
**INCIDENCA RAKA IN PREŽIVETJE BOLNIKOV
Z RAKOM V SLOVENIJI**

Vera Pompe Kirn

**ONKOLOŠKI INŠTITUT V LJUBLJANI
INSTITUTE OF ONCOLOGY, LJUBLJANA**

**REGISTER RAKA ZA SLOVENIJO
CANCER REGISTRY OF SLOVENIA**

**INCIDENCA RAKA V SLOVENIJI
CANCER INCIDENCE IN SLOVENIA**

1994

POROČILO RR ŠT. 36

REPORT No. 36

LJUBLJANA 1997

ISSN 1318-2471

UVOD

Register raka za Republiko Slovenijo (Register) je bil ustanovljen pri Onkološkem inštitutu v Ljubljani leta 1950 na pobudo in pod vodstvom profesorice dr. Božene Ravnihar kot posebna služba za zbiranje in obdelavo podatkov o incidenci raka in o preživetju bolnikov z rakom. Prijavljanje raka je od takrat dalje v Republiki Sloveniji obvezno, z zakonom predpisano (*Ur. l. SRS*, št. 10/50, št. 29/50, št. 14/65, št. 1/80, št. 45/82, št. 42/85 in *Ur. l. RS*, št. 9/92). Podrobneje ga zaenkrat še vedno določa Pravilnik o prijavi in kontroli rakavih bolnikov in o drugih tehničnih vprašanih boja proti raku (*Ur. l. SRS*, št. 4/66).

Incidenca raka je po svetu zelo različna. Tudi Republika Slovenija kaže v zbolewnosti za rakom svojo posebno sliko. Zbrani podatki so številčna podlaga za ocenjevanje družbenega bremena rakavih bolezní v republiki, programiranje in ocenjevanje onkološkega varstva na področju primarne preventive, detekcije, diagnostike, zdravljenja, rehabilitacije, načrtovanje zmogljivosti in sredstev zdravstvenega varstva, ki so potrebna za obvladovanje rakavih bolezní (kadri, medicinska oprema, posteljne zmogljivosti), ter za klinične in epidemiološke raziskave v Sloveniji in v sklopu širših mednarodnih raziskav.

Populacijski register raka opravičuje svoj obstoj le, če se zbrani podatki tudi redno obdelujejo in objavljajo. Ena izmed stalnih oblik vračanja obdelanih informacij so prav letna poročila. Ker je virov informacij več, leta povsod po svetu izhajajo z dve- ali večletnim zamikom.

Register je prva letna poročila izdajal že v letih 1953-1957 za leta 1951-1955. Prva analiza podatkov za leto 1950 je bila objavljena v *Zdravstvenem vestniku* leta 1951 (*Zdrav. Vestn.* 1951: 20, 264-277). Podatki za leta 1957-1971 so bili objavljani v periodičnih publikacijah Svetovne zdravstvene organizacije *Epidemiological and Vital Statistics Report* Vol. 14, No. 11, 1961; Vol. 16, No. 12, 1963; Vol. 17, No. 12, 1964; Vol. 19, No. 12, 1966; Vol. 20, No. 12, 1967) in v *World Health Statistics Report* (Vol. 23, No. 3, 1970; Vol. 24, No. 2, 1971; Vol. 25, Nos. 4, 5, 1972; Vol. 26, No. 8, 1973; Vol. 27, Nos. 6, 7, 1974). Podatki od leta 1965 dalje so bili spet redno objavljani v posebnih letnih poročilih z naslovom *Rak v Sloveniji (1965-1977)* oziroma *Incidenca raka v Sloveniji (1978-1993)* v slovenskem in angleškem jeziku. Glede na želje in pripombe uporabnikov poizkušamo ta letna poročila iz leta v leto dopolnjevati. Pri tem nam pomaga uredniški odbor, v katerem so zbrani specialisti različnih vej onkologije (kliniki, epidemiologi in patologi).

Naš Register je ena prvih tovrstnih služb v Evropi. Pred letom 1950 so bili populacijski registri raka ustanovljeni le v Hamburgu, na Danskem, v Veliki Britaniji, v Belgiji in v tedanji ZSSR. Prav zato so in so bili naši podatki o incidenci raka zanimivi tudi za širši svet. Leta 1957 je izšlo prvo obsežnejše poročilo za leta 1950-1955 v angleščini *Cancer in Slovenia 1955* (B. Ravnihar, A. Valentin, T. Božič, J. Doič, D. Pečirer). Podatke za leta 1956-1960, 1961-1965, 1968-1972, 1973-1976, 1978-1981 in 1982-1987 so objavili tudi v vseh šestih zvezkih knjige *Cancer Incidence in Five Continents*, UICC, Ženeva (Vol. 1-1966, eds. Doll R., Payne P., Waterhouse J.; Vol. 2-1970, eds. Doll R., Muir C., Waterhouse J.), in IARC, Lyon (Vol. 3-1976, eds. Waterhouse J., Muir C., Correa C., Powell J.; Vol. 4-1982, eds. Waterhouse J., Muir C., Shanmugaratnam K., Powell J.; Vol. 5-1987, eds. Muir C., Waterhouse J., Mack T., Powell J., Whelan S.; Vol. 6-1992, eds. Parkin M., Muir C., Whelan S., Gao Y., Ferlay J., Powell J.). Sedmi zvezek s podatki za obdobje 1988-1992 je v tisku. Podatki o incidenci in umrljivosti za rakom za leta 1983-1990 so vključeni tudi v podatkovno bazo *Mreže evropskih registrov raka EUROCIM*, ki jo vzdržujeta Evropska komisija programa *Evropa proti raku* in *Mednarodna agencija za raziskovanje raka*.

