



# Rak v Sloveniji

## Cancer in Slovenia

2021

letno poročilo  
annual report

# Rak v Sloveniji

## Cancer in Slovenia

2021

## Naslov *Title*

Rak v Sloveniji 2021 / Cancer in Slovenia 2021

## Uredniški odbor *Editorial Board*

Vesna Zadnik, glavna urednica / editor-in-chief  
Gorana Gašljević, Marko Hočevnar, Katja Jarm, Vera Pompe-Kirn,  
Primož Strojan, Sonja Tomšič, Branko Zakotnik in Tina Žagar

## Obdelava in analiza podatkov *Data Processing and Analysis*

Nika Bric, Tina Žagar, Katarina Lokar, Miran Mlakar in Mojca Birk

## Oblikovanje in priprava za tisk *Design and Typesetting*

Nika Bric

## Lektura *Copy editing*

Jezikovna zadruga Soglasnik / Soglasnik Language Cooperative

## Tisk *Printing*

Tiskarna Koštomaj d.o.o.

## Izdajatelj *Published by*

Onkološki inštitut Ljubljana / Institute of Oncology Ljubljana, Slovenia  
Epidemiologija in register raka / Epidemiology and Cancer Registry  
Register raka Republike Slovenije / Slovenian Cancer Registry

## Naklada *Published in*

500 izvodov / 500 copies

## Nasvet za citiranje *Recommended Reference*

Rak v Sloveniji 2021. Ljubljana: Onkološki inštitut Ljubljana,  
Epidemiologija in register raka, Register raka Republike Slovenije, 2024.  
Cancer in Slovenia 2021. Ljubljana: Institute of Oncology Ljubljana,  
Epidemiology and Cancer Registry, Slovenian Cancer Registry, 2024.

## Osebe Registra raka Republike Slovenije *Staff of the Slovenian Cancer Registry*

Vesna Zadnik, vodja / head  
Agata Čampa, Vesna Drolec, Katja Hribar, Andrej Kirn, Katja Kolenc Mokotar, Andrej  
Krašovec, Martina Omerzo, Branka Pestotnik, Sabina Prvinšek, Polona Rus, Darja Strle,  
Laura Šeneker Zupanc, Polona Škulj, Urška Tomšič, Snežana Umičević, Boštjan Zavratnik,  
Brigita Zore, Joka Kosmina, Mojca Birk, Nika Bric, Maja Jurtela, Ana Mihor, Miran Mlakar,  
Teja Oblak, Katarina Lokar, Sonja Tomšič, Katarina Torkar, Tina Žagar

## Naslov *Correspondence to*

Register raka Republike Slovenije / Slovenian Cancer Registry  
Onkološki inštitut Ljubljana / Institute of Oncology Ljubljana  
Zaloška c. 2, 1001 Ljubljana, p.p. 2217, Slovenija  
Telefon / Phone: + 386 1 5879 450  
E-pošta / E-mail: register@onko-i.si  
Spletna stran / Web site:  
<http://www.onko-i.si/rrs/> <http://www.slora.si/>  
<http://www.onko-i.si/eng/crs/> <http://www.slora.si/en/>

Uvodnik	6
<i>Editorial</i>	7
Podatki	8
Viri podatkov	8
Obdelava podatkov	9
Kakovost podatkov	10
<i>Data</i>	12
Data Sources	12
Data Processing	13
Data Quality	14
Rak v Sloveniji	15
Osnovni podatki o raku v Sloveniji 2021	16
Starost bolnikov	16
Časovni trend	16
Najpogostejši raki	18
Trend najpogostejših rakov	21
Redki raki	22
Preživetje	23
Primerjava z Evropo	26
<i>Cancer in Slovenia</i>	28
Basic figures on cancer in Slovenia 2021	28
Age of patients	28
Time trends	29
Most frequent cancers	29
Time trends for most frequent cancers	29
Rare cancers	30
Survival	30
Comparisons with Europe	31
Incidenca	32
Tabela 1: Opazovana in ocenjena incidenca raka po spolu, Slovenija 2012–2021 in 2024.	32
Table 1: Observed and estimated cancer incidence by sex, Slovenia 2012–2021 and 2024.	32
Tabela 2: Incidenca, groba incidenčna stopnja in po svetovni, evropski ter slovenski standardni populaciji standardizirane incidenčne stopnje raka po spolu, Slovenija 2021.	33
Table 2: Incidence, crude incidence rate and according to World, European and Slovenian standard population standardized cancer incidence rates by sex, Slovenia 2021.	33
Tabela 3: Incidenca raka po starosti in spolu ter groba stopnja (GS) na 100.000 prebivalcev in kumulativna stopnja (KS), Slovenija 2021.	34
Table 3: Cancer incidence by age and by sex with crude rate (GS) per 100,000 population and cumulative rate (KS), Slovenia 2021.	34



Tabela 4a:	Incidenca mikroskopsko (histološko ali citološko) potrjenih primerov raka po morfološki vrsti, Slovenija 2021.	38
Table 4a:	Incidence of microscopically (histologically or cytologically) confirmed cancer cases by morphological type, Slovenia 2021.	38
Tabela 4b:	Incidenca malignih neoplazem limfatičnega tkiva v skladu s klasifikacijo Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2017, Slovenija 2021.	42
Table 4b:	Incidence of malignant neoplasms of lymphoid tissue according to 2017 version of Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues (published by World Health Organization), Slovenia 2021.	42
Tabela 4c:	Incidenca ne-Hodgkinovih limfomov (NHL) po lokaciji, Slovenija 2021.	43
Table 4c:	Incidence of non-Hodgkin's lymphomas (NHL) by cancer site, Slovenia 2021.	43
Tabela 5:	Incidenca raka po stadiju, Slovenija 2021.	44
Table 5:	Cancer incidence by stage, Slovenia 2021.	44

## Prevalenca 46

Tabela 6:	Prevalenca bolnikov z rakom po spolu, Slovenija, 31. 12. 2021.	46
Table 6:	Prevalence of cancer patients by sex, Slovenia, December 31, 2021.	46

## Umrljivost 47

Tabela 7:	Umrljivost za rakom po starosti in spolu, Slovenija 2021.	47
Table 7:	Cancer mortality by age and by sex, Slovenia 2021.	47

## Preživetje 48

Tabela 8:	Eno- in pet-letno čisto preživetje (s 95 % intervalom zaupanja) bolnikov po spolu, zbolelih v letih 2017–2021.	48
Table 8:	One- and five-year net survival (with 95% confidence interval) of patients diagnosed in period 2017–2021 by sex.	48

## Zdravljenje 49

Tabela 9a:	Število in deleži bolnikov (brez primerov, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti), v Sloveniji zbolelih leta 2021, ki so bili v okviru prvega zdravljenja operirani, zdravljeni s sistemskim zdravljenjem ali obsevani (številka v oklepaju se nanaša na obsevane na Onkološkem inštitutu Ljubljana - OIL).	49
Table 9a:	Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by surgery, systemic therapy or radiotherapy during their first treatment (in parenthesis the number of radiotherapies at Institute of Oncology Ljubljana - IOL is given).	49
Tabela 9b:	Število bolnikov (brez primerov, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti) v Sloveniji, zbolelih leta 2021, ki so bili v okviru prvega zdravljenja operirani, po ustanovi posega.	50
Table 9b:	Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by surgery during their first treatment by treatment institution.	50
Tabela 9c:	Število bolnikov (brez primerov registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti) v Sloveniji, zbolelih leta 2021, ki so v okviru prvega zdravljenja prejeli sistemsko zdravljenje, po ustanovi zdravljenja.	51
Table 9c:	Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by systemic therapy during their first treatment by treatment institution.	51

<b>Breme najpogostejših rakov</b>	52
Vsi raki / All cancer sites (C00–C96)	52
Pljuča in sapnik / Lung and trachea (C33, C34)	53
Prostata / Prostate (C61)	54
Dojka / Breast (C50)	55
Debelo črevo in danka / Colon and rectum (C18–C20)	56
Kožni melanom / Malignant melanoma of skin (C43)	57
Maternično telo / Corpus uteri (C54)	58
Ne-Hodgkinov limfom / Non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85)	59
Glava in vrat / Head and neck (C00–C14, C30–C32)	60
Koža, razen melanoma / Skin, non-melanoma (C44)	61
<b>Pojmovnik</b>	62
<i>Glossary</i>	63

# Uvodnik

Register raka Republike Slovenije je prepoznan kot eden od najstarejših in najkakovostnejših populacijskih registrov raka v Evropi in svetu. Ustanovljen je bil leta 1950 in vse od začetka deluje na Onkološkem inštitutu Ljubljana. Začetki temeljijo na daljnovidnosti njegove ustanoviteljice in prve vodje, profesorice dr. Božene Ravnihar, ki se je že mnogo let pred tovrstnimi priporočili Svetovne zdravstvene organizacije zavedala, da je uspešnost in učinkovitost prizadevanja služb zdravstvenega varstva in zdravstvene politike za obvladovanje raka mogoče objektivno ovrednotiti le z ustreznimi podatki o bremenu te bolezni in analizami njegovega spreminjanja v času. Leta 2020 smo praznovali 70-letnico neprekinjenega delovanja slovenskega Registra raka. Častljivo obletnico smo zaznamovali tudi s pripravo zgodovinskega pregleda delovanja Registra raka v vseh teh letih. Zainteresiranemu bralcu so zgodovinska dejstva in anekdote prikazani na naši spletni strani ([www.onko-i.si/rrs](http://www.onko-i.si/rrs)) ter v posebej za to priložnost izdani brošuri.

Podatki o novih primerih raka (incidenci), preživetju in prevalenci, ki se zbirajo v Registru raka, so skupaj s podatki o umrljivosti, ki jih zbira in obdeluje Nacionalni inštitut za javno zdravje, osnova za ocenjevanje bremena rakavih bolezni v državi. Pomembni so za načrtovanje in ocenjevanje Državnega programa obvladovanja raka na področju primarne in sekundarne preventive, diagnostike, zdravljenja in rehabilitacije, za načrtovanje zmogljivosti in sredstev, ki so potrebni za obvladovanje rakavih bolezni (osebje, medicinska oprema, bolnišnične zmogljivosti). Dragoceni so za klinične in epidemiološke raziskave v Sloveniji in v širših mednarodnih raziskavah ter za vrednotenje učinkovitosti presejalnih programov. Z natančnimi podatki o diagnostiki in zdravljenju, ki jih v Registru raka beležimo v kliničnih registrih, pa lahko poleg zgoraj opisanega spremljamo tudi kakovost obravnave onkoloških bolnikov. Podatki Bolnišničnega registra Onkološkega inštituta Ljubljana, ki že ves čas deluje v sklopu nacionalnega Registra raka ter ga oskrbuje z velikim delom podatkov, pa omogočajo podrobnejši pregled nad bolniki, zdravljenimi na inštitutu.

Redna letna poročila nacionalnega Registra raka so namenjena neposrednemu seznanjanju strokovne javnosti in drugih zainteresiranih. Ker je potreben čas za izdajo letnega poročila nekoliko daljši, v poročilih zadnja leta objavljamo tudi pričakovano incidenco raka v letu, ko je poročilo izdano (v tokratnem poročilu za leto 2024). Od leta 2010 deluje tudi naš interaktivni spletni portal, ki smo ga po začetnih črkah besed »Slovenija in rak« poimenovali SLORA. Dostopen je na elektronskem naslovu [www.slora.si](http://www.slora.si). Omogoča preprost in hiter dostop do večine podatkov o raku v Sloveniji ter s hitrim dostopom do tujih baz omogoča primerjavo bremena raka v Sloveniji z drugimi državami v Evropi in po svetu.

Vsem, ki ste kakorkoli prispevali k izdaji tega poročila, tako sodelavcem Registra raka kot tudi vsem zdravnikom in kliničnemu osebju po vsej državi, ki ste nam posredovali poročila o diagnozi in zdravljenju raka, se v imenu uredniškega odbora najlepše zahvaljujem.



prof. dr. Vesna Zadnik, dr. med.  
vodja Registra raka Republike Slovenije

Ljubljana, september 2024

The Slovenian Cancer Registry is recognized as one of the oldest and best-quality population-based cancer registries in Europe and the world. Founded in 1950, it has from the very beginning operated under the auspices of the Institute of Oncology Ljubljana. It was established thanks to the hard work and visionary ideas of its founder and first director, prof dr Božena Ravnihar. Many years before the World Health Organization endorsed such measures, she recognized that the effectiveness and efficiency of the efforts of health services and health policy to manage cancer can be objectively evaluated only with appropriate data on the burden of disease and monitoring of changes over time. In 2020, the Slovenian Cancer Registry celebrated its 70<sup>th</sup> anniversary of continuous operation. To mark this venerable anniversary, we have also prepared a historical overview of the work of the Cancer Registry over all these years. Readers interested in learning more can find historical facts and anecdotes on our website ([www.onko-i.si/eng/crs](http://www.onko-i.si/eng/crs)) and in a brochure published specially for this occasion.

Data on new cancer cases (incidence), survival and prevalence amassed in the Cancer Registry, together with mortality data collected and processed by the National Institute of Public Health, form the basis for assessing cancer burden in the country. The Registry's data are important for planning and evaluation of the National Cancer Control Programme for the primary and secondary prevention of cancer, diagnostics, treatment and rehabilitation, as well as for planning for the facilities and resources needed for cancer management (staff, medical equipment, hospital facilities). They are also extremely useful for Slovenian and international clinical and epidemiological research and for evaluating the effectiveness of screening programmes. In addition, precise data on diagnosis and treatment that the Cancer Registry manages in clinical registries can be used to monitor the quality of treatment received by oncology patients. The Hospital Registry of the Institute of Oncology Ljubljana, which has always been managed as part of the nationwide Cancer Registry and is in large part also supplied with Cancer Registry data, provides a more detailed overview of patients treated at the Institute.

Regular annual reports of the Slovenian Cancer Registry aim to directly inform the professional community and other stakeholders. Given that it takes a fair amount of time to prepare and publish the annual report, the projected cancer incidence for the year when the report is issued (i.e. for 2024 in this report) has in recent years been included in the report. Since 2010, our SLORA interactive web portal – [www.slora.si/en](http://www.slora.si/en) – has also been up and running; its name is based on the initial letters of the words *Slovenija in rak* (Slovenia and cancer). It provides quick and easy access to most cancer data in Slovenia and, with useful links to foreign databases, enables the comparison of cancer burden in Slovenia with other countries in Europe and in the world.

On behalf of the Editorial Board, I would like to sincerely thank everyone who has contributed to the publication of this report, including the staff of the Cancer Registry along with all the physicians and clinical staff across the country who have provided us with reports on cancer diagnosis and treatment.

