 - 64	101	101	104	112	139	139	134	125	132	137
65 - 74	186	189	181	195	173	169	168	161	185	168
75 i više	213	254	243	289	271	284	294	289	304	297

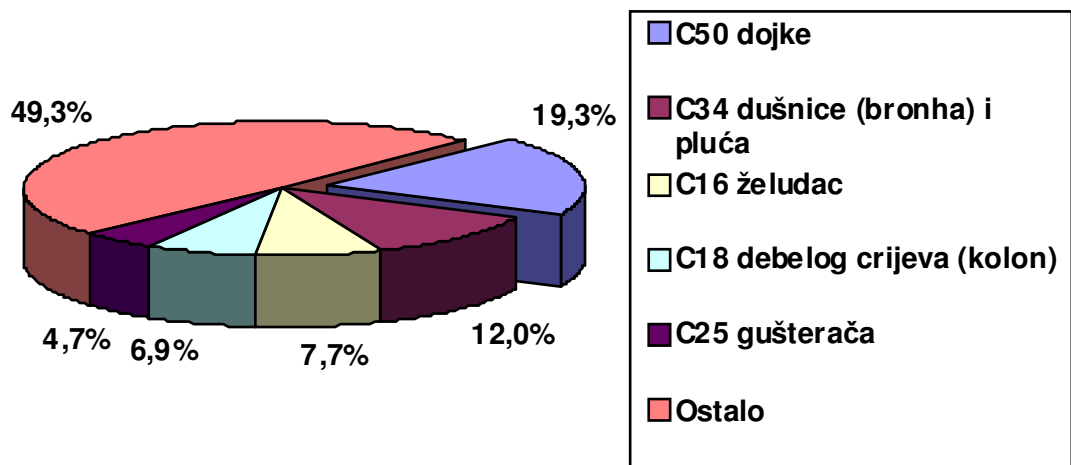
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske



Slika 4.10. Umrli od raka po dobnim skupinama 2006. - 2015. godine



Slika 4.11. Pet vodećih malignih bolesti - uzroka smrti osoba muškog spola u Istarskoj županiji u 2015. godini



Slika 4.12. Pet vodećih malignih bolesti - uzroka smrti osoba ženskog spola u Istarskoj županiji u 2015. godini

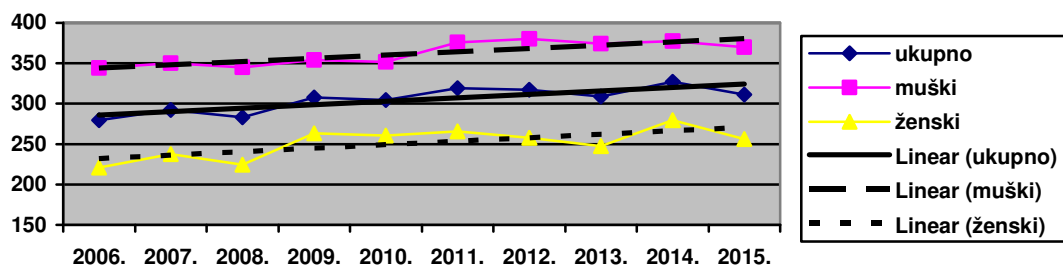
4.4. Umrli po sijelu raka, dobi i spolu 2015. godine u Istarskoj županiji