V letu 1993 smo prešli na sodobnejšo, s programom *Oracle* podprto računalniško obdelavo podatkov na lastnem računalniku *Unix, SiliconGraphics IRIS4D/310S*. Zbrane podatke tako lažje obdelujemo še podrobneje v skladu s trenutno perečo problematiko v Sloveniji, našim raziskovalnim programom in željami naših uporabnikov. Ti podatki so objavljeni v domačem in tujem strokovnem tisku ter po potrebi tudi v dnevnikih časopisih. V letu 1991 je izredno veliko število uporabnikov zanimalo pojavljanje raka na območju posameznih občin. Ker je za tovrstno analizo v enem letu v Sloveniji premalo primerov, smo leta 1992 izdali še posebno publikacijo za de-

setletno obdobje, *Zemljevidi incidence raka v Sloveniji, 1978-1987*. Leta 1995 pa je izšla s slovensko-angleškim besedilom knjiga *Preživetje bolnikov z rakom v Sloveniji 1963-1990*. Barvne slike in tabele s podatki o pričakovanim, opazovanem in relativnem preživetju bolnikov z rakom v šestih časovnih obdobjih spremljajo komentarij klinikov-onkologov. Knjigo še lahko kupite v Registru raka po sponzorirani ceni 3000 SIT (študenti 1500 SIT). Lahko pa jo naročite tudi s priloženo naročilnico.

GRADIVO IN POJASNILA

Podatke dobivamo iz posebnih Prijavnic rakave bolezni iz vseh bolnišnic in diagnostičnih centrov v Sloveniji. Dopolnjujemo jih še z zdravniškimi poročili o vzroku smrti in s podatki iz obdukcijških zapisnikov, v katerih je navedena diagnoza rak ter s prijavicami iz zdravstvenih domov.

Incidenca pomeni število vseh v enem koledarskem letu na novo ugotovljenih primerov raka, ki jih Registra prijavljajo bolnišnice (tudi če je bila diagnoza rak ugotovljena šele pri obdukciji) ali zdravstveni domovi (v primeru, če bolnik ni bil napoten v bolnišnico), plus število v istem letu umrlih, pri katerih je bil rak ugotovljen šele ob smrti in so prišli v evidenco Registra samo na podlagi zdravniškega poročila o vzroku smrti. V incidenco ne štejemo novih primarnih rakov parnega organa iste lokacije, če je bila histološka vrsta obeh rakov, npr. leve in desne dojke, enaka. Prav tako v incidenco ne štejemo novega pojava raka iste histološke vrste na istem organu, npr. multiple lezije v debelem črevesu. Tabele prikazujejo podatke o prebivalcih in incidenci raka v Sloveniji v letu 1993 po spolu, starosti, lokaciji, histološki vrsti in stadiju bolezni ob diagnozi ter o incidenci po zdravstvenih regijah in območjih zdravstvenih domov, kot tudi podatke o številu novih primerov raka, ugotovljenih v tem letu po posameznih bolnišnicah. Zbiranje podatkov smo zaključili 15. januarja 1997. Njihovo zanesljivost osvetljujeva dva kazalca: odstotek primerov raka, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti (tabela 3), in odstotek mikroskopsko (histološko ali citološko) potrjenih primerov (tabela 7).

Slike 1-3 prikazujejo tiste podatke, ki naše uporabnike največkrat zanimajo: to je najpogostnejše lokacije raka po spolu ter trendi incidence vseh in izbranih rakov po spolu.

Slike 4-7 kažejo pretok bolnic z rakom dojk in bolnikov s sarkomi mehkih tkiv (SMT) v letu 1994 ter načine prvega zdravljenja. Z njimi želimo bralca opozoriti na pomen dogovorjenega, v danem času priporočenega načina zdravljenja. Pri raku, ki ga je veliko (rak dojk, prek 700 novih primerov), je pomembna doktrina zdravljenja, pri raku, ki ga je malo (SMT, 60 novih primerov), pa centralizacija diagnostike in zdravljenja v eni, za to usposobljeni ustanovi.

Bolnice z rakom dojk so deležne prvega zdravljenja v več slovenskih zdravstvenih ustanovah (slika 4). Delež Onkološkega inštituta pri prvem zdravljenju se je manjšal v obdobju 1983-89. Po pričujočih podatkih za leto 1994 (418 bolnic = 61 %) pa se zdi ta delež ustaljen. Maribor je za Ljubljano najpomembnejši center. Povezava bolnišnic z Onkološkim inštitutom je različno močna: od 38 % (skoraj dve tretjini bolnic zdravijo sami) do 100 % (vse bolnice prično ali nadaljujejo zdravljenje na Onkološkem inštitutu). Kar zadeva stadij bolezni (slika 5), je delež razsejane bolezni za slovenske razmere pričakovan. Na ostala deleža je mogoče vplivati z zgodnejšo ugotovitvijo bolezni. Pri zdravljenju bolnic (slika 6) z lokalizirano boleznijo so podatki o deležu kirurškega zdravljenja pričakovani. Slaba desetina bolnic, zdravljenih hormonsko, gre na rovaš starih bolnic. Pri zdravljenju bolnic z regionarno razširjeno boleznijo ne preseneti kirurško zdravljenje kot osnovno, prav tako ne hormonsko zdravljenje samo, pač pa desetina bolnic, ki so zdravljene samo kirurško. Zdravljenje bolnic z razsejano boleznijo je razumljivo zelo različno, odvisno od stopnje razširjenosti bolezni in prizadetosti bolnic.

SMT so redka bolezen (le slab odstotek vseh rakavih bolezni) (slika 7). Podrobneje smo jih predstavili že v poročilu za leto 1992. Ozdravljivi so lahko v visokem odstotku, če je le prvo zdravljenje v zgodnjih stadijih bolezni ustrezno. Glavni način zdravljenja SMT odraslih bolnikov je radikalna operacija (radikalnost operacije potrди patolog). Obsevanje in kemoterapija sta le dopolnilna načina. Na Onkološkem inštitutu ugotavljamo, da večina zdravnikov izve za diagnozo bolnika šele po operaciji (34 od 44 bolnikov), ko je za načrtovanje uspešnega

prvga zdravljenja že prepozno. Zato je smiselno ob sumu na SMT bolnika napotiti na Onkološki inštitut v Ljubljani, kjer so možni vsi načini onkološkega zdravljenja in ustrezna patomorfološka diagnostika pred operacijo, med njo in po njej.