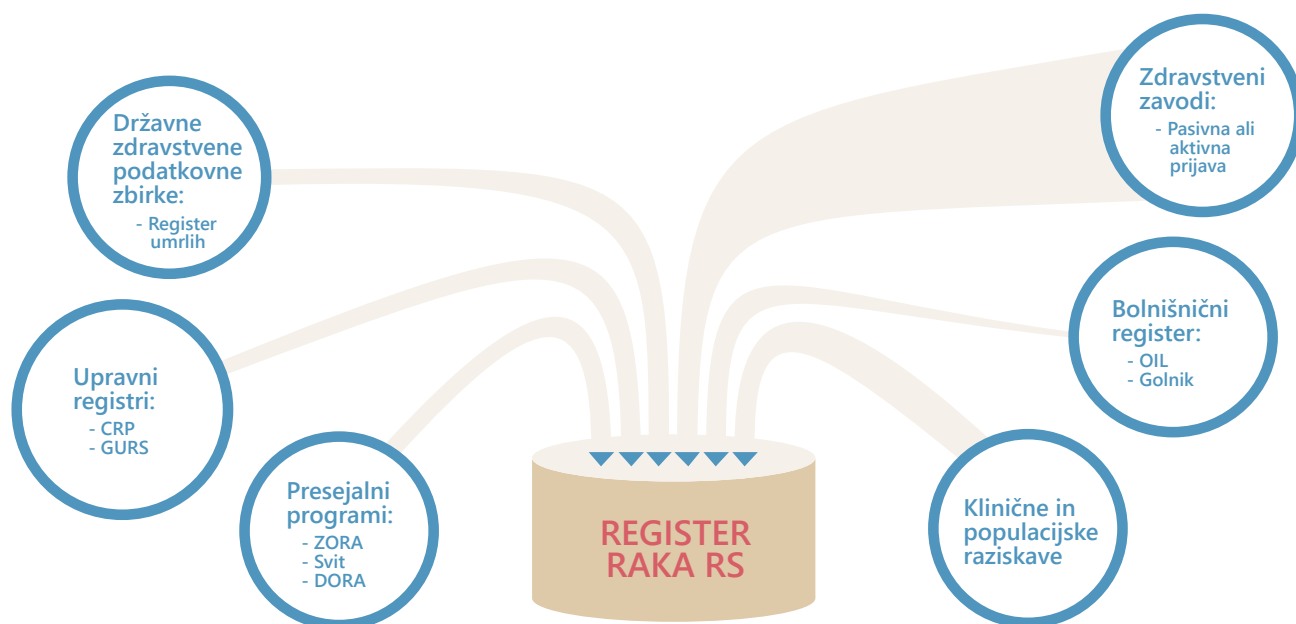


prof. Vesna Zadnik, MD, PhD  
Director of the Slovenian Cancer Registry

Ljubljana, September 2023

## Viri podatkov

Prijavljanje raka je v Republiki Sloveniji obvezno in zakonsko predpisano že od ustanovitve Registra raka (Ur. l. SRS št. 10/50, št. 29/50, št. 14/65, št. 1/80, št. 45/82, št. 42/85; Ur. l. RS št. 9/92, št. 65/00, št. 47/15 in 31/18). Popolnost zajema podatkov se v Registru raka zagotavlja z vključevanjem različnih virov podatkov, kot je shematsko prikazano na spodnji sliki. Pri povezovanju različnih zbirk se uporablja enoten državni identifikator EMŠO.



Osnovni vir podatkov so slovenski javnozdravstveni zavodi, ki bolezen diagnosticirajo, bolnika zdravijo in spremljajo. Tradicionalno bolnišnice poročajo Registru raka na posebnem formularju Prijavnica rakave bolezni. Na Onkološkem inštitutu Ljubljana (OIL) in deloma na Univerzitetni kliniki Golnik zbirajo podatke za Prijavnico v lastnem bolnišničnem registru ter jih od tam v Register raka posredujejo elektronsko; v preostalih bolnišnicah Prijavnice izpolnjujejo zdravniki, ki bolnika obravnavajo, ali pooblaščen osebje. Skladno s cilji Državnega programa obvladovanja raka 2017–2021 smo v letu 2019 začeli uvajati tako imenovano aktivno registracijo, pri kateri bolnišnice v svojih informacijskih sistemih pripravijo in Registru raka posredujejo seznam bolnikov, ustreznih za registracijo, vse podatke o bolezni in obravnavi za te bolnike pa usposobljeno osebje Registra raka zbira in beleži samo z neposrednim dostopom do elektronske dokumentacije pri izvajalcih. Pasivno poročanje s Prijavnicami tako postopoma ukinjamo. Za zbolele v letu 2021, ki so prikazani v tem poročilu, smo v Registru raka zbrali podatke z aktivno registracijo na Onkološkem inštitutu Ljubljana, Univerzitetnem kliničnem centru Maribor, Pediatrični kliniki ter Kliničnem oddelku za hematologijo Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana.

Dopolnilni vir podatkov Registra raka so podatkovna zbirka o vzrokih smrti, ki jo upravlja Nacionalni inštitut za javno zdravje, ter podatki o diagnosticiranih rakih, ki jih zabeležijo v treh državnih presejalnih programih: ZORA za odkrivanje predrakavih in zgodnjih rakavih sprememb na materničnem vratu, DORA za odkrivanje raka dojk in Svit za odkrivanje predrakavih sprememb in raka na debelem črevesu in danki. Za izračun prevalence in preživetja bolnikov potrebujemo podatek, ki se imenuje vitalno stanje (ali je oseba živa, mrtva ali izgubljena iz registra prebivalstva). Podatek dobimo dnevno prek

varnih spletnih povezav iz Centralnega registra prebivalstva (CRP). Podrobne analize prostorske razporeditve raka nam omogočata točno opredeljevanje naslovov bolnikov z rakom in redna povezava z Registrom prostorskih enot (RPE) Geodetske uprave RS (GURS). Pri razporeditvi prebivalcev v geografske enote uporabljamo podatek o stalnem naslovu oseb ob ugotovitvi bolezni, ne pa tudi o začasnem naslovu, kot je upoštevano v pripravi števila prebivalcev po klasični »statistični« definiciji.

Pri izračunavanju in interpretiranju večine kazalnikov bremena raka so poleg podatkov o bolnikih ključni tudi nacionalni podatki o številu prebivalcev in njihovi starostni strukturi. Za Slovenijo sta točno število in starostna struktura prebivalcev na voljo za popisna leta že ves čas registracije raka. Nacionalni popis prebivalstva je bil pripravljen približno na vsakih deset let. Podatkov za vmesna obdobja do leta 1985 ni, zato smo pri izračunu kazalnikov predpostavili, da je bila med dvema popisnima letoma struktura enaka. Od sredine osemdesetih let, odkar število prebivalstva v Sloveniji spremlja CRP, je mogoče dobiti ažuren podatek o številu in starostni strukturi prebivalcev. V letnih poročilih uporabljamo podatek o prebivalcih na datum 1. julija posameznega leta, kot ga dobimo na podatkovnem portalu SI-STAT Statističnega urada RS. Podatki o prebivalstvu po spolu in petletnih starostnih skupinah za celotno Slovenijo za leto 2021 so prikazani v tabeli.

Prebivalci Slovenije po starosti in spolu na dan 1. 7. 2021.  
Population of Slovenia by age and sex on July 1<sup>st</sup> 2021.

Starostna skupina Age group	Skupaj All	Moški Males	Ženske Females
0-4	98.505	50.831	47.674
5-9	108.389	55.826	52.563
10-14	110.887	57.071	53.816
15-19	94.478	48.735	45.743
20-24	102.629	54.645	47.984
25-29	111.445	59.783	51.662
30-34	132.325	70.494	61.831
35-39	147.435	78.261	69.174
40-44	161.163	85.620	75.543
45-49	154.391	81.018	73.373
50-54	147.971	76.021	71.950
55-59	152.636	77.048	75.588
60-64	144.104	71.549	72.555
65-69	137.282	66.950	70.332
70-74	111.499	52.082	59.417
75-79	75.057	32.092	42.965
80-84	61.550	23.944	37.606
85+	55.261	16.158	39.103
<b>Skupaj / Total</b>	<b>2.107.007</b>	<b>1.058.128</b>	<b>1.048.879</b>

Vir: Statistični urad RS / Source: Statistical Office of the Republic of Slovenia

## Obdelava podatkov

Podatke, prisperele v Register raka, posebej usposobljene medicinske sestre v procesu registracije kodirajo v skladu z mednarodnimi, nacionalnimi in internimi pravili.

### Lokacija tumorja

Za razvrščanje neoplazem po primarni lokaciji je od leta 1997 v veljavi deseta revizija Mednarodne klasifikacije bolezni in sorodnih zdravstvenih problemov za statistične namene (MKB-10), pred tem pa smo uporabljali osmo.

Od leta 1993 je obvezno prijavljanje sprememb materničnega vratu, označenih kot CIN III (šifra 219 po 8. reviziji MKB), dotlej pa so se registrirale le spremembe, označene s šifro 234.0 (karcinom in situ). Primerjava s podatki za obdobje 1961–1992 tako ni možna. Po 10. reviziji MKB so vse intraepitelijske spremembe materničnega vratu uvrščene v šifro D06. Od leta 1987 registriramo tudi prijavljene intraepitelijske karcinome dojk (šifra D05), od leta 1995 pa intraepitelijske karcinome mehurja (šifra D09.0) in kožne melanome Clark I (šifra D03).

## Morfologija tumorja

Pri uvrščanju med maligne bolezni uporabljamo morfološki del Mednarodne klasifikacije bolezni za onkologijo. Od leta 2012 uporabljamo njeno tretjo izdajo z dopolnitvami iz leta 2011, z letom 2020 pa njeno novo različico ICD-O-3.2. Zadnja različica je prinesla posodobitve izrazoslovja, spremembe morfoloških kod in spremembe malignosti tumorjev. Po tej različici so maligni vsi gastrointestinalni stromalni tumorji (GIST) ter skoraj vsi nevroendokrini tumorji in timomi. Pri nevroloških neoplazmah so dodane nove kode. Pomembne spremembe so predvsem pri hematoloških neoplazmah, kjer so nekatere kode za limfome brisane in predstavljene h kodam za levkemije ali obratno. Zadnja različica ne prinaša sprememb v razvrščanju v MKB-10.

Z razvojem molekularne in genske tehnologije je mogoče natančneje opredeliti vrsto celičnih sprememb, ki nastanejo pri neoplazmah krvotvornega in limfatičnega tkiva, in jih zato bolj usmerjeno zdraviti. S tem se večja število različnih vrst bolezni, njihovo razvrščanje pa se vedno bolj izpopolnjuje. Svetovna zdravstvena organizacija je leta 2001 objavila klasifikacijo, ki opredeljuje malignome krvotvornega in limfatičnega tkiva glede na imunofenotip, genske spremembe in klinično sliko. Leta 2017 je bila posodobljena in pri kliničnem delu zamenjuje številne dodatne klasifikacije malignomov krvotvornega in limfatičnega tkiva. Povzema jo tudi Mednarodna klasifikacija bolezni za onkologijo.

## Stadij bolezni

Za prikaz porazdelitve bolezni po stadiju ob diagnozi v letnih poročilih pri solidnih tumorjih uporabljamo poenostavljeno razvrščanje v eno od treh skupin: omejena bolezen, regionalno razširjena bolezen in oddaljeno razširjena (razsejana) bolezen. Primer opredelimo na osnovi ugotovitev katere koli zapisane preiskave – od popisa operacije do obdukcije, če bolnik predtem ni bil zdravljen. Poenostavljena opredelitev stadijev praviloma sledi klasifikaciji TNM. V omejen stadij je tako praviloma uvrščen primer bolezni, pri katerem je tumor označen s T1 ali T2. Pri dojki, kožnem melanomu in ščitnici so v omejen stadij vključeni tudi tumorji T3; pri materničnem vratu, materničnem telesu in sarkomih ter pri jajčniku, jajcevodu in trofoblastnih tumorjih se v omejen stadij uvrščajo le tumorji T1. Pri omejeni bolezni seveda niso prizadete področne bezgavke in ni zasevkov v oddaljenih organih (N0, M0). V stadiju regionalne razširitve je tumor opredeljen kot T3 in T4 (razen v omenjenih izjemah) in/ali so prizadete tudi področne bezgavke (N1), zasevkov v oddaljenih bezgavkah in organih pa ni (M0). V skupino oddaljeno razširjene bolezni pa uvrščamo primere, pri katerih je zapisano, da so bili zasevki že prisotni v oddaljenih bezgavkah ali organih (M1).

V bazi Registra raka hranimo tudi podatek o stadiju bolezni po klasifikaciji TNM ali drugih klasifikacijah, če je bil tako opredeljen na prijavnici oz. je bilo na njej vsaj dovolj podatkov za njegovo naknadno opredelitev. Dodatno ginekološke tumorje opredeljujemo po klasifikaciji FIGO, pri kožnem melanomu beležimo velikost po Clarku in Breslowu, maligni limfomi pa so opredeljeni po klasifikaciji Ann-Arbor.

## Kakovost podatkov

V Registru raka spremljamo kakovost podatkov z dvema tradicionalnima mednarodno primerljivima posrednima kazalnikoma: odstotni delež mikroskopsko (histološko ali citološko) potrjenih primerov in odstotni delež primerov, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti. Vrednosti teh kazalnikov so prikazane v tabeli.



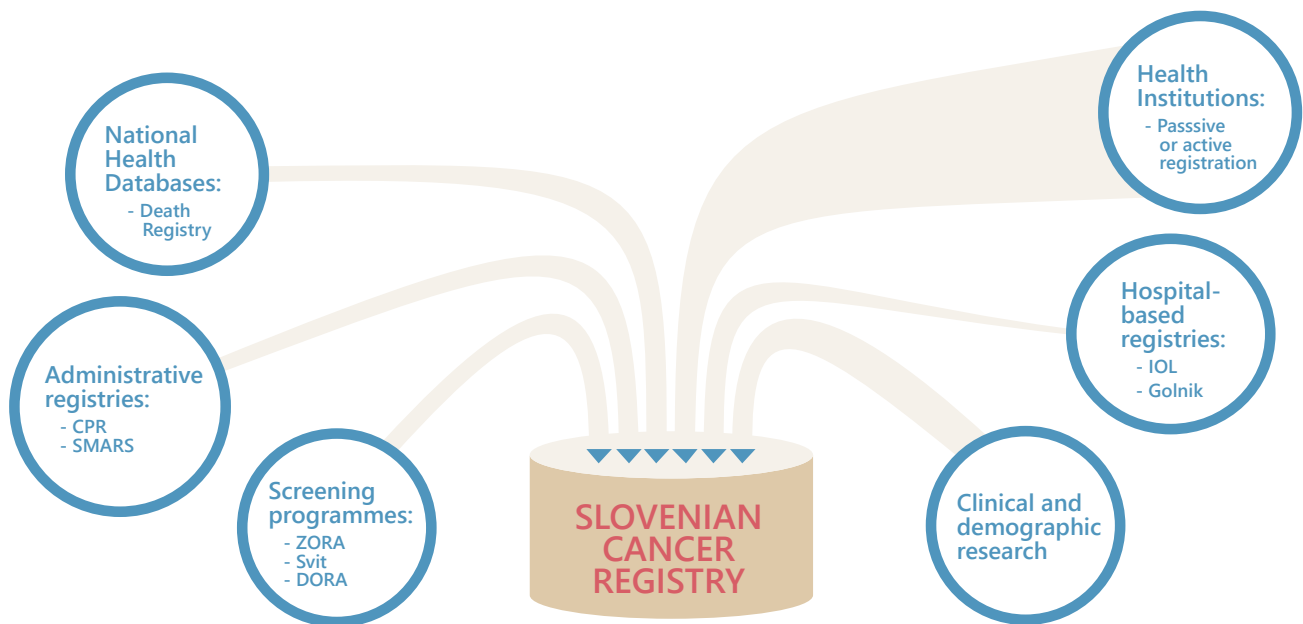
Incidenca raka glede na način postavitve diagnoze po izbrani primarni lokaciji, Slovenija 2021.  
Cancer incidence according to basis of diagnosis, Slovenia 2021.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Mikroskopsko potrjeni primeri Microscopically confirmed cases		Ugotovljeni z drugimi preiskavami Confirmed by other investigations		Registrirani samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti Registered from death certificates only		
			Število Number	%	Število Number	%	Število Number	%	
C00–C96	Vse lokacije All sites	Moški in ženske / Males and females	17288	16301	94,3	963	5,6	24	0,1
		Moški / Males	9319	8775	94,2	530	5,7	14	0,2
		Ženske / Females	7969	7526	94,4	433	5,4	10	0,1
C00–C14	Usta in žrelo / Mouth and pharynx	367	365	99,5	2	0,5	0	0,0	
C15	Požiralnik / Oesophagus	110	106	96,4	4	3,6	0	0,0	
C16	Želodec / Stomach	489	474	96,9	13	2,7	2	0,4	
C18	Debelo črevo / Colon	819	776	94,7	41	5,0	2	0,2	
C19–C20	Rektum in rektosigmoidna zveza / Rectum and rectosigmoid junction	468	450	96,2	18	3,8	0	0,0	
C22	Jetra in intrahepatični vodi / Liver and intrahepatic bile ducts	239	143	59,8	95	39,7	1	0,4	
C23–C24	Žolčnik in žolčevodi / Gallbladder and biliary tract	220	127	57,7	92	41,8	1	0,5	
C25	Trebušna slinavka / Pancreas	431	286	66,4	144	33,4	1	0,2	
C32	Grlo / Larynx	105	105	100,0	0	0,0	0	0,0	
C33–C34	Sapnik, sapnici in pljuča / Trachea, bronchus and lung	1611	1408	87,4	201	12,5	2	0,1	
C43	Maligni melanom kože / Malignant melanoma of skin	633	633	100,0	0	0,0	0	0,0	
C44	Druge maligne neoplazme kože / Skin, excl. melanoma	4377	4359	99,6	18	0,4	0	0,0	
C48–C49	Vezivno in mehko tkivo / Connective and soft tissue	80	79	98,8	1	1,3	0	0,0	
C50	Dojka / Breast	1494	1482	99,2	9	0,6	3	0,2	
C53	Maternični vrat / Cervix uteri	89	89	100,0	0	0,0	0	0,0	
C54	Maternično telo / Corpus uteri	366	365	99,7	1	0,3	0	0,0	
C56	Jajčnik / Ovary	181	165	91,2	16	8,8	0	0,0	
C61	Prostata / Prostate	1617	1561	96,5	54	3,3	2	0,1	
C62	Modo / Testis	122	120	98,4	2	1,6	0	0,0	
C64–C65	Ledvica z ledvičnim mehkom / Kidney with renal pelvis	503	427	84,9	75	14,9	1	0,2	
C67	Sečni mehur / Bladder	392	373	95,2	19	4,8	0	0,0	
C70–C72	Centralni in avtonomni živčni sistem / Central and autonomic nervous system	179	149	83,2	29	16,2	1	0,6	
C73	Ščitnica / Thyroid gland	202	202	100,0	0	0,0	0	0,0	
C81	Hodgkinov limfom / Hodgkin's lymphoma	60	60	100,0	0	0,0	0	0,0	
C82–C85	Ne-Hodgkinovi limfomi / Non-Hodgkin's lymphoma	501	501	100,0	0	0,0	0	0,0	
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	177	177	100,0	0	0,0	0	0,0	
C91–C95	Levkemije / Leukaemias	502	502	100,0	0	0,0	0	0,0	



## Data Sources

Notification of cancer has been compulsory in Slovenia since the foundation of the Slovenian Cancer Registry and is prescribed by law (Official Gazette of SRS, No 10/50, 29/50, 14/65, 1/80, 45/82 and 42/85; Official Gazette of RS, No 9/92, 65/00, 47/15 and 31/18). Incorporation of data from different sources into the Cancer Registry, as schematically shown in the figure below, ensures data completeness. The unique national identification number (EMŠO) is used to facilitate linkage between different databases.