Šifra MKB	Spol	Ukupno	10-19	20-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
Umrli od raka (C00-C97)	sv.	648	-	6	8	12	20	55	82	70	98	115	94	88
	m.	374	-	4	4	5	9	37	61	42	56	73	49	34
C01 baze jezika	sv.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C02 ostali i nespecificirani	sv.	5	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1
dijelovi jezika	m.	4	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
C04 dno usta	sv.	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	m.	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
C07 zaušna (parotidna)	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
žlijezda	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C09 krajnik	sv.	4	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1
	m.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C10 orofarings	sv.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	m.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
C13 hipofarinks	sv.	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	m.	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C14 nedovoljno definirana sijela	sv.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
na usni, usnoj šupljini i ždrijelu	m.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
C15 jednjak	sv.	7	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	-
	m.	5	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-
C16 želudac	sv.	48	-	1	-	1	1	4	9	2	3	11	7	9
	m.	27	-	1	-	1	-	3	6	1	2	8	3	2
C17 tanko crijevo	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C18 debelo crijevo (kolon)	sv.	64	-	-	1	2	-	2	10	5	8	9	14	13
	m.	45	-	-	1	-	-	2	7	4	6	8	8	9
C19 rektosigmoidni prijelaz	sv.	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2
	m.	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C20 završno debelo crijevo (rektum)	sv.	21	-	-	-	-	1	1	4	2	4	4	2	3
	m.	14	-	-	-	-	1	1	4	1	2	3	1	1
C21 čmar i analni kanal	sv.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	m.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
C22 jetra i intrahepatični	sv.	18	-	-	-	-	-	2	3	3	2	6	1	1
žučni vodovi	m.	15	-	-	-	-	-	2	2	3	2	5	-	1
C23 žučni mjehur	sv.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
	m.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
C24 ostali i nespecificirani	sv.	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
dijelovi bilijarnog trakta	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C25 gušterača	sv.	27	-	-	-	-	1	3	3	3	6	7	2	2
	m.	14	-	-	-	-	1	2	3	2	2	4	-	-
C26 ostali i nedovoljno definirani	sv.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
probavni organi	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C30 nosna šupljina i srednje uho	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C32 grkljan (larinks)	sv.	9	-	-	-	1	-	-	2	1	1	2	2	-
	m.	9	-	-	-	1	-	-	2	1	1	2	2	-

4.4. Umrli po sijelu raka, dobi i spolu 2015. godine u Istarskoj županiji – nastavak

Šifra MKB	Spol	Ukupno	10-19	20-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
C80 bez specficiranog sijela	sv.	23	-	-	-	1	1	1	2	2	2	5	4	5
	m.	14	-	-	-	1	1	1	2	-	1	4	3	1
C81 Hodgkinova bolest	sv.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C83 Difuzni non-Hodgkin limfom	sv.	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	m.	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
C84 Periferni i kožni limfomi	sv.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
T-stanica	m.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C85 ostale i nespecificirane vrste	sv.	16	-	-	1	-	-	2	1	2	1	4	3	2
non-Hodgkin limfoma	m.	7	-	-	1	-	-	2	-	1	1	2	-	-
C90 multipli mijelom i zloćudne	sv.	13	-	-	-	1	-	2	1	2	2	2	2	1
plazmoticne novotvorine	m.	7	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-
C91 limfatična leukemija	sv.	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	3
	m.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
C92 mijeloična leukemija	sv.	9	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	3	1
	m.	7	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1
C95 leukemija stanica	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
nespecificirane vrste	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umrli od ostalih novotvorina	sv.													
Dobročudne novotvorine:	m.													
D32 dobroćudna novotvorina	sv.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
moždane ovojnice (meninge)	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D33 dobroćudna novotvorina	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
mozga i ostalih djelova SŽS	m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novotv.nesigurne i nepoz.priode:														
D44 žlijezde s unutrašnjim izlučivanjem	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	m.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
D46 Mijelodisplastični sindromi	sv.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	m.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
D47 Ostale novot.limf., hemat. i srod.	sv.	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
tkiva nesig. ili nepoz. priode	m.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

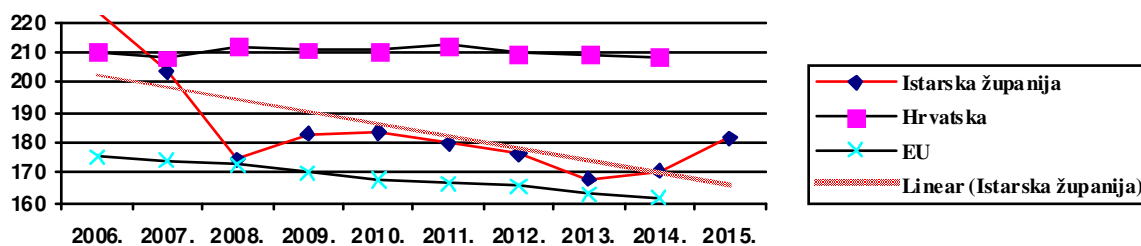
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske



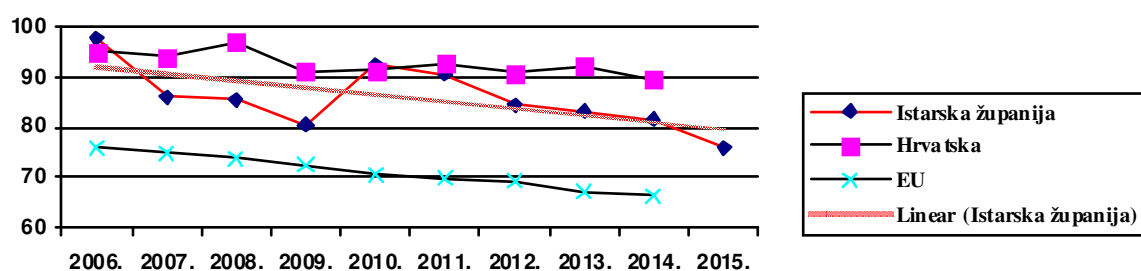
Slika 4.13. Mortalitet od raka u Istarskoj županiji od 2006 . do 2015. godine – gruba stopa na 100.000 stanovnika

Dobno-standardizirane stope smrtnosti

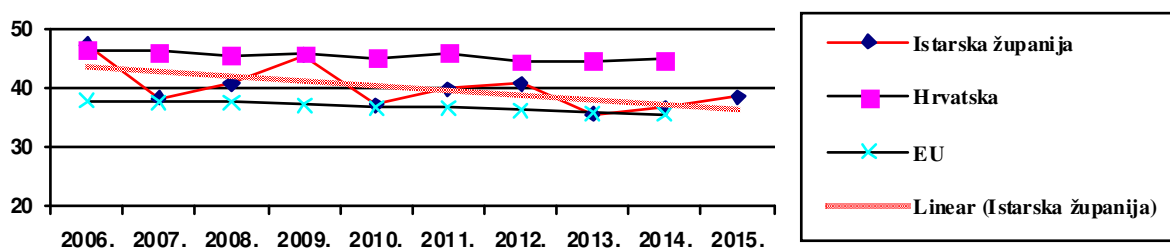
Izvor: podaci za Istarsku županiju – ZJZ (za 2006. računato prema popisu 2001.; od 2007.-2010. i 2012.-2015.g. prema godišnjim procjenama stanovništva DZS; popis 2011.), ostali podaci European health for all database (HFA-DB), WHO Regional Office for Europe



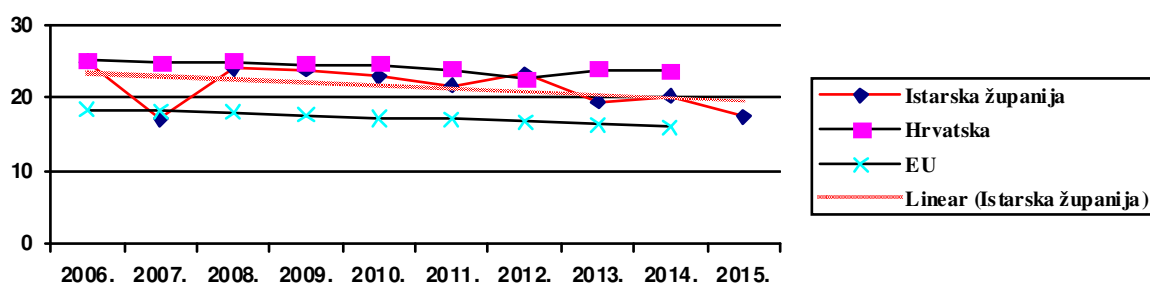
Slika 4.14. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



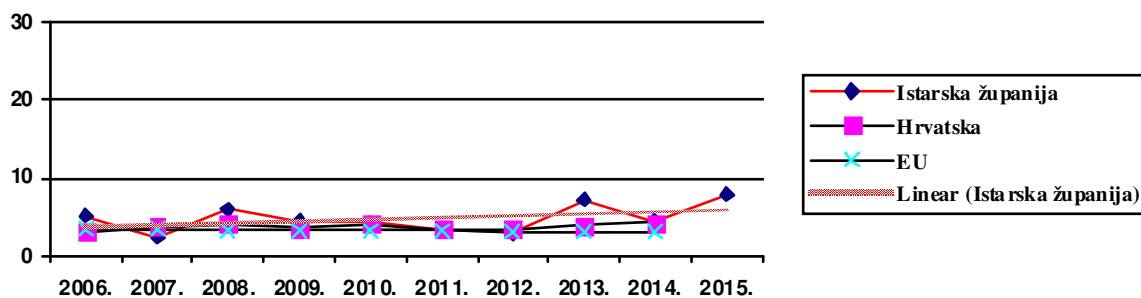
Slika 4.15. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)