V letu 1993 smo uvedli obvezno prijavljanje vseh sprememb materničnega vratu označenih kot CIN III. V tabelah 3-7 tako letos drugič navajamo število vseh primerov, prijavljenih kot CIN III. Mednje so šteti tudi tisti, ki so bili označeni kot intraepitelijski in so bili v preteklih letih navedeni v teh tabelah pod šifro 2340. Število vseh primerov CIN III je dvakrat večje od števila primerov, prijavljenih kot intraepitelijski karcinom. Primerjava s podatki za obdobje 1961-92 tako ni možna.

Zanesljivost podatkov za leto 1994, 4 % primerov, registriranih samo s pomočjo zdravniških poročil o vzroku smrti (tabela 3), je za 1 % slabša kot v preteklih 10 letih. 3 % so realen delež rakavih bolnikov, ki v Sloveniji zaradi starosti in/ali napredovale bolezni ni bil preiskovan in zdravljen v bolnišnici, dodaten 1 % pa je posledica slabšega sodelovanja s patronažno službo nekaterih zdravstvenih domov v Sloveniji pri ugotavljanju zanesljivosti diagnoze bolnikov, ki so umrli doma in pri katerih je bil kot vzrok smrti naveden rak.

V tabeli 4 navedeno število zbolelih otrok je mejah pričakovanega.

Tabela 5 prikazuje incidenco na 100 000 prebivalcev. Število vseh novih primerov raka iz leta 1994 je preračunano na število prebivalcev R Slovenije na dan 30. junija tega leta (tabela 1). To je t.i. groba incidenčna mera. Starostno standardizirane incidenčne mere pa izločajo vpliv razlik v starostni strukturi prebivalstva v posameznih letih obdobja opazovanja, v našem primeru staranja prebivalcev R Slovenije v letih 1950-94. Na sliki 2 prikazujemo starostno standardizirane podatke po Dayevi metodi izračuna kumulativne incidence od 0. do vključno 74. leta starosti na 100 prebivalcev. Stare metode direktne in indirektna standardizacije so sicer še v rabi, vendar imajo to slabo lastnost, da dajejo pri velikih razlikah med opazovano in standardno populacijo nerealne (navidezno prevelike ali premajhne) vrednosti tako izračunanih incidenčnih mer (*Cancer Incidence in Five Continents*, Vol. 5, 1987: 787-789). Kumulativna incidenčna mera na 100 prebivalcev je petkratna vsota starostno specifičnih incidenc na 100 prebivalcev posameznih petletnih starostnih skupin. Day jo opredeljuje kot direktno, na dejansko populacijo posamezne petletne starostne skupine standardizirano incidenčno. Tolmačimo si jo kot tveganje, ki ga ima novorojenček, da do 75. leta starosti zbolí za rakom. Kumulativna incidenca 5,2/100 za raka dojk pri ženskah pomeni npr., da bo 5,2 % novorojenk do 75. leta starosti verjetno zbolelo za rakom dojk. Razred velikosti kumulativnih incidenčnih mer na 100 prebivalcev je drugačen kot pri grobih incidenčnih merah na 100 000 prebivalcev. Primerjava oblike krivulj nam kaže, da lahko staranju našega prebivalstva pripišemo naraščanje raka predvsem pri ženskah, medtem ko pri moških očitno k temu prispevajo še drugi dejavniki tveganja.

Na različno starostno strukturo območij zdravstvenih regij moramo pomisliti tudi pri uporabi in razlagi podatkov tabele 6. Njen prvoten namen je bil prikazati število novozbolelih za operativne namene načrtovanja zmogljivosti in sredstev zdravstvenega varstva na območjih zdravstvenih regij. Tako v tej tabeli prikazujemo tudi podatke o številu novih primerov CIN III. Za druge namene, predvsem za iskanje vzrokov takšnega ali drugačnega pojavljanja raka, je treba podatke najprej starostno standardizirati. Kako vpliva različna starostna struktura na incidenčne mere, je razvidno iz že omenjene knjige *Zemljevidi incidence raka v Sloveniji*, ki prikazuje tako grobe kot kumulativne incidenčne mere za vse in najpogostejše rake po območjih bivših občin.

Lokacije raka smo šifrirali še po 8. reviziji *Mednarodne klasifikacije bolezni* (MKB-8). Po tej klasifikaciji smo uvrstili med šifre 196-199 tiste primere raka, pri katerih primarne lokacije ni bilo mogoče ugotoviti. Takšni primeri z metastazami in bezgavkah so npr. uvrščeni v šifro 196. Osmo revizijo smo uporabili zaradi možne primerjave podatkov v tem poročilu s poročili od vključno 1970. leta dalje.

V tabelah 7 in 8 je navedeno število vseh mikroskopsko, to je histološko ali citološko potrjenih novih primerov raka. V tabeli 8 so ločeno navedeni primeri, ki so histološko potrjeni, in tisti, ki so potrjeni samo citološko (ti primeri so navedeni v oklepaju). Vsota vseh je enaka številu vseh mikroskopsko potrjenih primerov, navedenem v tabeli 7. Histološke vrste v tabeli 8 so šifrirane po 2. reviziji šifranta ICD-O (WHO, 1991). Združili smo jih v smiselne skupine za namene tega poročila. To pa ne izključuje individualne obdelave po katerikoli

šifri navedenega šifranta ICD-O, npr. izpisa redkih histoloških vrst, kot so Burkittovi limfomi. Iz te tabele lahko razberemo tudi primarne lokacije ekстранodalnih malignih limfomov in njihovo število. Ekстранodalni maligni limfomi so namreč dosledno uvrščeni med ustrezne šifre primarne lokacije raka.

Starostno porazdelitev ekстранodalnih in nodalnih lokacij ne-Hodgkinovih malignih limfomov kaže tabela 9. Zaradi majhnega števila prikazujemo le absolutna števila.

V tabeli 10 so navedene klinike in bolnišnice prve prijave rakave bolezni.