The main sources of data are Slovenian public healthcare institutions, where diagnostics, treatment and follow-up of patients are carried out. Traditionally, hospitals report cases to the Cancer Registry via the special Cancer Notification Form. At the Institute of Oncology Ljubljana (IOL) and in part also at the University Clinic Golnik, their own hospital registries collect data for the Notification Form and then send it electronically to the Cancer Registry; in other hospitals Notification Forms are filled in by the attending physicians or by the authorized staff. In accordance with the goals of the National Cancer Control Programme 2017–2021, in 2019 we began introducing data collection via so-called active registration, whereby hospital information systems are used to compile and provide the Cancer Registry with a list of patients eligible for registration, whose data on the disease and treatment are then collected and recorded directly from back-office information systems by the trained staff of the Slovenian Cancer Registry. Passive reporting using Notification Forms will gradually be phased out. For patients diagnosed in 2021, whose data are the subject of this report, active registration was employed by the Cancer Registry in collecting the data from the Institute of Oncology Ljubljana and the University Medical Centre Maribor, as well as the Division of Paediatrics and the Department of Haematology at the University Medical Centre Ljubljana.

Complementary sources of information for the Cancer Registry are death certificates that we obtain from the National Institute of Public Health of the Republic of Slovenia and data on diagnosed cancers recorded in three national screening programmes: ZORA for detection of precancerous and early

cancerous cervical lesions, DORA for early detection of breast cancer, and Svit for detection of pre-cancerous lesions and cancer of the colon and rectum. Calculation of cancer prevalence and survival requires information on the patient's vital status (whether the person is alive, dead or lost to follow-up). This data is updated daily through secure electronic linkage with the Central Population Registry (CPR). Detailed analyses of the spatial distribution of cancer are only possible if we have accurately defined addresses of cancer patients, which we obtain through regular linkage to the Register of Spatial Units of the Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia (SMARS). When allocating the population to geographical units, we take into account only the permanent residence of persons at the time of diagnosis and not the temporary one, contrary to the standard "statistical" definition of the population used for calculating the number of inhabitants.

In addition to patient data, national population data, especially population size and age structure, are important for calculation and interpretation of most indicators of cancer burden. Census population data are available for the whole time period since the beginning of cancer registration in Slovenia. The census has been performed nearly every 10 years; however, until 1985 no data were available for intermediate years, so for this period it was assumed that the population structure between the two censuses was the same. Since the middle of the eighties, population data are available for any date at the Central Population Registry. In annual reports the population data on 1 July of the relevant year are used, obtained from the SISTAT Database of the Statistical Office of the Republic of Slovenia. In the table on page 9, the population size of Slovenia in 2021 is presented, stratified by age and sex.

## Data Processing

At the Cancer Registry, specially trained nurses code the data retrieved from Cancer Notifications in accordance with international, national and internal guidelines for cancer registration.

### Tumour Location

Since 1997, cancer sites have been coded according to the 10<sup>th</sup> revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD-10); previously, the 8<sup>th</sup> revision was used (ICD-8).

In 1993, compulsory registration of all cervical intraepithelial dysplasia classified as CIN III was introduced (code 219 according to ICD-8). Until then, only carcinoma in situ (code 234.0) was registered. Thus, comparisons with data for the period 1961–1992 are not possible. According to ICD-10, all cervical intraepithelial neoplasms (in situ and CIN III) are coded as D06. Since 1987, the number of all reported intraepithelial carcinomas of breast (code D05) and since 1995, all reported intraepithelial carcinomas of the bladder (code D09.0) and all malignant melanomas of Clark level I (code D03) have been registered as well.

### Tumour Morphology

When classifying tumours as malignant, the behaviour digit of the morphology code of the International Classification of Diseases for Oncology is used. Since 2012, the 3<sup>rd</sup> edition has been in use, including the 2011 updates, and since 2020 its newest revision ICD-O-3.2. The latest revision brought updates in terminology, changes in morphological codes and changes in tumour malignancy. According to this revision, all gastrointestinal stromal tumours (GIST) and nearly all neuroendocrine tumours and thymomas are malignant. New codes have been added in the group of neurological neoplasms. Significant changes have been introduced to haematological neoplasms, where some codes for lymphomas have been deleted and moved to codes for leukaemias or vice versa. The latest revision does not bring any changes in the ICD-10 grouping.

Development of molecular and genetic technologies has enabled more detailed classification of the type of cellular changes found in malignant neoplasms of the lymphoid and haematopoietic tissues. Better and more detailed identification enables targeted treatment. This corresponds to a larger number of disease types with the classification system constantly updating. In 2001, the World Health Organization published a special classification of neoplasms of the lymphoid and haematopoietic tissue based on immunophenotype, genetic changes and clinical picture. The classification was updated in 2017 and it replaced several other classifications of neoplasms of the lymphoid and haematopoietic tissue in clinical use. Furthermore, the International Classification of Diseases for Oncology follows this classification.

## Cancer Staging

For stage description, a simplified definition of stages at diagnosis is used for solid tumours, classifying them into localized, regional and distant stage of disease. The simplified definition is based on all investigation methods, including surgery. If the patient was not treated before death, the autopsy record is considered as well. The simplified stage definition generally follows the TNM classification. Localized stage includes all cancers where the tumour has been classified as T1 and T2. In breast cancer, skin melanoma and thyroid cancer, T3 tumour is also included in the localized stage. In cases of uterine cervix, corpus and sarcomas, ovarian cancer, Fallopian tube and trophoblastic tumours, only T1 tumour is included in the localized stage. In all these cases neither regional lymph node involvement nor distant metastases are found (N0, M0). The regional stage includes tumours classified as T3 and T4 (with aforementioned exceptions) and/or with regional lymph node metastases (N1), without presence of metastases in distant lymph nodes or organs (M0). A disease with metastases in distant lymph nodes or organs is classified as a distant stage (M1).

Stage according to TNM or any other appropriate classification, if available, is also stored in the Cancer Registry database. Additionally, FIGO classification is used for gynaecological tumours, Clark's level and Breslow's thickness in skin melanoma, and Ann-Arbor System for lymphomas.

## Data Quality

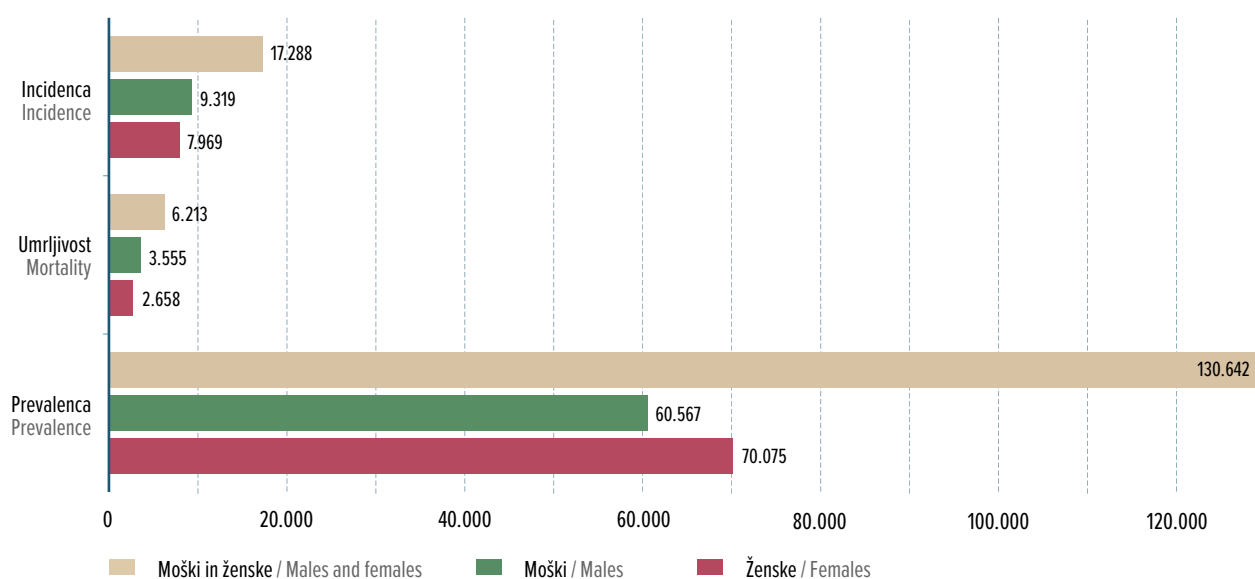
The quality of information can be directly assessed by the following internationally harmonized standard parameters: the percentage of microscopically (histologically or cytologically) confirmed cases and the percentage of cancer cases registered on the basis of death certificates only. The values of these parameters are presented in the table on page 11.

# Rak v Sloveniji

Za dodatne podatke o bremenu raka v Sloveniji in svetu obiščite [www.slora.si](http://www.slora.si).

- Med rojenimi leta 2021 bosta do svojega 75. leta starosti za rakom predvidoma zbolela eden od dveh moških in ena od treh žensk.
- Za rakom zboli letno približno 17.000 Slovencev, več kot 9.000 moških in skoraj 8.000 žensk, umre pa jih več kot 6.000, približno 3.500 moških in 2.500 žensk; med nami živi že več kot 130.000 ljudi, ki so kadarkoli zboleli zaradi ene od rakavih bolezni (prevalenca).
- Število novo zbolelih leta 2021, v drugem letu epidemije Covid-19, je precej višje v primerjavi s prvim letom epidemije, vseeno pa primankljaja iz leta 2020 nismo nadoknadili.
- Ogroženost z rakom je največja pri starejših; med vsemi bolniki z rakom, zbolelimi leta 2021, je bilo 66 % starejših od 65 let. Ker se slovensko prebivalstvo stara, je samo zaradi vedno večjega deleža starejših pričakovati, da se bo število novih primerov raka še večalo.
- Najpogostejši raki pri nas (kože, pljuč, dojk, prostate ter debelega črevesa in danke) so leta 2021 predstavljali 60 % vseh ugotovljenih rakov. Ti raki so povezani z nezdravim življenjskim slogom: kajenjem, pitjem alkoholnih pijač, neustrezno prehrano, premalo gibanja in prekomerno težo ter izpostavljenostjo soncu. Ogroženost z njimi lahko zmanjšamo z ukrepi primarne preventive.
- Presejalni programi za rake, ki jih priporoča Svet Evropske unije in smo jih uvedli tudi v Sloveniji, lahko z zgodnjim odkrivanjem zmanjšajo umrljivost za rakom dojk, debelega črevesa in danke ter rakom materničnega vratu; pri slednjih dveh že več let opažamo tudi zmanjšanje incidence.
- Petletno čisto preživetje odraslih slovenskih bolnikov s katerokoli vrsto raka (brez nemelanomskega kožnega), ki so zboleli v obdobju 2017–2021, je bilo 58 %, bolnic pa 63 %.

Povzetek



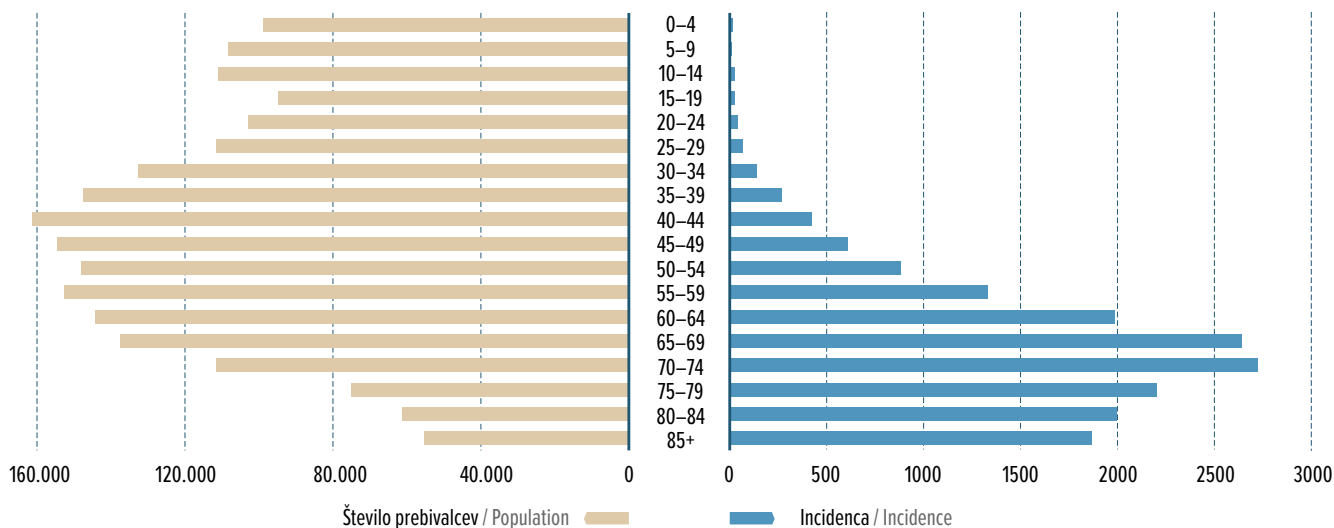
Slika 1. Breme raka, Slovenija 2021.  
Figure 1. Cancer burden, Slovenia 2021.

## Osnovni podatki o raku v Sloveniji 2021

- Leta 2021 je v Sloveniji za rakom zbolelo 17.288 ljudi (9.319 moških in 7.969 žensk).
- Starostno standardizirana incidenčna stopnja (evropsko prebivalstvo) je bila 516,9/100.000; 598,0 pri moških in 459,2 pri ženskah. Med rojenimi leta 2021 bosta do svojega 75. leta starosti za rakom predvidoma zbolela eden od dveh moških in ena od treh žensk.
- Leta 2021 je za rakom umrlo 6.213 Slovencev, 3.555 moških in 2.658 žensk. Med nami je živel 130.642 ljudi (60.567 moških in 70.075 žensk), ki so kadarkoli zboleli za eno od rakavih bolezni (prevalenca).
- Med posameznimi slovenskimi regijami ne opažamo bistvenih razlik v bremenu raka.