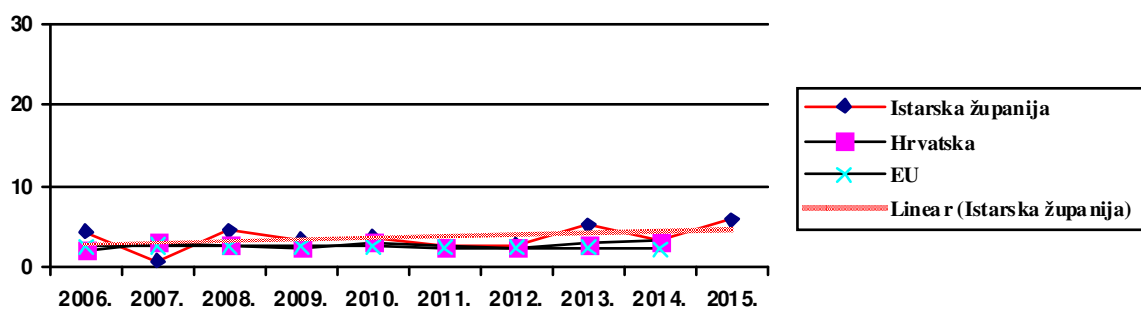
Slika 4.16. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



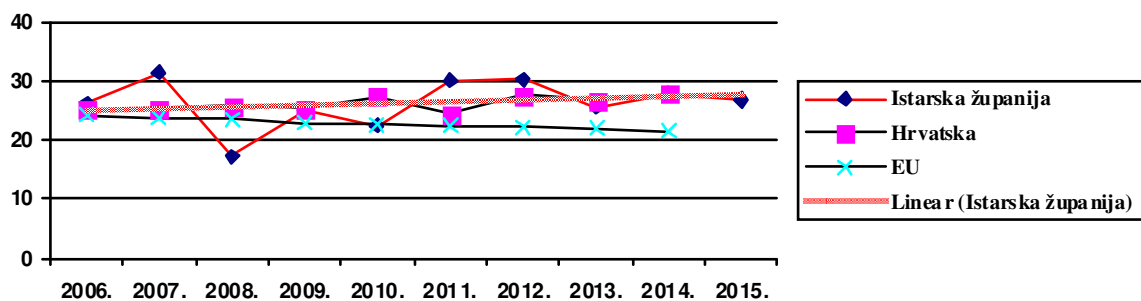
Slika 4.17. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)



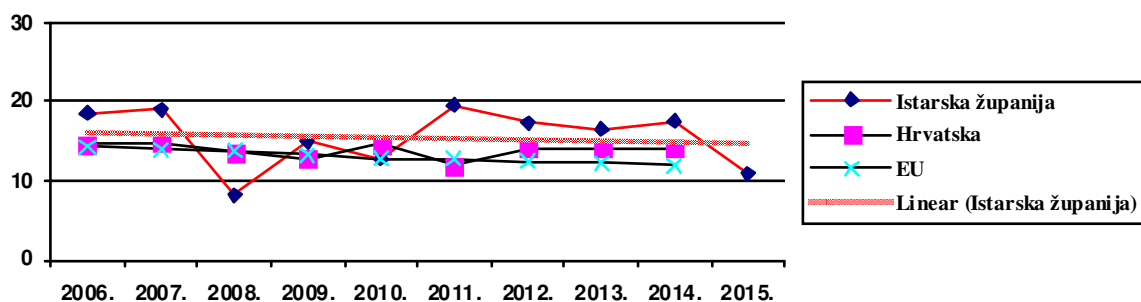
Slika 4.18. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka vrata maternice, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