Tabela 11 prikazuje stadije ob ugotovitvi bolezni. Opredelitev stadijev solidnih tumorjev ne sledi pravilom *klasifikacije TNM*, ampak dogovorjenim pravilom registrov raka, ki pri opredeljevanju stadija upoštevajo vse preiskovalne metode, vključno operacijo; če bolnik ni bil predhodno zdravljen, pa tudi obdukcijo. Maligni limfomi so opredeljeni po klasifikaciji *Ann-Arbor*. Podobno kot za histološke vrste je možen tudi izpis podatkov po klasifikaciji *TNM*, v kolikor so bili podatki ustrezno šifrirani na prijavnica h oziroma že v popisih bolezni.

V tabele so vključeni le podatki o bolnikih, ki imajo stalno bivališče na območju Republike Slovenije, ne glede na to, kje so bili zdravljeni.

ZAHVALA

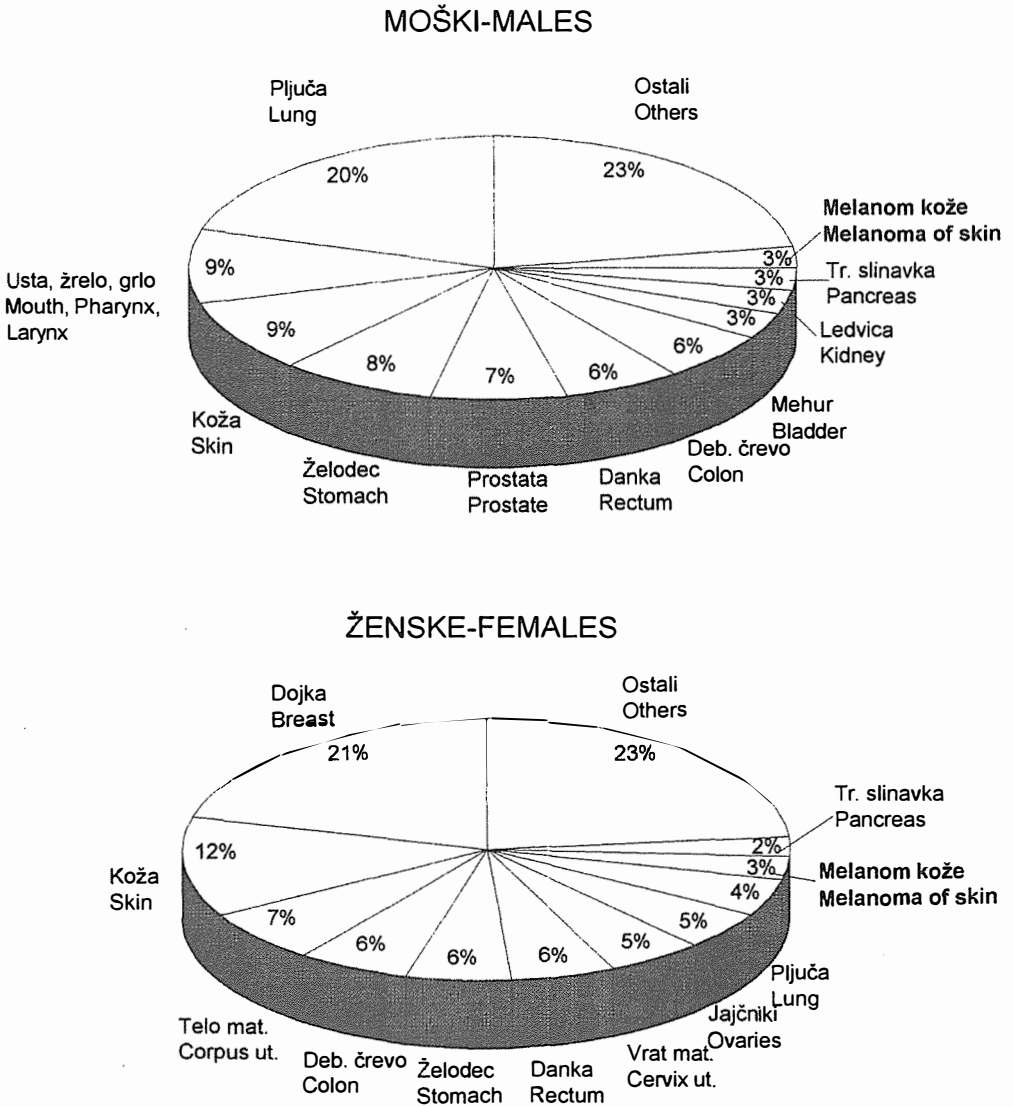
Zahvaljujemo se vsem zdravnikom, medicinskim sestram in administrativnemu osebju, ki so nam vestno in redno pošiljali podatke o novozbolelih rakavih bolnikih in njihovi nadaljnji usodi. Prav posebej se zahvaljujemo sodelavkam Bolnišničnega registra Onkološkega inštituta v Ljubljani: Ani Dotzauer, Maruški Ferjančič in Nadi Jamšek, ki so z vodenjem evidence in s skrbnim izpisovanjem in šifriranjem podatkov iz popisov bolezni prispevale vsaj polovico v tem poročilu obdelanih podatkov.