## Starost bolnikov

- Čeprav se ogroženost z rakom zmeroma večja, je največja v poznejši starosti; med vsemi onkološkimi bolniki je leta 2021 kar 69 % moških in 64 % žensk zbolelo po dopolnjeni starosti 65 let. Polovica odstotka vseh rakavih bolezni je bilo ugotovljenih pri otrocih in mladostnikih (do 20. leta).
- Ker se slovensko prebivalstvo stara, je samo zaradi čedalje večjega deleža starejših pričakovati, da se bo število novih primerov raka še večalo. Ocenjujemo, da bomo leta 2024 zabeležili že 17.971 novih bolnikov.

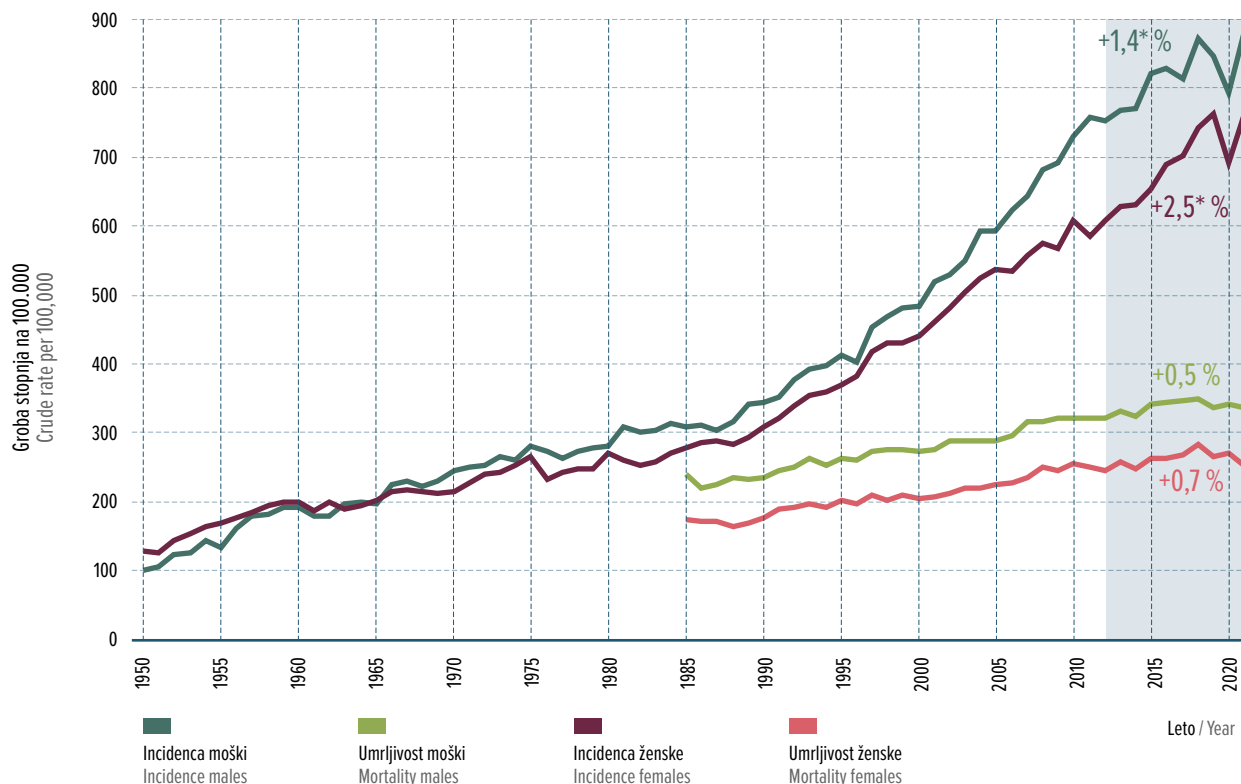


Slika 2. Število novih primerov vseh rakov (desna stran) po starosti ter primerjava s številom prebivalcev (leva stran) v istih starostnih skupinah, Slovenija 2021.

Figure 2. Number of new cancer cases (right side) by age and comparison with the population numbers (left side) in the same age groups, Slovenia 2021.

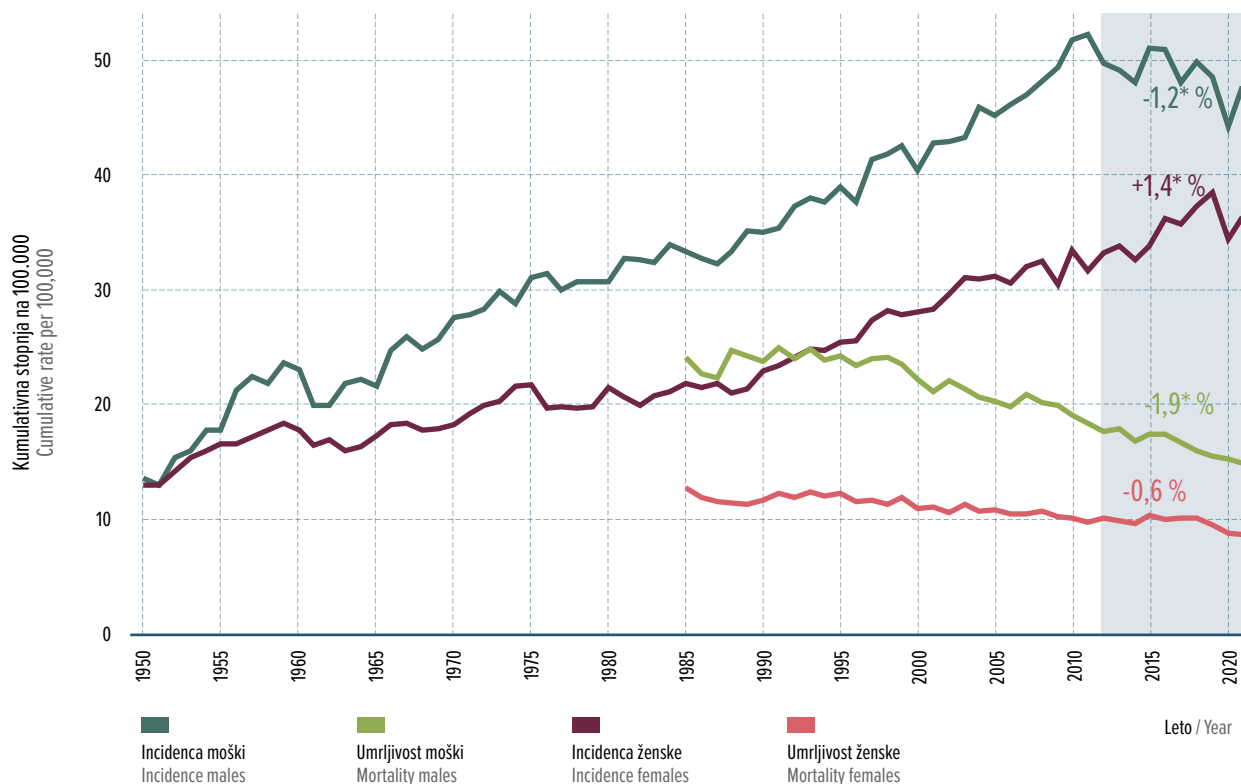
## Časovni trend

- V splošnem se groba incidenčna in umrljivostna stopnja raka večata. Število novo zbolelih leta 2021, v drugem letu epidemije Covid-19, je precej višje v primerjavi s prvim letom epidemije.
- Groba incidenčna stopnja se je v zadnjih 20 letih skoraj podvojila, v zadnjem desetletju se večja za 1,9 % povprečno letno (1,4 % pri moških in 2,5 % pri ženskah). Groba umrljivostna stopnja se je pri moških v zadnjih 10 letih večala povprečno za 0,5 % letno, pri ženskah pa za 0,7 %.
- Več kot polovico tega povečanja lahko pripišemo staranju prebivalstva, saj z daljšo življenjsko dobo lahko tudi več ljudi dočaka to bolezen. Starostno standardizirana kumulativna incidenčna stopnja kaže, da se tveganje raka večja počasneje, pri moških se trend celo obrača navzdol. Spodbudno je tudi, da se umrljivost zaradi raka (če ne upoštevamo staranja prebivalstva) manjša, predvsem od sredine devetdesetih let, kar kaže na večjo uspešnost zdravljenja.



\* Povprečna letna sprememba je statistično značilna pri stopnji tveganja 0,05 / Average annual change is statistically significant at 0.05 significance level

Slika 3. Groba letna incidenčna in umrljivostna stopnja vseh rakov po spolu s povprečno letno spremembo za zadnjih 10 let, Slovenija 1950–2021.  
Figure 3. Crude annual incidence and mortality rates for all cancer sites by sex with average annual change in last 10 years, Slovenia 1950–2021.

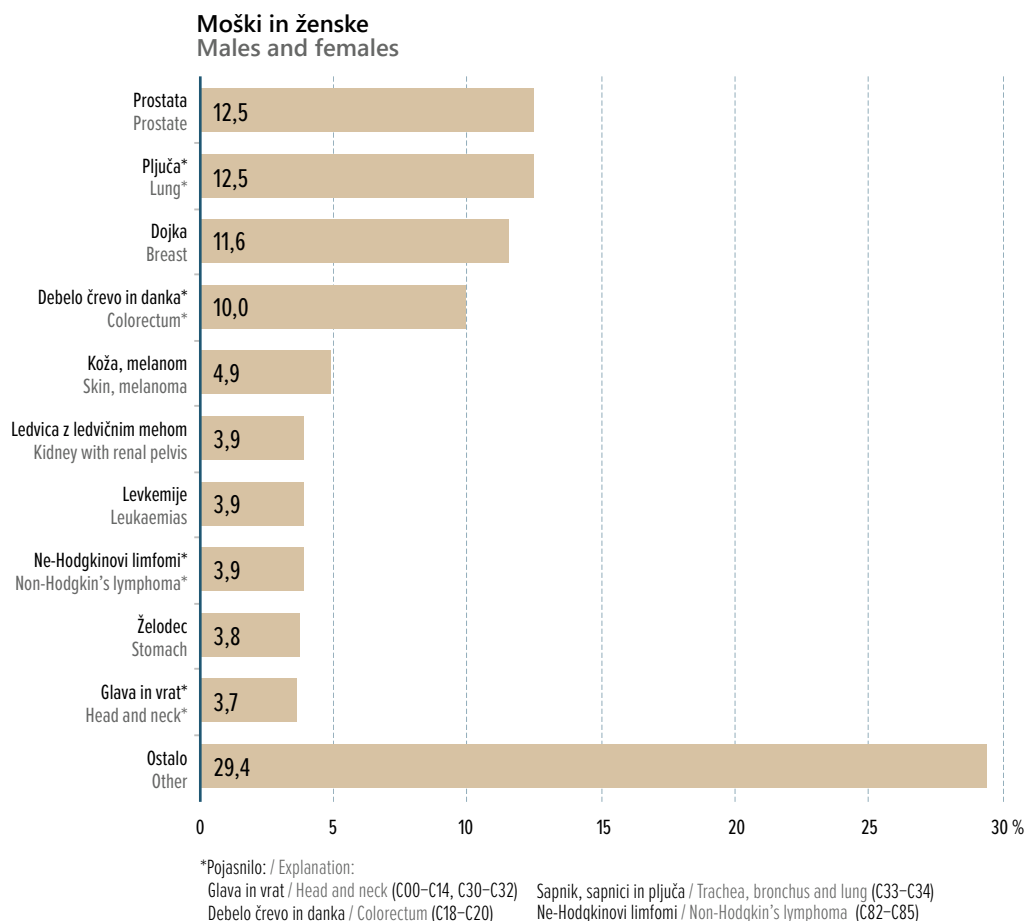


\* Povprečna letna sprememba je statistično značilna pri stopnji tveganja 0,05 / Average annual change is statistically significant at 0.05 significance level

Slika 4. Kumulativna incidenčna in umrljivostna stopnja vseh rakov po spolu s povprečno letno spremembo v zadnjih 10 letih, Slovenija 1950–2021.  
Figure 4. Cumulative annual incidence and mortality rates for all cancer sites by sex with average annual change in last 10 years, Slovenia 1950–2021.

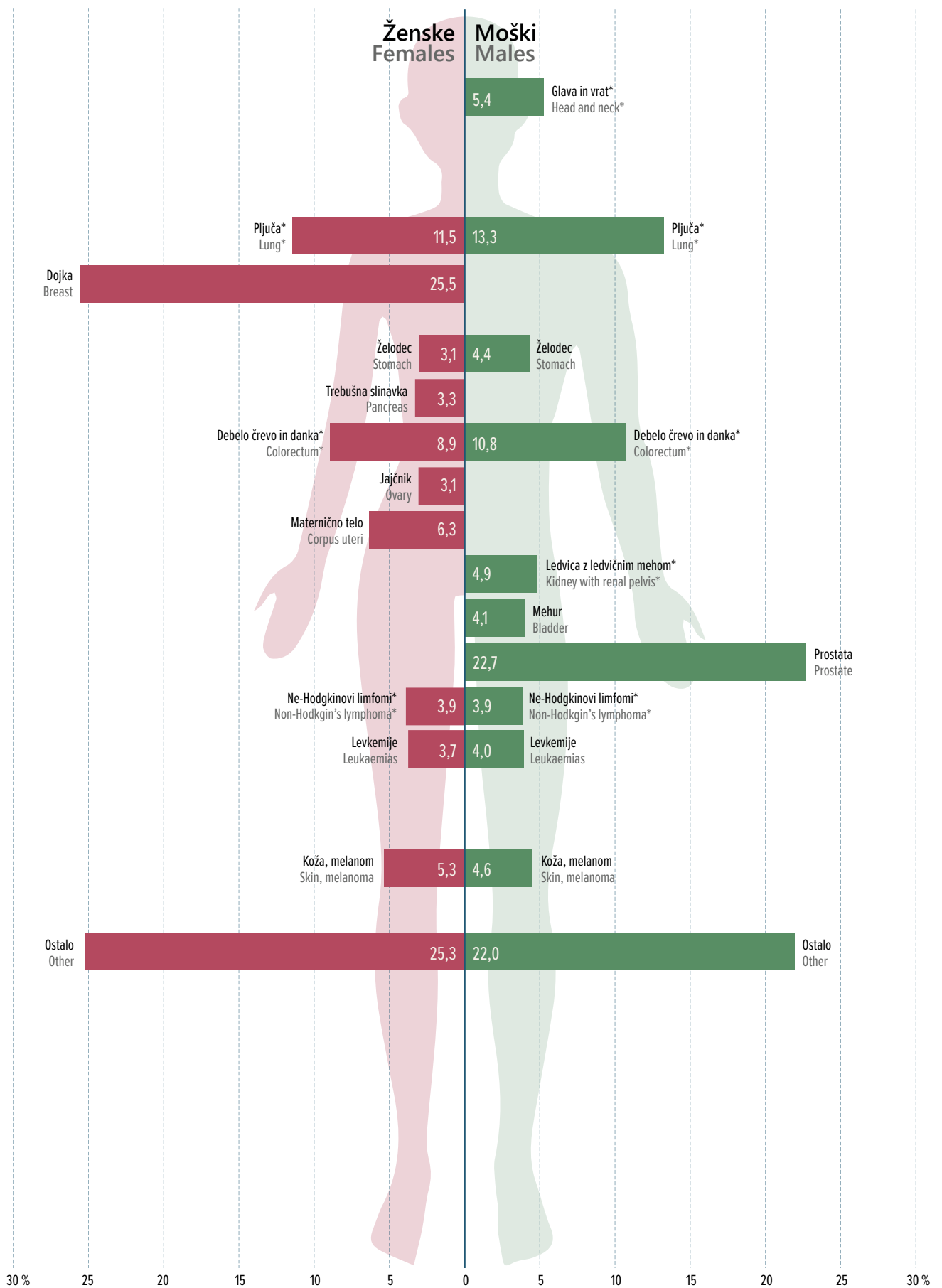
## Najpogostejši raki

- Rak ni ena sama bolezen, temveč več sto različnih. Te lahko vzniknejo v vseh tkivih in organih človeškega organizma. Razlikujejo se po pogostosti, zdravljenju in izidu, imajo pa tudi različne bolj ali manj znane nevarnostne dejavnike.
- Pet najpogostejših vrst raka pri nas – nemelanomski kožni (ni prikazan na slikah), prostate, pljuč, dojk, ter raki debelega črevesa in danke – obsega 60 % vseh novih primerov rakavih bolezni.
- Najpogostejši raki so povezani z nezdravim življenjskim slogom: kajenjem, pitjem alkoholnih pijač, neustrezno prehrano, premalo gibanja in prekomerno težo ter izpostavljenostjo soncu. Ogroženost z njimi lahko zmanjšamo z ukrepi primarne preventive.
- Pri moških zavzemata nemelanomski kožni rak in rak prostate vsak približno petino vseh rakov, sledita pljučni rak ter rak debelega črevesa in danke. Pri ženskah je najpogostejši nemelanomski kožni rak, sledi rak dojk, ki predstavlja približno petino vseh rakov, nato pa še pljučni rak ter rak debelega črevesa in danke.
- Najpogostejši raki se v različnih življenjskih obdobjih pojavljajo različno. Pri otrocih in mladostnikih do 20. leta starosti so najpogostejše levkemije, sledijo jim tumorji centralnega in avtonomnega živčnega sistema in limfomi. Mlajši odrasli (20–49 let) moški zbolevajo največ za rakom mod in kože, pri ženskah v tej starosti pa je na prvem mestu rak dojk.