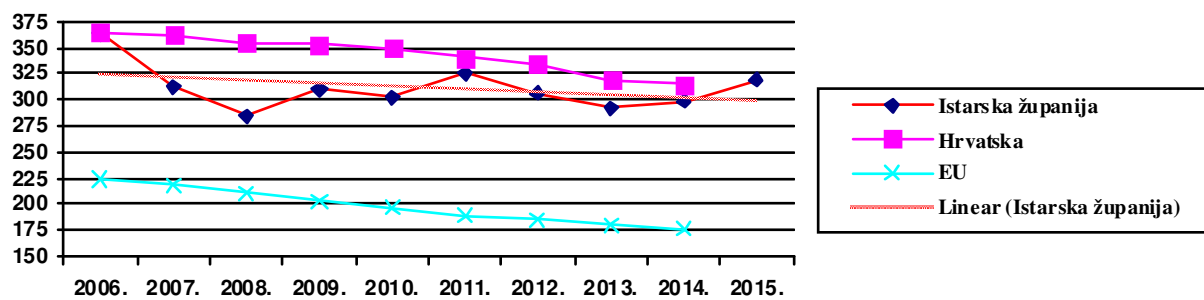
Slika 4.19. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka vrata maternice, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)



Slika 4.20. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka dojke žena, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)



Slika 4.21. Dobno-standardizirane stope smrtnosti od raka dojke žena, na 100.000 stanovnika (0-64 godina)



**Slika 4.22. Dobno-standardizirane stope smrtnosti bolesti vezanih uz pušenje*,
na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

* C01-02, C05-07, C09-10, C12-15, C32, C34, I21-22, I25, I60-64, I67, I69, J42, J44-45

NACIONALNI PROGRAMI

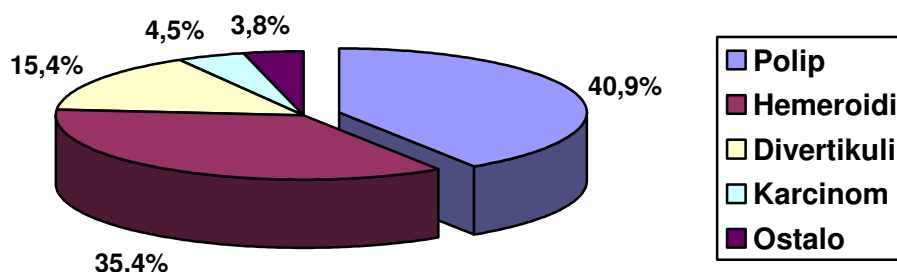
RANO OTKRIVANJE RAKA DEBELOG CRIJEVA

4.5. Odaziv i rezultati obrade uzoraka stolica u 2. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Istarskoj županiji od listopada 2013.-2015. godine – nepotpuni rezultati

Godište	Poslano poziva	Broj obrađenih osoba		Pozitivno	
		Broj	%	Broj	%
1939.	2.261	364	16,1	27	7,4
1940.	2.294	392	17,1	30	7,7
1941.	2.101	359	17,1	20	5,6
1942.	2.151	407	18,9	32	7,9
1943.	2.057	446	21,7	27	6,1
1944.	1.797	389	21,6	29	7,5
1945.	1.456	296	20,3	15	5,1
1946.	2.207	422	19,1	23	5,5
1947.	2.680	484	18,1	41	8,5
1948.	3.037	592	19,5	36	6,1
1949.	3.094	579	18,7	36	4,2
1950.	3.142	561	17,9	62	11,1
1939.-1950.	28.277	5.291	18,7	378	7,1
1951.	3.223	505	15,7	26	5,1
1952.	3.666	624	17,0	23	3,7
1953.	3.645	572	15,7	28	4,9
1954.	3.677	577	15,7	32	5,5
1955.	3.720	485	13,0	29	6,0
1956.	3.878	51	1,3	12	23,5
1957.	3.511	18	0,5	3	16,7
1958.	3.652	516	14,1	25	4,8
1959.	3.730	497	13,3	14	2,8
1960.	3.728	459	12,3	31	6,8
1961.	3.659	527	14,4	24	4,6
1962.	3.663	533	14,6	18	3,4
1963.	3.432	520	15,2	16	3,1
1951.-1963.	47.184	5.884	12,5	281	4,8
UKUPNO	75.461	11.175	14,8	659	5,9

4.6. Rezultati kolonoskopija u 2. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Istarskoj županiji od listopada 2013.-2015.godine – nepotpuni rezultati