Uredniški odbor

Ljubljana, 15. 1. 1997

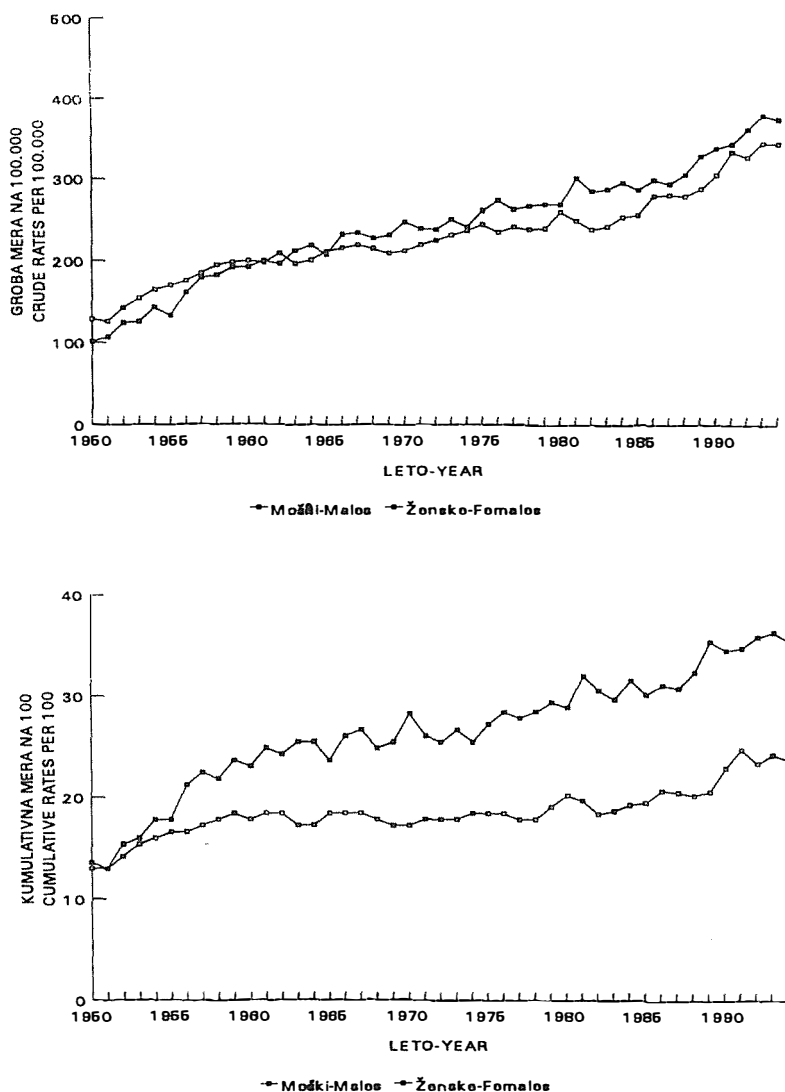
Slika 1. Najpogostejše lokacije raka po spolu - Slovenija 1994

Figure 1. The leading cancer sites by sex - Slovenia 1994



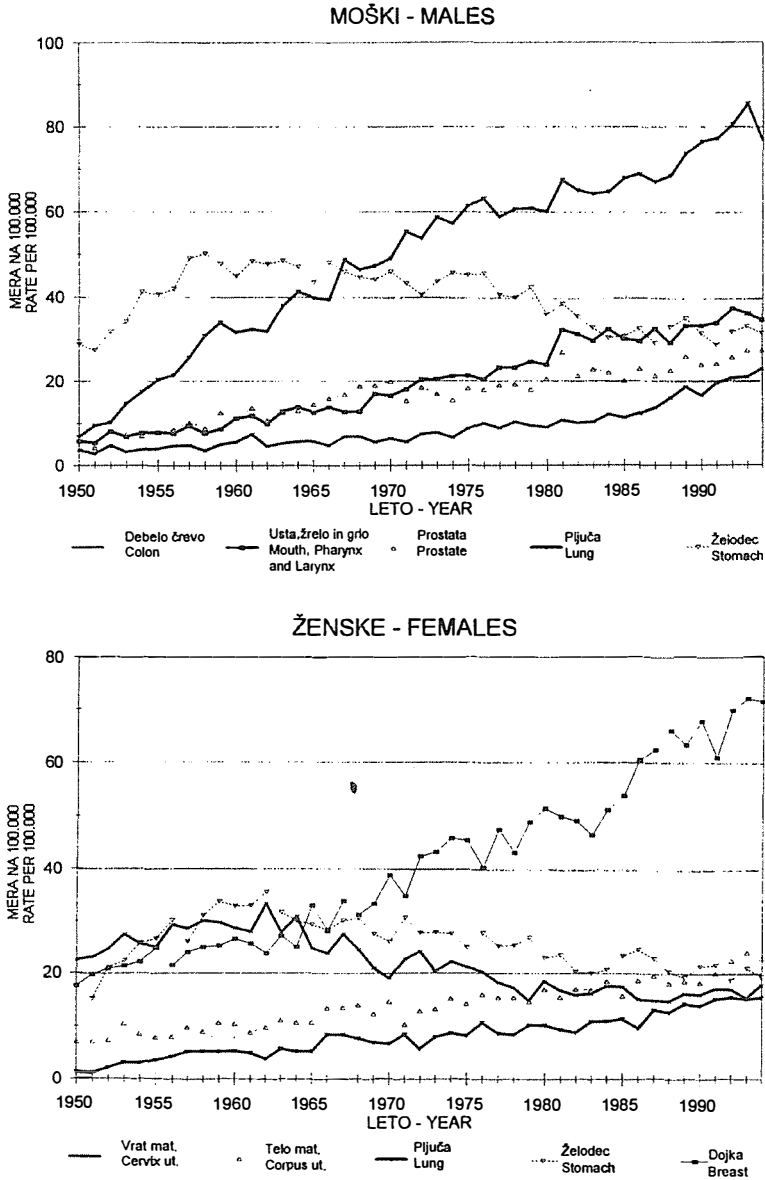
Slika 2. Groba in kumulativna letna incidenca raka vseh lokacij po spolu - Slovenija 1950-1994

Figure 2. Crude and cumulative annual cancer incidence; all sites by sex - Slovenia 1950-1994



Slika 3. Groba letna incidenca izbranih rakov po spolu - Slovenija 1950-1994

Figure 3. Crude annual cancer incidence by selected primary sites and sex - Slovenia 1950-1994



Slika 6. Način prvega zdravljenja bolnic z rakom dojke po stadiju - Slovenija 1994.