Slika 5a. Najpogostejše lokacije raka in njihov odstotni delež pri obeh spolih skupaj (nemelanomski kožni rak ni bil upoštevan), Slovenija 2021.

Figure 5a. The leading cancer sites with percentage distribution for both sexes combined (non-melanoma skin cancer was excluded), Slovenia 2021.



\*Pojasnilo / Explanation:

Glava in vrat / Head and neck (C00-C14, C30-C32)

Sapnik, sapnici in pljuča / Trachea, bronchus and lung (C33-C34)

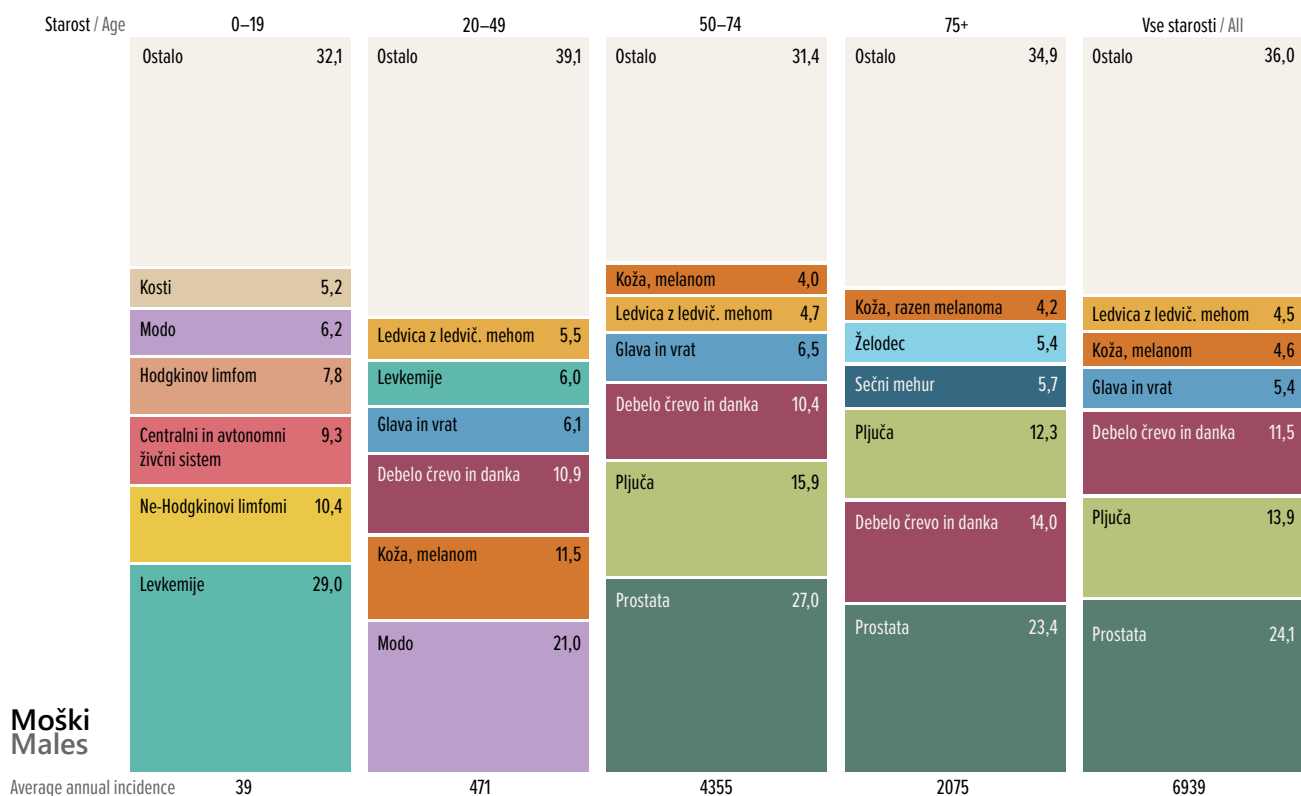
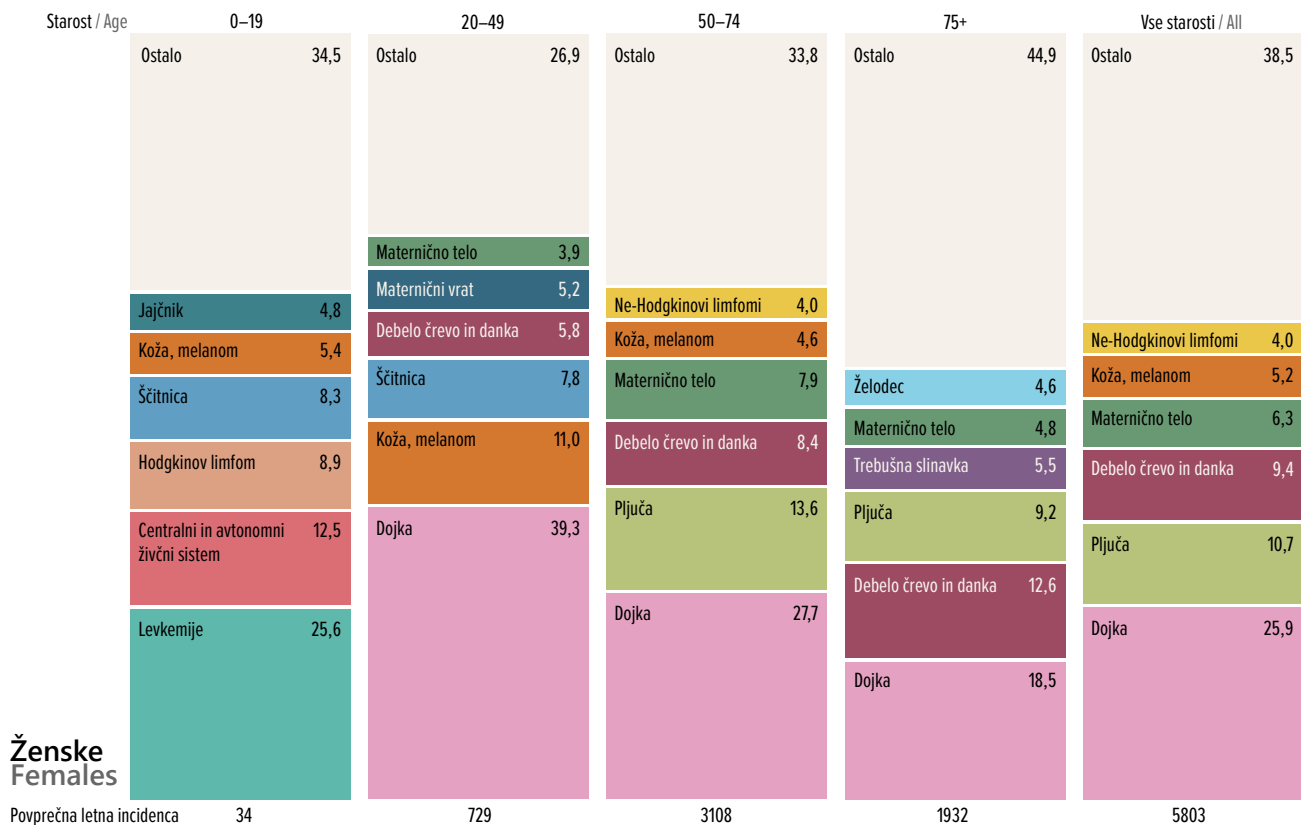
Debelo črevo in danka / Colorectum (C18-C20)

Ledvica z ledvičnim mehóm / Kidney with renal pelvis (C64-C65)

Ne-Hodgkinovi limfomi / Non-Hodgkin's lymphoma (C82-C85)

Slika 5b. Najpogostejše lokacije raka in njihov odstotni delež po spolu (nemelanomski kožni rak ni bil upoštevan), Slovenija 2021.  
Figure 5b. The leading cancer sites with percentage distribution by sex (non-melanoma skin cancer was excluded), Slovenia 2021.





\*Pojasnilo / Explanation:

Debelo črevo in danka / Colorectum (C18–C20)

Trebušna slinavka / Pancreas (C25)

Pljuča / Lung (C33–C34)

Kosti / Bone (C40–C41)

Koža, melanom / Skin, melanoma (C43)

Koža, razen melanoma / Skin, excl. melanoma (C44)

Vežvno in mehko tkivo / Connective and soft tissue (C48–C49)

Glava in vrat / Head and neck (C00–C14, C30–C32)

Dojka / Breast (C50)

Maternični vrat / Cervix uteri (C53)

Maternično telo / Corpus uteri (C54)

Centralni in avtonomni živčni sistem / Central and autonomic nervous system (C70–C72)

Ščitnica / Thyroid gland (C73)

Hodgkinov limfom / Hodgkin's disease (C81)

Levkemije / Leukaemias (C91–C95)

Želodec / Stomach (C16)

Prostata / Prostate (C61)

Modo / Testis (C62)

Ledvica z ledvičnim meh. / Kidney with renal pelvis (C64–C65)

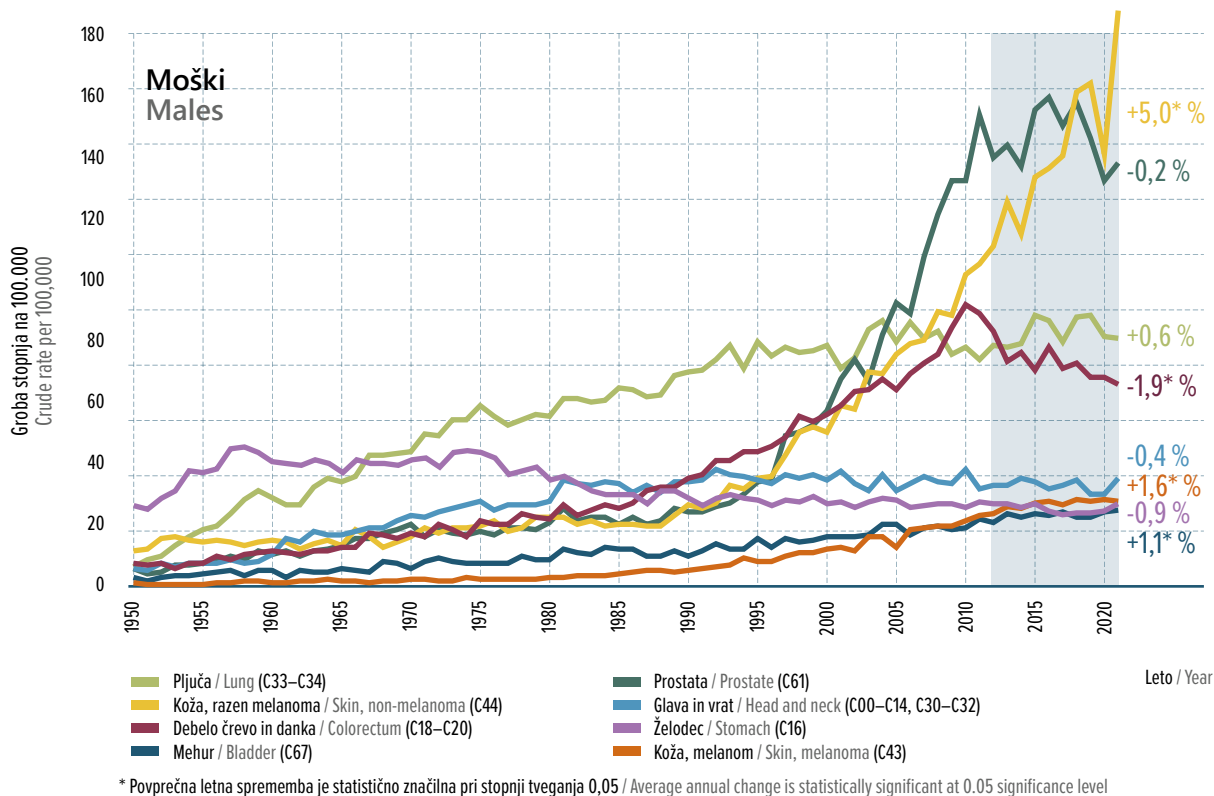
Sečni mehur / Bladder (C67)

Ne-Hodgkinovi limfomi (NHL) / Non-Hodgkin's lymphoma (NHL) (C82–C85)

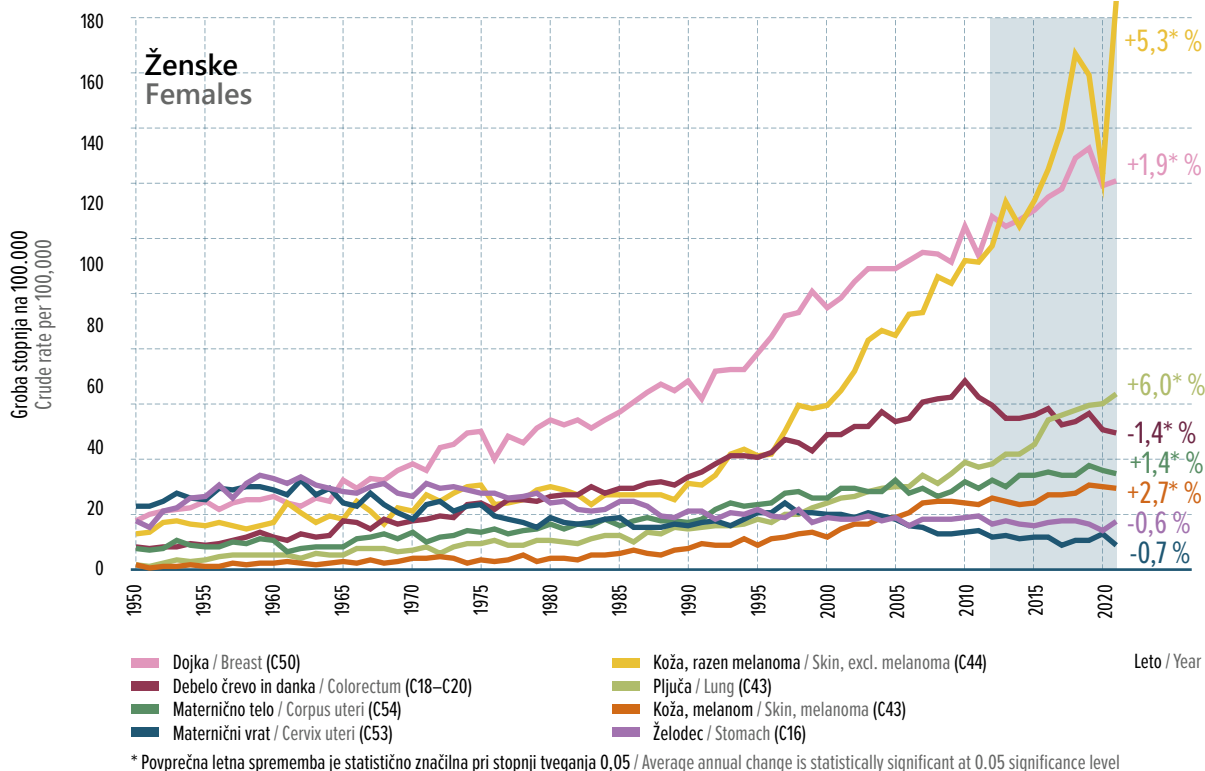
Slika 6. Odstotni deleži najpogostejših rakov po starostnih skupinah in spolu (brez nemelanomskega kožnega raka), Slovenija 2017–2021.  
Figure 6. Percentage distribution of leading cancer sites by age group and sex (excl. non-melanoma skin cancer), Slovenia 2017–2021.