Godište	Osobe naručene na kolonoskopiju	Odbili kolonoskopiju	Obavljeno kolonoskopija	Uredan nalaz	Patološki nalaz	
					Broj	%
1939.	27	7	20	3	17	85,0
1940.	30	6	24	2	22	91,6
1941.	20	4	16	1	15	93,8
1942.	32	7	25	1	24	96,0
1943.	27	3	24	4	20	83,3
1944.	29	6	23	2	21	91,3
1945.	15	1	14	1	13	92,9
1946.	23	2	21	1	20	95,2
1947.	41	7	34	1	33	97,1
1948.	36	8	28	3	25	89,3
1949.	36	4	32	2	30	93,8
1950.	62	7	55	7	48	87,3
1939.-1950.	378	62	316	28	288	91,1
1951.	26	4	22	4	18	81,8
1952.	23	1	22	2	20	90,9
1953.	28	2	26	6	20	76,9
1954.	32	-	32	11	21	65,6
1955.	29	1	28	10	18	64,3
1956.	12	4	8	3	5	62,5
1957.	3	-	3	2	1	33,3
1958.	25	3	22	3	19	86,4
1959.	14	-	14	1	13	92,9
1960.	31	3	28	5	23	83,1
1961.	24	-	24	4	20	83,3
1962.	18	2	16	3	13	81,3
1963.	16	-	16	1	15	93,8
1951.-1963.	281	20	261	55	206	78,9
UKUPNO	659	82	577	83	494	85,6



Slika 4.23. Patološki nalazi utvrđeni kolonoskopijom u 2. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Istarskoj županiji s 31.12.2015. – nepotpuni rezultati

RANO OTKRIVANJE RAKA DOJKE

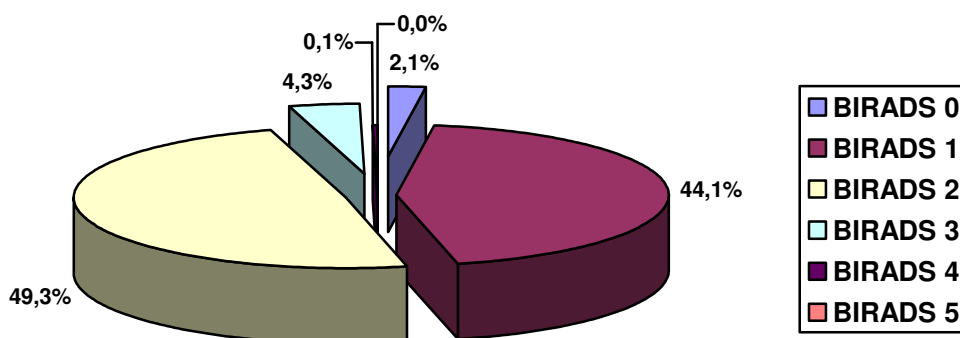
4.7. Mamografske jedinice u Istarskoj županiji uključene u Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke 2015.

MMG jedinica	
Dom zdravlja	
1.	Istarski domovi zdravlja Ispostava Labin
2.	Istarski domovi zdravlja Ispostava Buzet
3.	Istarski domovi zdravlja Ispostava Rovinj
4.	Istarski domovi zdravlja Ispostava Umag
Bolnica	
5.	Opća bolnica Pula
Privatna ordinacija	
6.	Specijalistička radiološka ordinacija dr. Milorad Jovanović, Poreč

*Uključeni u IV ciklus

4.8 . Žene pozivane u IV ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Istarskoj županiji (od svibnja 2014.g. do prosinca 2015.g.) – nepotpuni rezultati

Godište	Broj žena za pozvati	Pozvane žene	Uvedenih nalaza	% obuhvat	Ponovno pozvane žene
1945.	809	420	228	65,96	69
1946.	1.214	665	395	72,26	87
1947.	1.528	782	464	72,01	118
1948.	1.588	888	553	77,06	145
1949.	1.775	953	618	78,98	137
1950.	1.733	897	568	77,93	122
1951.	1.672	1.000	597	69,21	200
1952.	1.931	1.184	733	73,18	254
1953.	1.858	1.144	715	74,79	233
1954.	1.899	1.143	750	78,36	170
1955.	1.976	1.226	825	77,51	198
1956.	1.994	1.080	591	69,19	185
1957.	1.807	906	512	70,60	119
1958.	1.867	817	424	67,26	104
1959.	1.965	1.072	549	63,56	265
1960.	2.002	1.163	545	58,16	377
1961.	1.978	1.164	507	56,56	404
1962.	1.902	1.084	458	56,87	362
1963.	1.807	1.042	539	69,29	120
1964.	1.765	919	529	74,00	131
UKUPNO	35.070	19.549	11.100	70,01	3800