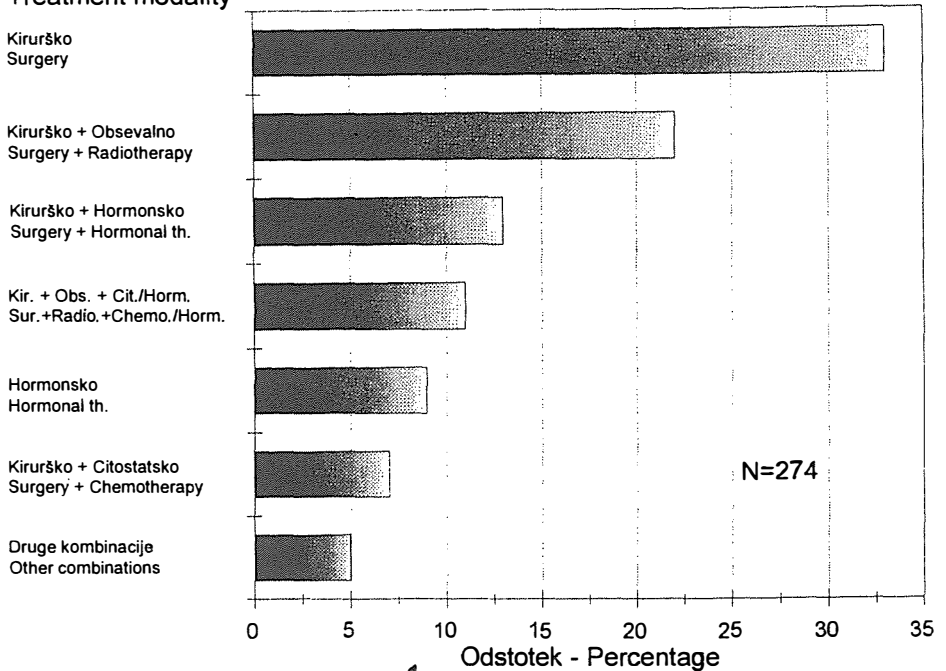
A - ob lokalno omejenem, B - ob regionarno razširjenem, C - ob razsejanem raku

Figure 6. First treatment modality of breast cancer patients by stage - Slovenia 1994.

A - localized cancer, B - regional metastases, C - distant metastases

A

Način zdravljenja
Treatment modality

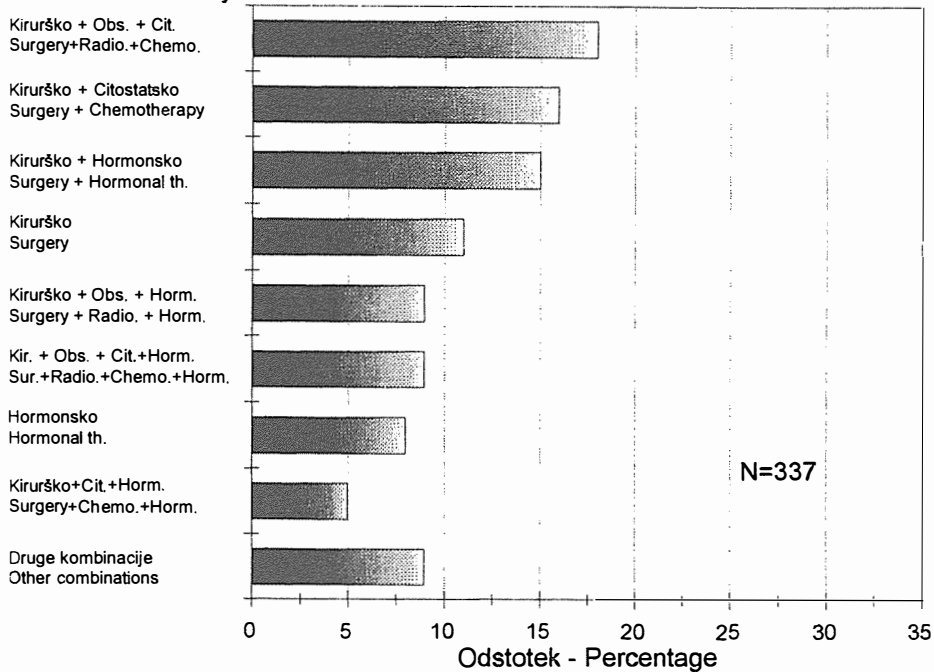


Slika 6. Način prvega zdravljenja bolnic z rakom dojke po stadiju - Slovenija 1994.
 A - ob lokalno omejenem, B - ob regionalno razširjenem, C - ob razsejanem raku

Figure 6. First treatment modality of breast cancer patients by stage - Slovenia 1994.
 A - localized cancer, B - regional metastases, C - distant metastases

B

**Način zdravljenja
 Treatment modality**



Slika 6. Način prvega zdravljenja bolnic z rakom dojk po stadiju - Slovenija 1994.

A - ob lokalno omejenem, B - ob regionarno razširjenem, C - ob razsejanem raku

Figure 6. First treatment modality of breast cancer patients by stage - Slovenia 1994.