## Trend najpogostejših rakov

- Med pogostejšimi rakavimi boleznimi pri moških se je incidenčna stopnja pljučnega raka večala vse do začetka novega tisočletja, ko se je ustalila pri vrednosti okoli 90/100.000.
- Pljučnega raka sta v novem tisočletju prehitela rak prostate in nemelanomski kožni rak, ki se še vedno večja za povprečno povprečno 5 % letno. Izjemno povečanje incidence raka prostate v zadnjih dveh desetletjih ni posledica kakšnega novega nevarnostnega dejavnika, temveč predvsem vse širše rabe testa za določanje za prostato specifičnega antigena (PSA) pri moških brez zdravstvenih težav in odkrivanja velikega števila primerov, ki bi sicer ostali vse življenje prikriti. Podatki za zadnja leta kažejo, da smo vrh incidence raka prostate že dosegli.
- Tudi časovne spremembe v pojavljanju raka debelega črevesa in danke je treba ocenjevati ob upoštevanju sprememb v diagnostiki – leta 2009 smo namreč v Sloveniji uvedli Državni program presejanja in zgodnjega odkrivanja predrakavih sprememb in raka na debelem črevesu in danki (Svit). Groba incidenčna stopnja raka debelega črevesa in danke pri moških od leta 2012 pada za 1,9 % letno, pred tem pa je v desetletnem obdobju 1999–2008 naraščala vsako leto za 3,6 %. Povprečne letne odstotne spremembe so prikazane ob krivuljah na Sliki 7a.
- Med pogostejšimi rakavimi boleznimi pri ženskah so se večale grobe incidenčne stopnje raka dojke (za 1,9 % povprečno letno), nemelanomskega kožnega raka (povečanje za povprečno 5,3 % letno), pljučnega raka (za 6,0 %), kožnega melanoma (2,7 %) in raka materničnega telesa (za 1,4 %).
- Incidenčna stopnja raka materničnega vratu od uvedbe Državnega programa zgodnjega odkrivanja predrakavih sprememb in raka materničnega vratu (ZORA) pada (za povprečno 0,7 % na leto v zadnjih desetih letih).
- Podobno kot pri moških se tudi pri ženskah zaradi uvedbe presejalnega programa Svit leta 2009 spreminja časovni trend pojavljanja raka debelega črevesa in danke – od leta 2012 groba incidenčna stopnja pada za 1,4 % letno, pred tem pa je med 1999 in 2008 naraščala vsako leto za 3,4 %.



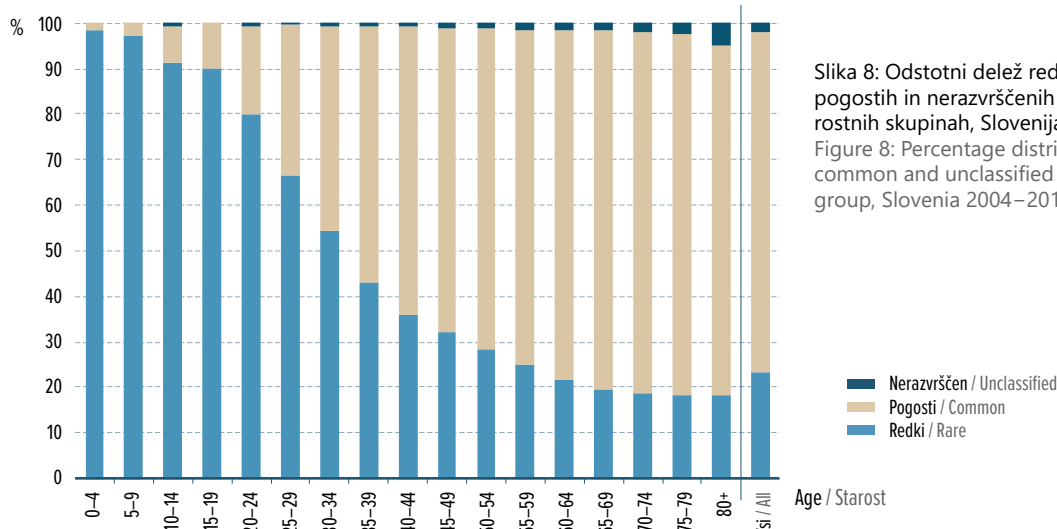
Slika 7a. Groba letna incidenčna stopnja izbranih rakov s povprečno letno spremembo v zadnjih 10 letih pri moških, Slovenija 1950–2021.  
Figure 7a. Crude annual incidence rates of selected primary cancer sites with average annual change in last 10 years in males, Slovenia 1950–2021.



Slika 7b. Groba letna incidenčna stopnja izbranih rakov s povprečno letno spremembo v zadnjih 10 letih pri ženskah, Slovenija 1950–2021.  
Figure 7b. Crude annual incidence rates of selected primary cancer sites with average annual change in last 10 years in females, Slovenia 1950–2021.

## Redki raki

- Poseben izziv so redke rakave bolezni (opredeljene kot tiste, ki se jih letno diagnosticira manj kot 6 novih primerov na 100.000 prebivalcev).
- Skupaj so redki raki v Sloveniji predstavljali približno petino vseh novo ugotovljenih primerov raka – letno je za njimi zbolelo približno 3.000 bolnikov.
- Za redke rake je značilno, da se v primerjavi s pogostejšimi večkrat pojavljajo pri otrocih in mladostnikih.
- Kot pri vseh redkih boleznih se tudi pri redkih rakih spopadamo s podobnimi težavami: pozno in težko jih diagnosticiramo, njihov nastanek in možnosti zdravljenja so slabo raziskani ali pa najustreznejše zdravljenje ni široko dostopno. Da bi uspešno obvladovali redke rake, je pomembno, da njihovo breme natančno spremljamo ter da vse države sprejmejo smernice in določijo referenčne centre za diagnostiko in zdravljenje teh bolnikov.

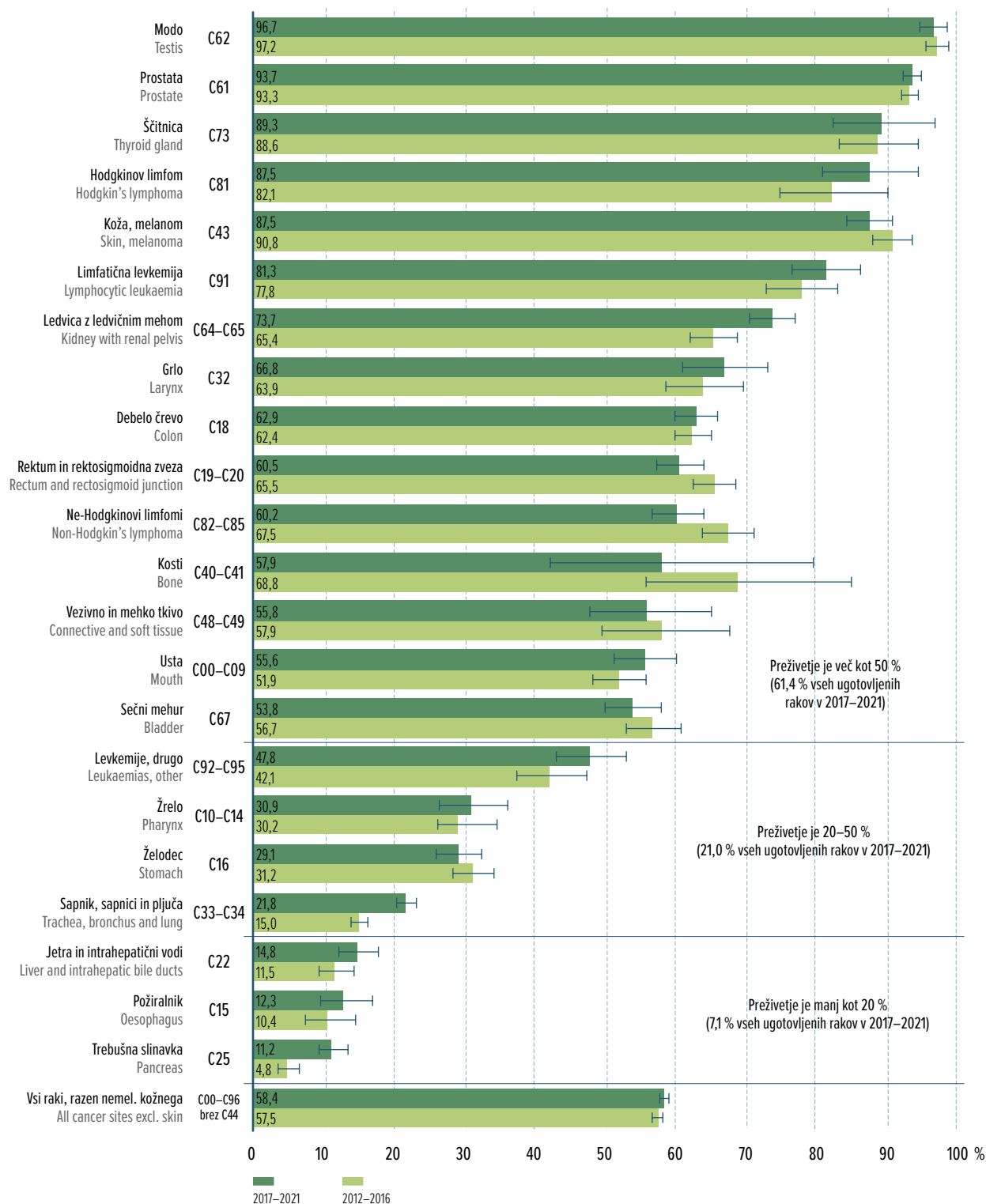


## Preživetje

- Petletno čisto preživetje moških bolnikov s katerokoli vrsto raka razen nemelanomskega kožnega, ki so zboleli v obdobju 2017–2021, je bilo že 58,4 %, pri ženskah pa 62,7 %.
- Več kot 80 % je bilo čisto petletno preživetje pri moških z rakom mod, prostate, ščitnice, kožnim melanomom in Hodgkinovim limfomom, pri ženskah pa pri bolnicah z rakom ščitnice, kožnim melanomom, rakom dojk in Hodgkinovim limfomom.
- Statistično značilen napredek je pri obeh spolih v zadnjih petih letih opazen pri pljučnem raku, kjer je petletno preživetje pri moških že preseglo 30 %.
- V letu 2020 je bil narejen pregled preživetij slovenskih onkoloških bolnikov, zbolelih med letoma 1997 in 2016. Rezultati analize so na voljo v publikaciji *Preživetje bolnikov z rakom, zbolelih v letih 1997–2016 v Sloveniji* (Zadnik et al., 2020), ki je v digitalni obliki dostopna na [www.onko-i.si/rrs](http://www.onko-i.si/rrs). Glavni zaključki so:

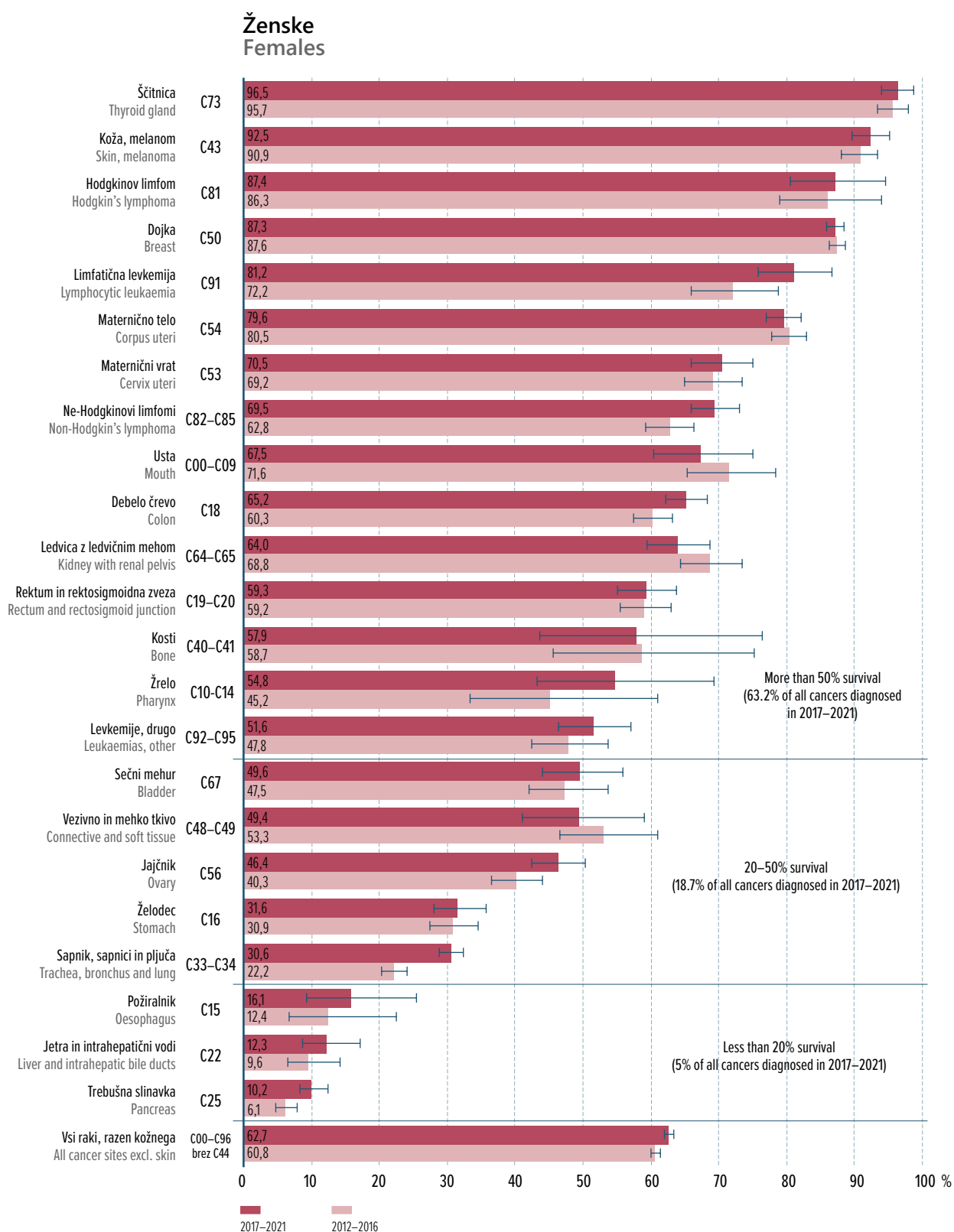
1. Preživetje slovenskih bolnikov z rakom se s časom povečuje. V zadnjih 20 letih (1997–2001 in 2012–2016) se je petletno čisto preživetje povečalo za 11 odstotnih točk. Občutno večja je rast pri moških, kjer se je petletno čisto preživetje povečalo za 17 odstotnih točk (z 38 % na 55 %). Pri ženskah je petletno čisto preživetje zraslo za 6 odstotnih točk (s 54 % na 60 %).
2. Ključni dejavniki za preživetje bolnikov z rakom so še vedno starost, stadij ob diagnozi in ustrezno zdravljenje. Petletno čisto preživetje je najmanjše pri starejših od 75 let, vendar se je tudi v skupini najstarejših bolnikov v zadnjih 20 letih petletno preživetje izboljšalo za 7 odstotnih točk. Petletno čisto preživetje bolnikov z omejenim stadijem se je v 20 letih povečalo za 10 odstotnih točk; preživetje pri bolnikih z razsejanim stadijem se ne izboljšuje.
3. Pri obeh spolih se je v zadnjih 20 letih značilno povečalo preživetje pri treh pogostih rakih: raku na debelem črevesu in danki (za 14 odstotnih točk z 48 % na 62 %), kožnem melanomu (za 12 odstotnih točk z 79 % na 91 %) ter pri pljučnem raku (za 8 odstotnih točk z 10 % na 18 %). Rezultati kažejo zgodnejšo diagnostiko in napredek pri sistemskem zdravljenju.
4. Občuten je tudi napredek pri obeh najpogostejših rakih, raku dojk pri ženskah in raku prostate pri moških: petletno čisto preživetje bolnic z rakom dojk se je v zadnjih 20 letih povečalo za 10 odstotnih točk, petletno čisto preživetje bolnikov z rakom prostate pa celo za več kot 20 odstotnih točk. Velik napredek pri raku prostate je verjetno samo navidezen, saj smo ravno v obravnavnem obdobju v Sloveniji precej nekritično uporabljali testiranje PSA, s katerim smo odkrivali rake prostate, ki bi po naravnem poteku še dolgo ostali klinično nemi, ter tako z zgodnejšo diagnozo umetno podaljšali preživetje.
5. V skupino rakov, kjer napredka s časom ni opaziti ter pri katerih preživetje še vedno ostaja slabo, pa se uvrščajo rak trebušne slinavke, rak požiralnika, raki jeter, žolčnika in žolčevodov ter možganski tumorji.
6. V raziskavi CONCORD-3 smo primerjali petletna čista preživetja odraslih bolnikov, zbolelimi med letoma 2010 in 2014 v 26 evropskih državah, s 15 različnimi vrstami raka. Preživetje slovenskih bolnikov z rakom je v večini primerov pod evropskim povprečjem, kar nam daje dobro osnovo za nadaljnje izboljšave.
7. Med bolniki z rakom je manj kot 1 % otrok in mladostnikov; zbolevalo predvsem za levkemijami, tumorji osrednjega živčevja in limfomi in imajo boljše petletno preživetje kot odrasli. V zadnjih 20 letih (1997–2001 in 2012–2016) se je petletno preživetje otrok in mladostnikov, zbolelih za rakom, povečalo za 7 odstotnih točk (z 79 % na 86 %).