Slika 4.24. Nalazi mamografije žena pozvanih u IV ciklusu (od svibnja 2014.g. do prosinca 2015.g.) prema BIRADS klasifikaciji – nepotpuni rezultati

Tumačenje BIRADS klasifikacije

BIRADS*	
0	Neodređen nalaz – potrebne dodatne pretrage
1	Uredan nalaz
2	Benigni nalaz
3	Vjerojatno benigni nalaz – rizik maligniteta manji od 2% - potreban UZV ili kontrolno mamografsko snimanje i pregled u roku od 6 mj.
4	Suspektna promjena – rizik maligniteta 2-94% - odmah potrebna daljnja citološka ili patohistološka obrada
5	Visoko suspektno maligna promjena - rizik maligniteta veći od 94% - odmah uputiti kirurgu

*Breast Imaging Reporting and Data System - The American College of Radiology

4.9. Rezultati Županijskog programa preventivne mamografije (2005.-2015. godina)

Godište	Pozvano	Odazvano	Odazvano + obavile unutar 24 mj.*	%
1959.	1.827	746	1.065	58,29
1960.	1.836	645	1.023	55,72
1961.	1.807	648	953	52,74
1962.	1.920	723	980	51,09
1963.	1.823	582	875	48,00
1964.	1.787	590	809	45,27
1965.	1.907	587	835	43,79
1966.	1.817	516	738	40,62
1967.	1.753	481	703	40,10
1968.	1.560	412	596	38,21
1969.	1.521	399	510	33,53
UKUPNO	19.556	6.340	9.104	46,55

*uključene i žene koje su po drugoj osnovi obavile mamografiju

RANO OTKRIVANJE RAKA VRATA MATERNICE

4.10. Žene pozivane u I ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka vrata maternice u Istarskoj županiji (razdoblje 01.12.2012. -31.12.2015.) - nepotpuni rezultati

Godište	Broj žena za pozvati	Pozvane žene	Pregled obavljen unutar NPP sustava	Pregled obavljen van NPP sustava	% obuhvat
1948.	1.543	1.132	91	246	26,13
1949.	1.726	1.263	91	299	27,83
1950.	1.648	1.204	107	298	28,90
1951.	1.611	1.244	105	275	26,35
1952.	1.863	1.396	118	324	27,62
1953.	1.808	1.360	118	335	29,47
1954.	1.860	1.336	104	328	28,43
1955.	1.935	1.401	145	373	30,66
1956.	1.953	1.393	132	377	32,12
1957.	1.769	1.232	112	339	32,37
1958.	1.824	1.285	127	342	31,50
1959.	1.922	1.344	98	382	31,36
1960.	1.966	1.366	115	350	28,97
1961.	1.924	1.236	87	342	30,00
1962.	1.871	1.068	69	262	27,01
1963.	1.757	1.051	77	286	30,94
1964.	1.735	942	72	250	30,27
1965.	1.831	1.071	64	310	32,01
1966.	1.752	1.011	68	301	32,17
1967.	1.779	1.025	67	312	33,46
1968.	1.567	853	36	184	24,00
1969.	1.574	749	23	132	20,27
1970.	1.504	713	13	128	18,90
1971.	1.532	690	18	96	15,41
1972.	1.528	701	28	142	22,45
1973.	1.558	717	22	124	19,13
1974.	1.555	836	39	200	25,72
1975.	1.530	792	33	215	28,45
1976.	1.717	712	8	115	17,32
1977.	1.765	680	4	112	17,13
1978.	1.664	630	10	121	20,48
1979.	1.720	797	33	207	27,67
1980.	1.753	879	32	262	31,62
1981.	1.736	648	14	118	20,40
1982.	1.704	640	9	140	23,51
1983.	1.743	648	15	156	25,31
1984.	1.644	721	29	241	35,09
1985.	1.633	668	21	204	31,89
1986.	1.595	546	9	133	25,32
1987.	1.555	477	3	137	29,35
UKUPNO	68.654	38.457	2.366	9.498	27,71