A - localized cancer, B - regional metastases, C - distant metastases

C

**Način zdravljenja
Treatment modality**

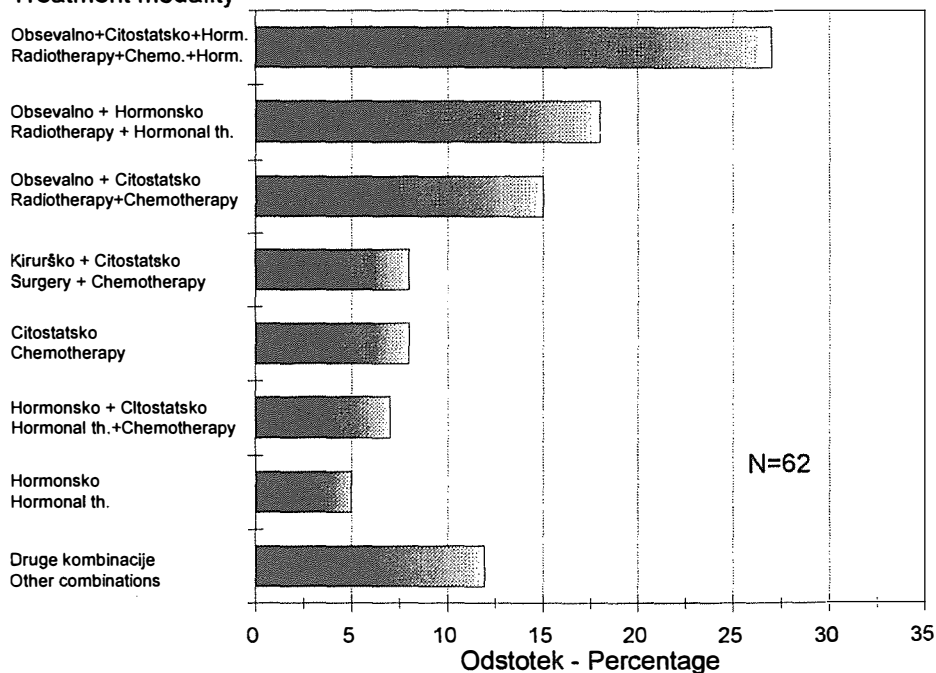


Tabela 4. Število novih primerov raka po lokaciji, spolu in starosti - Slovenija 1994

Table 4. Number of new cancer cases by site, sex, and age - Slovenia 1994

Šifra MKB ICD Site No.	Lokacija Site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost Age																	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80+	?
140	Vse lokacije All sites	Skupaj Total	7 155	25	9	11	19	27	53	105	176	311	388	553	756	1095	1166	940	572	949	-
		Moški Male	3 625	15	6	4	10	12	23	47	70	128	185	299	434	632	656	444	264	396	-
		Ženske Female	3 530	10	3	7	9	15	30	58	106	183	203	254	322	463	510	496	308	553	-
140	Ustnica Lip	M	22	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	5	1	2	4	2	-	5	-
		Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
141	Jezik Tongue	M	46	-	-	-	-	-	1	3	5	2	6	11	11	3	4	-	-	-	-
		Ž	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-
142	Slinavke Salivary glands	M	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
		Ž	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	1	4	-	-
143	Dlesni Gum	M	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
		Ž	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
144	Ustno dno Floor of mouth	M	36	-	-	-	-	-	1	2	2	2	9	3	8	6	2	-	1	-	-
		Ž	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
145	Usta, drugo Mouth, other parts	M	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3	5	3	1	-	-	-
		Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
146	Orofarinks Oropharynx	M	82	-	-	-	-	-	-	1	5	14	9	12	17	14	6	2	2	-	-
		Ž	16	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	4	-	1	4	-	-	-
147	Epifarinks Epipharynx	M	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	1	-	-
		Ž	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
148	Hipofarinks Hypopharynx	M	46	-	-	-	-	-	-	1	6	6	8	9	7	4	3	1	1	-	-
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Žrelo, neoznačeno Pharynx, not specified	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Ž	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
150	Požiralnik Esophagus	M	84	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	14	30	16	8	2	3	-	-
		Ž	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	4	-	-
151	Želodec Stomach	M	302	-	-	-	1	-	2	2	10	19	24	21	52	54	38	28	51	-	-
		Ž	199	-	-	-	-	1	1	1	6	6	15	10	21	31	24	29	54	-	-
152	Tanko črevo Small intestine	M	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ž	7	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	1	-	1	-	-
153	Debelo črevo Colon	M	220	-	-	-	1	-	-	-	3	6	11	15	26	42	53	25	14	24	-
		Ž	211	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	11	18	26	37	36	18	43	-
154	Rektum Rectum, anus	M	229	-	-	-	-	-	1	4	4	7	18	29	45	37	26	30	28	-	-
		Ž	197	-	-	-	1	1	-	1	7	7	10	9	25	38	42	22	34	-	-

cont. ↓

Tabela 4. Nadaljevanje - continued

Šifra MKB	Lokacija Site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost Age																		
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80+	?	
155	Jetra Liver	M	45	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	3	7	8	3	6	4	2	-
		Ž	27	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	1	2	7	7	1	3	-
156	Žolčnik, žolčni vodi Gall bladder, bile ducts	M	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	9	6	7	7	-
		Ž	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	10	17	9	15	-
157	Trebušna slinavka Pancreas	M	99	-	-	-	-	1	-	-	1	3	6	5	10	17	20	15	9	12	-	
		Ž	83	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	7	14	16	15	24	-	-	-
158	Retro-, peritonej Retro-, peritoneum	M	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
		Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
159	Prebavila, drugo Digestive organs, other	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
160	Nos, obnosne votl., drugo Nose, sinuses, etc.	M	14	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	3	2	-	2	1	2	-
		Ž	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	4	-
161	Grlo Larynx	M	99	-	-	-	1	-	-	1	2	6	8	15	17	21	18	5	1	4	-	-
		Ž	10	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	2	1	1	-	1	-	-
162	Sapnik, sapnica, pljuča Trachea, bronchus, lung	M	741	-	-	-	-	-	-	1	6	13	33	72	122	165	158	84	41	46	-	-
		Ž	158	-	-	-	-	-	-	3	3	7	6	11	14	26	29	25	17	17	-	-
163	Plevra, mediastin., drugo Pleura, mediastinum, etc.	M	14	-	-	-	-	1	1	-	1	2	1	-	3	1	1	1	1	1	-	-
		Ž	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
170	Kosti Bone	M	9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	1	-	-
		Ž	7	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
171	Mehka tkiva Soft tissues	M	11	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	2	1	1	-	-
		Ž	19	1	-	-	2	1	1	1	2	1	1	-	2	3	1	2	1	-	-	-
172	Koža, maligni melanom Skin, malignant melanoma	M	95	-	-	-	-	-	1	5	5	10	6	10	8	15	10	12	6	7	-	-
		Ž	100	-	-	-	-	2	6	8	3	10	14	6	10	7	7	13	3	11	-	-
173	Koža, drugi malignomi Skin, other malignancies	M	323	-	-	-	-	-	2	3	3	11	13	25	31	39	57	54	33	52	-	-
		Ž	433	-	-	-	-	-	1	1	6	13	12	20	27	51	58	81	62	101	-	-
174	Dojka Breast	M	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	7	-	1	1	-	-
		Ž	733	-	-	-	-	-	2	12	29	61	66	84	80	101	109	63	55	71	-	-
180	Maternica, vrat Uterus, cervix	Ž	182	-	-	-	-	-	6	18	34	22	20	8	25	12	7	15	5	10	-	-
181	Horioepiteliom Chorioepithelioma	Ž	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	Maternica, telo, drugo Uterus, corpus, etc.	Ž	235	-	-	-	-	-	-	1	-	5	13	26	43	40	45	34	10	18	-	-
183	Jajčnik, jajcevod, drugo Ovary, Fallopian tube, etc.	Ž	167	-	-	1	-	3	4	2	3	9	15	21	25	35	16	14	6	13	-	-
184	Nožnica, vulva, drugo Vagina, vulva, etc.	Ž	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	2	6	6	4	10	-	-