## Moški Males



Slika 9a. Petletno čisto preživetje (s 95-odstotnim intervalom zaupanja) pri moških, zbolelih za izbranimi raki v letih 2017-2021 in 2012-2016.

Figure 9a. Five-year net survival (with 95% confidence interval) for males diagnosed with selected cancers in periods 2017-2021 and 2012-2016.



Slika 9b. Petletno čisto preživetje (s 95-odstotnim intervalom zaupanja) pri ženskah, zbolelih za izbranimi raki v letih 2017-2021 in 2012-2016.

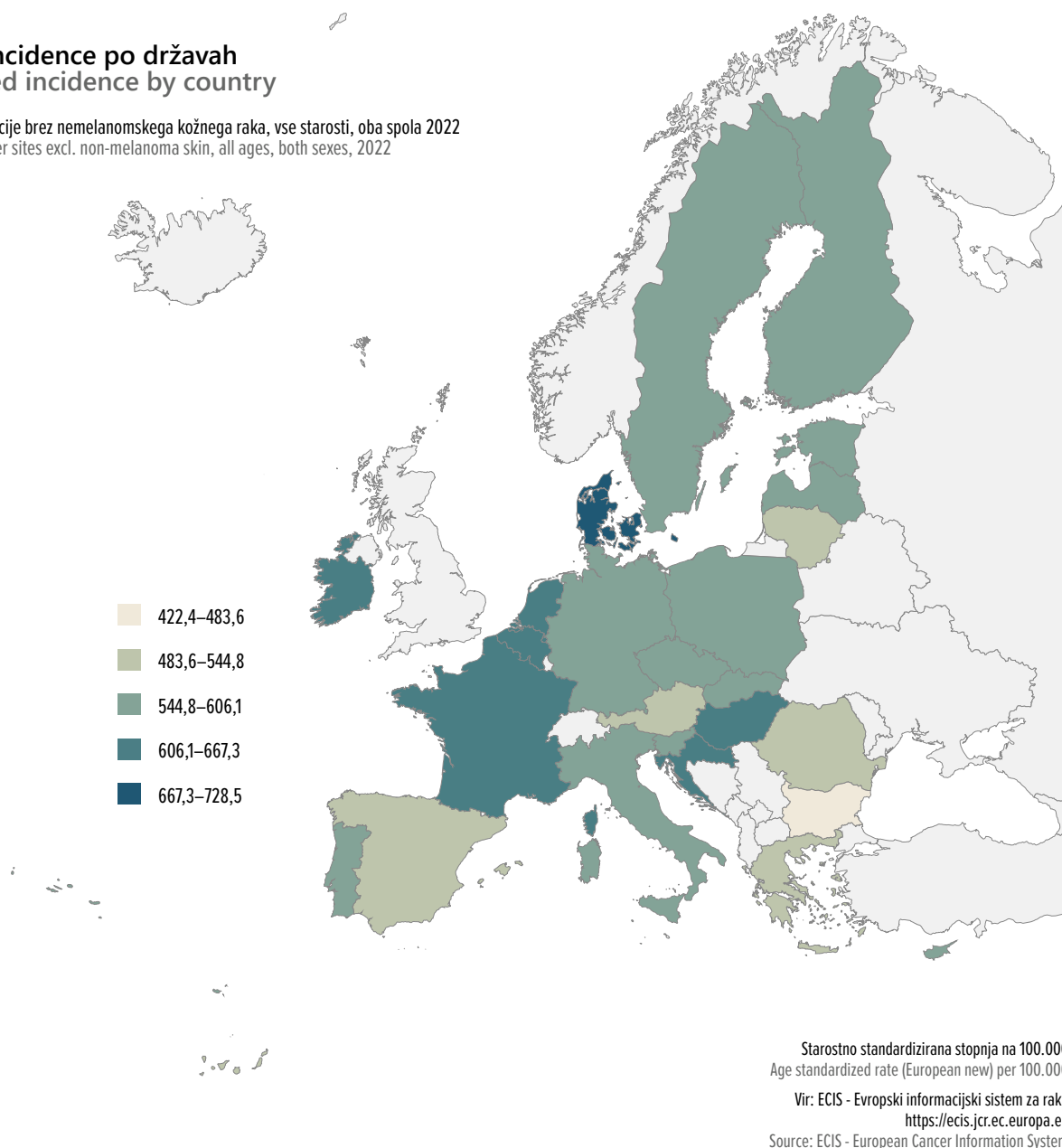
Figure 9b. Five-year net survival (with 95% confidence interval) for females diagnosed with selected cancers in periods 2017-2021 and 2012-2016.

## Primerjava z Evropo

- Po ocenah Evropskega informacijskega sistema za raka (<https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>) je bila Slovenija leta 2022 po incidenčni stopnji (starostno standardizirani na evropsko prebivalstvo) vseh rakov razen kožnega (605/100.000) na osmem mestu med 27 evropskimi državami. Večjo incidence so imele Danska, Irska, Nizozemska, Hrvaška, Madžarska, Belgija in Francija.
- Po umrljivostni stopnji smo na petem mestu, večjo umrljivost so imele Poljska, Madžarska, Hrvaška in Slovaška.

### Ocena incidence po državah Estimated incidence by country

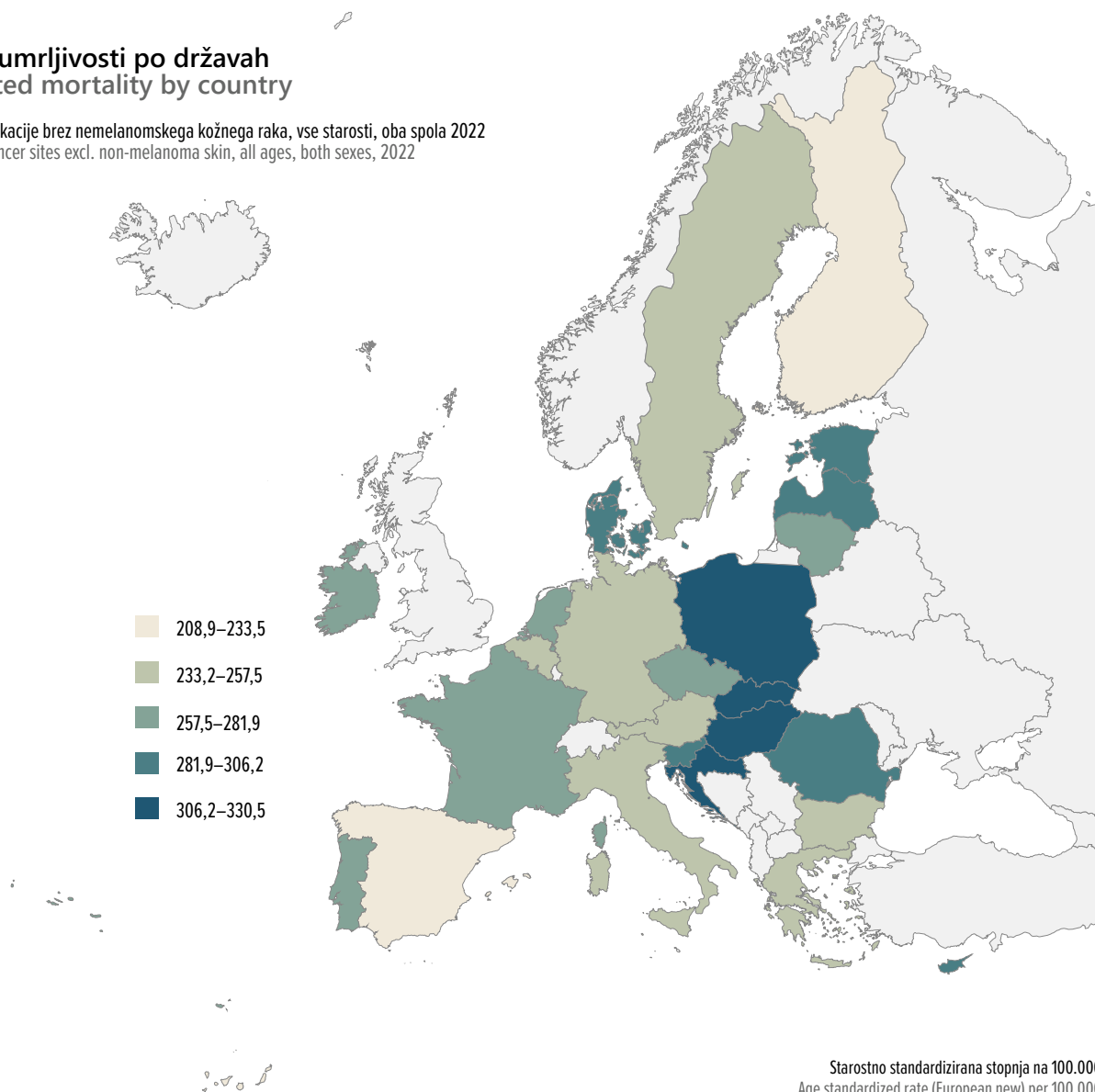
EU-27, vse lokacije brez nemelanomskega kožnega raka, vse starosti, oba spola 2022  
EU-27, all cancer sites excl. non-melanoma skin, all ages, both sexes, 2022



Slika 10a. Ocenjena starostno standardizirana (evropski standard) incidenčna stopnja raka (brez nemelanomskega kožnega) v Evropi, 2022.  
Figure 10a. Estimated age-standardized (European standard) incidence rates of cancer (excluding non-melanoma skin) in Europe, 2022.

## Ocena umrljivosti po državah Estimated mortality by country

EU-27, vse lokacije brez nemelanomskega kožnega raka, vse starosti, oba spola 2022  
EU-27, all cancer sites excl. non-melanoma skin, all ages, both sexes, 2022



Starostno standardizirana stopnja na 100.000  
Age standardized rate (European new) per 100.000

Vir: ECIS - Evropski informacijski sistem za raka  
<https://ecis.jcr.ec.europa.eu>  
Source: ECIS - European Cancer Information System

Slika 10b. Ocenjena starostno standardizirana (evropski standard) umrljivostna stopnja raka (brez nemelanomskega kožnega) v Evropi, 2022.  
Figure 10b. Estimated age standardized (European standard) mortality rates of cancer (excluding non-melanoma skin) in Europe, 2022.



# Cancer in Slovenia

For additional information on the burden of cancer in Slovenia and in the world, visit: [www.slora.si/en](http://www.slora.si/en). Figures are available on pages 15–27.

## Summary

- Among those born in 2021, one in two men and one in three women are expected to develop cancer by the age of 75.
- Every year around 17,000 Slovenians (more than 9,000 men and more than 8,000 women) are diagnosed with cancer and over 6,000 (about 3,500 men and 2,500 women) die of cancer. Currently, there are already over 130,000 people living in Slovenia who have at some point during their lifetime been diagnosed with cancer (prevalence).
- The number of new cases in 2021, in the second year of the Covid-19 epidemic, is much higher compared to the first year of the epidemic, but we still did not make up for the shortfall from 2020.
- The risk of developing cancer increases gradually with age and is highest among the elderly population; of all cancer patients diagnosed in 2021, 66% were over 65 years old. As the Slovenian population is ageing, the number of new cancer cases is expected to increase simply on account of the growing proportion of elderly people.
- In 2021, the most frequent cancers in Slovenia (skin, lung, breast, prostate, and colorectal) accounted for 60% of all diagnosed cancers. These cancers are associated with unhealthy lifestyle: smoking, alcohol consumption, unhealthy diet, lack of physical activity, overweight and obesity, and excessive sun exposure – primary prevention measures should be in place with the aim to reduce their burden.
- Cancer screening programmes recommended by the Council of the European Union (EC) that have been introduced in Slovenia could lower mortality from breast, colorectal and cervical cancer through early detection; in addition cancer incidence for colorectal and cervical cancers has already been reduced.
- The five-year net survival of adult Slovenian patients with any type of cancer (excluding non-melanoma skin cancer) who were diagnosed in the 2017–2021 period was 58% in men and 63% in women.

## Basic figures on cancer in Slovenia 2021

- In 2021, 17,286 people (9,317 men and 7,969 women) were diagnosed with cancer in Slovenia.
- The age-standardized incidence rate (European standard population) was 516.9/100,000; 589.0 in men and 459.2 in women. Among those born in 2021, one in two men and one in three women are expected to develop cancer by the age of 75.
- In 2021, 6,213 Slovenians died of cancer, 3,555 men and 2,658 women. There were 130,636 people alive in Slovenia (60,563 men and 70,073 women) who had at some point during their lifetime been diagnosed with cancer (prevalence).
- There are no significant differences in the burden of cancer between regions of Slovenia.

## Age of patients

- Although the risk of cancer increases gradually with age, it is by far highest in older age; of all cancer patients in 2021, as many as 69% men and 64% women were diagnosed with cancer after the age of 65. Less than half a percent of all cancers were diagnosed in children and adolescents (up to 20 years of age).

- As the Slovenian population is ageing, the number of new cancer cases is expected to increase simply on account of the growing proportion of elderly people. We estimate that in 2023, there will have been as many as 17,971 newly diagnosed cancer patients.

## Time trends

- The number of new cases in 2021, in the second year of the Covid-19 epidemic, is much higher compared to the first year of the epidemic, but we still did not make up for the shortfall from 2020.
- The crude incidence rate has almost doubled in the last twenty years, increasing by an average of 1.9% per year over the last decade (by 1.4% in men and 2.5% in women). The crude mortality rate has increased on average by 0.5% per year in men over the last 10 years and by 0.7% in women.
- More than half of this increase can be attributed to an ageing population, as longer life expectancy means more people are likely to be diagnosed with cancer. The age-standardized, cumulative incidence rate shows that the risk of cancer adjusted for ageing has been increasing more slowly, with the trend reversed for men. It is also encouraging that cancer mortality (if we adjust for ageing) has been declining, especially since the mid-1990s, pointing to greater successes of cancer treatment.

## Most frequent cancers

- Cancer is not a single disease, but rather several hundred different diseases. These can occur in all tissues and organs of the human body. They vary in frequency, treatment and outcome, and are also associated with different, more or less established risk factors.
- The five most frequent cancers in Slovenia – non-melanoma skin (not shown in the figures), lung, breast, prostate and colorectal – account for 60% of all new cancer cases.
- The most frequent cancers are associated with an unhealthy lifestyle, excessive sun exposure, unhealthy diet, smoking and alcohol consumption. Primary prevention measures should be in place with the aim to reduce their burden.
- In men, prostate cancer and non-melanoma skin cancer account for around one-fifth of all cancers each, followed by lung and colorectal cancer. In women, non-melanoma skin cancer is the most frequent cancer, followed by breast cancer, which accounts for one-fifth of all cancer cases. The next most frequent cancers in women are colorectal and lung cancer.
- The most frequent cancers differ according to age. In children and adolescents aged under 20 years leukaemias are the most frequent, followed by tumours of the central and autonomic nervous system and lymphomas. Young adult men are most often diagnosed with testicular cancer and skin cancer, while in young women breast cancer is ranked first.