cont. ↓



Tabela 4. Nadaljevanje - continued

Šifra MKB	Lokacija	Spol	Vse starosti	Starost														?					
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-		70-	75-	80+		
ICD No.	Site	Sex	All ages	Age																			
185	Prostata Prostate	M	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	12	26	68	52	31	66	-
186	Modo Testis	M	64	-	-	-	1	3	10	19	14	8	3	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-
187	Penis, območek, drugo Penis, epididymis, etc.	M	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	1	-	-	
188	Mehur Bladder	M	116	-	-	-	-	1	1	2	1	1	7	6	27	21	19	11	19	-	-	-	
		Ž	49	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	5	6	6	11	6	10	-	-	-	
189	Ledvica, sečevod, drugo Kidney, ureter, etc.	M	105	1	-	-	-	-	1	1	5	7	7	15	14	18	16	5	15	-	-	-	
		Ž	63	1	-	-	-	-	-	-	3	5	5	6	8	9	13	8	5	-	-	-	
190	Oko Eye	M	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1	-	-	-	
		Ž	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
191	Možgani Brain	M	45	1	2	1	-	1	-	2	5	2	4	5	8	6	4	3	-	1	-	-	
		Ž	33	-	1	-	1	1	1	-	-	3	1	2	3	9	6	4	1	-	-	-	
192	Živčevje, drugo Nervous system, other	M	6	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	6	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
193	Ščitnica Thyroid	M	15	-	-	-	-	-	2	1	-	2	3	1	2	4	-	-	-	-	-	-	
		Ž	53	-	-	-	4	-	3	3	9	5	3	8	5	6	4	1	2	-	-	-	
194	Endokrine žleze, druge Endocrine glands, other	M	4	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	
195	Slabo opred. lokaliz. Ill-defined site	M	9	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	1	-	-	-	
		Ž	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	4	2	15	-	-	-	
196	Metastaze v bezgavkah Lymph node metastases	M	20	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	3	3	2	2	1	-	-	-	
		Ž	17	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	4	1	3	-	-	-	
197	Met. v dihalih, prebavilih Respiratory, digestive tract met.	M	42	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	7	10	7	6	2	5	-	-	-	
		Ž	65	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	4	8	9	12	6	21	-	-	-	
198	Metastaze, drugje Metastases, other	M	53	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	9	6	13	6	1	6	-	-	-	
		Ž	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	2	2	3	-	-	-	
199	Malignomi, neopredeljeni Malignancies, unspecified	M	59	-	-	-	-	-	-	2	2	5	9	7	16	9	4	5	-	-	-	-	
		Ž	44	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	9	6	7	1	11	-	-	-	-	
200	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphomas	M	58	-	-	1	1	2	2	1	3	4	2	5	6	11	5	4	5	6	-	-	
		Ž	63	1	-	1	-	-	2	2	1	5	3	2	3	10	10	6	6	11	-	-	
201	Hodgkinov limfom Hodgkin's disease	M	18	-	-	1	2	-	2	1	2	1	2	-	2	-	1	1	1	2	-	-	
		Ž	21	-	-	2	5	3	3	1	1	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-	
203	Plazmaticom Plasmacytoma	M	31	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	5	4	7	5	3	-	-	-	
		Ž	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	5	8	4	5	-	-	-	

cont. ↓

Tabela 4. Nadaljevanje - continued

Šifra MKB	Lokacija ICD Site	Spol Sex	Vse skupini All ages	Starost																		
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80+	?	
No.				Age																		
204.0	Levkemija, limfat. akutna	M	14	7	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	
	Leukemia, lymphatic, acute	Ž	14	2	2	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	3	-	1	-	1	-	
204.1	Levkemija, limfat. kron.	M	45	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	7	6	6	7	10	-	-	
	Leukemia, lymphatic, chronic	Ž	30	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	6	6	4	2	9	-	-	
205	Levkemija, mieloična	M	29	1	1	-	-	2	-	2	-	5	3	3	6	1	2	1	2	-	-	
	Leukemia, myeloid	Ž	22	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	2	1	5	3	1	5	-	-	
206	Levkemija, monocitna	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	Leukemia, monocytic	Ž	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
207	Levkemije, druge	M	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	
	Leukemia, other	Ž	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
208	Policitemija, prava	M	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-	
	Polycythemia vera	Ž	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	-	1	-	-	
209	Mielofibroza	M	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
	Myelofibrosis	Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	
Zgoraj neupoštevani																						
Not included above																						
-	Dojka, in situ	Ž	15	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	3	2	1	2	-	-	-	-	
	Breast, in situ																					
-	Maternica, vrat, CIN III	Ž	534	-	-	-	31	109	137	135	65	31	18	3	3	2	-	-	-	-	-	
	Uterus, cervix, CIN III																					
2250	Možgani, benigni tumor	M	16	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	4	3	1	2	1	-	-	-	
	Brain, benign tumor	Ž	40	-	-	-	-	-	2	3	3	5	5	3	5	7	4	2	1	-	-	
2381	Možgani, neopredeljeno	M	9	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	1	1	-	-	-	
	Brain, unspecified	Ž	13	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	3	-	3	-	2	-	-	