## Time trends for most frequent cancers

- Among the more frequent cancers in men, the incidence rate of lung cancer was increasing until the early 2000s, when it stabilized at around 90/100,000.
- In the new millennium lung cancer is being overtaken by prostate cancer and non-melanoma skin cancer which is still increasing at an average rate of 5% per year. The dramatic increase in the incidence of prostate cancer over the past two decades is not due to any newly identified risk factor, but rather to the increasing use of the prostate-specific antigen (PSA) test in healthy men and therefore detection of a large number of cancers that would have otherwise remained

undetected for life. Data for recent years indicate that we have already reached the peak incidence of prostate cancer.

- Time trends in the incidence of colorectal cancer must also be interpreted by taking into account changes in diagnostics – in 2009 Slovenia introduced the national screening and early detection programme for colorectal cancer (Svit). The crude incidence rate of colorectal cancer in men decreased by 1.9% per year from 2012 on, but it was on the rise in 1999–2008 (3.6% on average annually). Average annual percentage changes are shown next to the incidence curves in Figure 7.
- Among the more frequent cancers in women, crude incidence rates have been increasing for breast cancer (by 1.9% on average per year), skin, excluding melanoma (by 5.3% on average per year), lung cancer (by 6.0% on average per year) and corpus uteri cancer (by 2.7% on average per year).
- The incidence rate of cervical cancer has decreased significantly since the introduction of the national cervical cancer screening programme (ZORA) (by an average of 0.7% per year in the last ten years).
- Similar to men, the introduction of the Svit screening programme in 2009 has had an impact on the time trend of colorectal cancer in women – the crude incidence rate of colorectal cancer in women decreased by 1.4% per year from 2011 on, but it was on the rise in the 1999–2008 period (3.4% on average annually).

## Rare cancers

- A particular challenge is posed by rare cancers (defined as those with less than six new cases per 100,000 per year).
- In total, rare cancers in Slovenia accounted for about a fifth of all newly diagnosed cancers – around 3,000 patients were diagnosed with rare cancers every year.
- As opposed to frequent cancers, rare cancers are more likely to occur in children and adolescents.
- Problems with rare cancers are similar to those characteristic of all rare diseases: they are difficult to diagnose and are often detected late, their aetiology and treatment options are poorly researched, or else the most appropriate treatment is hard to access. In order to successfully manage rare cancers, it is important that their burden is closely monitored, and that all countries adopt guidelines as well as establish reference centres for diagnostics and treatment of such patients.

## Survival

- The five-year net survival of male patients with any type of cancer excluding non-melanoma skin cancer diagnosed between 2017 and 2021 was 58.4%, while in women it was 62.7%.
- The five-year net survival was over 80% in men with testicular cancer, prostate cancer, thyroid cancer, skin melanoma and Hodgkin's lymphoma, and in women with thyroid cancer, skin melanoma, breast cancer and Hodgkin's lymphoma.
- Statistically significant progress has been observed for both sexes in the last five years in lung cancer, where five-year survival in men has already exceeded 30%.
- In 2020, a survival analysis of Slovenian cancer patients diagnosed between 1997 and 2016 was performed. The results of the analysis are published in the publication *Survival of Cancer Patients, Diagnosed in 1997–2016 in Slovenia* (Zadnik et al., 2021) which is also available in digital format at [www.onko-i.si/eng/crs](http://www.onko-i.si/eng/crs). The main conclusions are on the next page.

1. Survival of Slovenian cancer patients is improving over time. During the 20 years observed (1997–2001 and 2012–2016), five-year net survival increased by 11 percentage points. The increase was significantly higher in men, for whom five-year net survival increased by 17 percentage points (from 38% to 55%). In women, five-year net survival increased by 6 percentage points (from 54% to 60%).
2. Age and stage at diagnosis are still key factors when it comes to survival of cancer patients. Five-year net survival is lowest in those aged 75–94, though even in this age group it has improved by 7 percentage points over the past 20 years. Five-year net survival of patients with localized disease increased by 10 percentage points over the observed 20 years and has reached 85% during the last period; survival of patients with distant disease has not improved.
3. For both sexes combined, survival has improved significantly over the last 20 years for the three most frequent cancers: colorectal cancer (by 14 percentage points, from 48% to 62%), skin melanoma (by 12 percentage points, from 79% to 91%), and lung cancer (by 8 percentage points, from 10% to 18%). This improvement is due to earlier diagnosis and advances in systemic treatment.
4. Progress has also been shown in the two most frequent cancers by sex: breast cancer in women and prostate cancer in men. The five-year net survival of breast cancer patients has increased for 10 percentage points in the last 20 years, while the five-year net survival of prostate cancer patients has increased for over 20 percentage points. The improvement in prostate cancer survival is probably not real, since in the period under review, PSA testing in Slovenia was performed rather uncritically and likely resulted in detection of prostate cancers that would have otherwise remained clinically silent for a long time, thus artificially prolonging survival on account of earlier diagnosis in the natural course of disease.
5. The group of cancers where no progress has been observed over time and where survival still remains low includes pancreatic cancer, oesophageal cancer, liver, gallbladder and bile duct cancers as well as brain tumours.
6. In the CONCORD-3 study, five-year net survival of adult patients with 15 different cancers diagnosed between 2010 and 2014 was compared among 26 European countries. In most cases survival rates of Slovenian cancer patients are below the European average, which highlights the need and serves as an incentive for future improvements.
7. Less than 1% of cancer patients are children and adolescents; they are mainly diagnosed with leukaemias, central nervous system tumours and lymphomas, and have a better five-year survival compared to adults. In the last 20 years (1997–2001 and 2012–2016), the five-year survival of children and adolescents with cancer has increased by 7 percentage points (from 79% to 86%).

## Comparisons with Europe

- In 2022, according to the estimates of the European Cancer Information System (<https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>) Slovenia ranked eighth among 27 European countries with respect to the incidence rate (age standardized, European population standard) of all cancers excluding skin cancer (605/100,000). Denmark, Ireland, the Netherlands, Croatia, Hungary, Belgium and France had a higher incidence.
- We are in fifth place in terms of mortality, led by Poland, Hungary, Croatia and Slovakia.

Tabela 1: Opazovana in ocenjena incidenca raka po spolu, Slovenija 2012–2021 in 2024.  
Table 1: Observed and estimated cancer incidence by sex, Slovenia 2012–2021 and 2024.

Šifra MKB	Primarna lokacija	Spol	Povprečne letne opazovane vrednosti 2012–2016		Povprečne letne opazovane vrednosti 2017–2021		Ocena za 2024			
			Število	Incidenčna stopnja na 100.000	Število	Incidenčna stopnja na 100.000	Število s 95 % napovednim intervalom		Incidenčna stopnja na 100.000 s 95 % napovednim intervalom	
ICD code	Primary site	Sex	Average annual observed values 2012–2016		Average annual observed values 2017–2021		Estimation for 2024			
			Number	Incidence rate per 100,000	Number	Incidence rate per 100,000	Number with 95% prediction interval		Incidence rate per 100,000 with 95% prediction interval	
C00–C96	Vse lokacije All sites	M+ž M ž	14731 8049 6681	714,8 788,4 642,5	16413 8778 7636	786,6 841,6 731,7	17971 9473 8498	17594–18349 9191–9755 8247–8749	846 887 805	828–864 860–913 781–829
C00–C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	M ž	276 78	27,1 7,5	267 78	25,6 7,5	254 83	210–298 59–107	24 8	20–28 6–10
C15	Požiralnik Oesophagus	M ž	72 15	7,1 1,5	83 20	7,9 1,9	90 21	65–115 8–34	8 2	6–11 1–3
C16	Želodec Stomach	M ž	294 172	28,8 16,5	280 171	26,8 16,4	271 162	225–317 128–197	25 15	21–30 12–19
C18	Debelo črevo Colon	M ž	493 378	48,3 36,4	481 365	46,1 35,0	458 360	397–518 308–411	43 34	37–48 29–39
C19–C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	M ž	368 211	36,0 20,3	315 182	30,2 17,5	263 154	222–304 123–186	25 15	21–28 12–18
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M ž	158 53	15,5 5,1	184 70	17,7 6,7	193 85	156–230 59–110	18 8	15–21 6–10
C23–C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	M ž	85 108	8,3 10,4	103 101	9,9 9,7	127 94	96–158 67–120	12 9	9–15 6–11
C25	Trebušna slinavka Pancreas	M ž	196 184	19,2 17,7	228 204	21,9 19,6	253 216	210–295 177–255	24 20	20–28 17–24
C32	Grlo Larynx	M ž	87 13	8,6 1,3	92 12	8,9 1,1	94 14	69–120 3–24	9 1	6–11 0–2
C33–C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	M ž	927 461	90,8 44,3	965 618	92,5 59,2	1004 784	917–1091 713–855	94 74	86–102 68–81
C43	Malignni melanom kože Malignant melanoma of skin	M ž	291 259	28,5 24,9	319 301	30,6 28,8	347 336	297–398 289–383	33 32	28–37 27–36
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	M ž	1403 1362	137,4 131,0	1839 1833	176,3 175,6	2309 2241	2177–2442 2100–2381	216 212	204–229 199–226
C48–C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	M ž	33 45	3,2 4,3	40 40	3,8 3,8	48 39	30–66 22–57	5 4	3–6 2–5
C50	Dojka Breast	M ž	13 1341	1,3 129,0	12 1504	1,2 144,1	11 1608	2–19 1503–1712	1 152	0–2 142–162
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M ž	– 120	– 11,5	– 104	– 9,9	– 96	– 73–119	– 9	– 7–11
C54	Maternično telo Corpus uteri	M ž	– 345	– 33,2	– 368	– 35,3	– 394	– 341–447	– 37	– 32–42
C56	Jajčnik Ovary	M ž	– 156	– 15,0	– 162	– 15,5	– 161	– 127–195	– 15	– 12–18
C61	Prostata Prostate	M ž	1663 –	162,9 –	1674 –	160,5 –	1623 –	1510–1736 –	152 –	141–162 –
C62	Modo Testis	M ž	113 –	11,1 –	112 –	10,8 –	121 –	90–151 –	11 –	8–14 –
C64–C65	Ledvica z ledvičnim mehrom Kidney with renal pelvis	M ž	254 139	24,9 13,3	312 144	29,9 13,8	360 157	310–410 124–191	34 15	29–38 12–18
C67	Sečni mehur Bladder	M ž	255 95	24,9 9,2	272 101	26,1 9,7	288 111	185–391 83–139	27 11	17–37 8–13
C70–C72	Centralni in avtonomi živčni sistem Central and autonomic nervous system	M ž	90 69	8,9 6,6	108 72	10,4 6,9	133 71	103–163 48–94	12 7	10–15 5–9
C73	Ščitnica Thyroid gland	M ž	44 139	4,3 13,4	54 145	5,2 13,9	63 163	41–84 129–196	6 15	4–8 12–19
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M ž	24 24	2,4 2,3	27 28	2,6 2,7	32 35	17–47 20–50	3 3	2–4 2–5
C82–C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	M ž	220 209	21,6 20,1	241 230	23,1 22,1	284 249	234–334 207–291	27 24	22–31 20–28
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M ž	77 71	7,5 6,8	89 80	8,6 7,7	102 80	75–129 56–104	10 8	7–12 5–10
C91–C95	Levkemije Leukaemias	M ž	216 160	21,2 15,4	255 200	24,5 19,2	291 243	246–336 203–283	27 23	23–31 19–27

Tabela 2: Incidenca, groba incidenčna stopnja in po svetovni, evropski ter slovenski standardni populaciji standardizirane incidenčne stopnje raka po spolu, Slovenija 2021.

Table 2: Incidence, crude incidence rate and according to World, European and Slovenian standard population standardized cancer incidence rates by sex, Slovenia 2021.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Število Number	Groba incidenčna stopnja na 100.000 Crude incidence rate per 100,000	SSS* – svetovni standard ASR* – World standard	SSS* – evropski standard ASR* – European standard	SSS* – slovenski standard ASR* – Slovenian standard
C00–C96	Vse lokacije All sites	M+Ž	17288	820,5	360,6	516,9	455,9
		M	9319	880,7	407,2	598,0	728,5
		Ž	7969	759,8	327,1	459,2	538,5
C00–C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	M	287	27,1	14,4	20,1	22,6
		Ž	80	7,6	3,3	4,7	5,4
C15	Požiralnik Oesophagus	M	93	8,8	4,1	6,1	7,3
		Ž	17	1,6	0,6	0,9	1,1
C16	Želodec Stomach	M	312	29,5	13,0	19,6	23,9
		Ž	177	16,9	5,6	8,7	10,7
C18	Debelo črevo Colon	M	469	44,3	19,5	29,4	36,2
		Ž	350	33,4	11,5	17,2	21,1
C19–C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	M	300	28,4	13,4	19,7	23,3
		Ž	168	16,0	6,1	8,9	10,6
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M	179	16,9	7,5	11,2	13,8
		Ž	60	5,7	2,2	3,2	3,9
C23–C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	M	112	10,6	4,2	6,6	8,3
		Ž	108	10,3	2,9	4,7	5,9
C25	Trebušna slinavka Pancreas	M	240	22,7	10,1	15,3	18,8
		Ž	191	18,2	6,2	9,2	11,2
C32	Grlo Larynx	M	95	9,0	4,4	6,4	7,3
		Ž	10	1,0	0,4	0,5	0,6
C33–C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	M	946	89,4	40,3	59,5	73,0
		Ž	665	63,4	25,7	37,2	44,0
C43	Malignni melanom kože Malignant melanoma of skin	M	324	30,6	16,2	22,5	26,5
		Ž	309	29,5	16,0	21,1	23,9
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	M	2206	208,5	87,9	136,3	170,3
		Ž	2171	207,0	77,0	113,1	135,9
C48–C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	M	38	3,6	2,3	2,8	3,2
		Ž	42	4,0	1,9	2,6	3,0
C50	Dojka Breast	M	13	1,2	0,5	0,8	1,0
		Ž	1481	141,2	72,2	98,0	111,4
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M	–	–	–	–	–
		Ž	89	8,5	5,6	7,0	7,7
C54	Maternično telo Corpus uteri	M	–	–	–	–	–
		Ž	366	34,9	16,2	22,7	25,9
C56	Jajčnik Ovary	M	–	–	–	–	–
		Ž	181	17,3	9,0	11,8	13,3
C61	Prostata Prostate	M	1617	152,8	66,1	99,7	124,7
		Ž	–	–	–	–	–
C62	Modo Testis	M	122	11,5	10,3	11,4	12,4
		Ž	–	–	–	–	–
C64–C65	Ledvica z ledvičnim mehkom Kidney with renal pelvis	M	349	33,0	16,0	23,0	27,7
		Ž	154	14,7	6,0	8,5	10,1
C67	Sečni mehur Bladder	M	291	27,5	11,2	17,5	21,9
		Ž	101	9,6	3,4	5,0	6,2
C70–C72	Centralni in avtonomi živčni sistem Central and autonomic nervous system	M	122	11,5	7,2	9,2	10,2
		Ž	57	5,4	2,4	3,4	4,0
C73	Ščitnica Thyroid gland	M	59	5,6	3,5	4,4	5,0
		Ž	143	13,6	9,7	11,6	12,9
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M	27	2,6	2,5	2,5	2,7
		Ž	33	3,1	3,3	3,4	3,6
C82–C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	M	275	26,0	12,6	18,3	22,0
		Ž	226	21,5	9,0	12,8	15,1
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M	97	9,2	4,1	6,2	7,5
		Ž	80	7,6	2,9	4,3	5,1
C91–C95	Levkemije Leukaemias	M	285	26,9	15,8	20,0	22,9
		Ž	217	20,7	10,2	13,1	14,8

\* SSS – starostno standardizirana incidenčna stopnja na 100.000  
ASR – age standardized incidence rate per 100,000



Tabela 3: Incidenca raka po starosti in spolu ter groba stopnja (GS) na 100.000 prebivalcev in kumulativna stopnja (KS), Slovenija 2021.  
Table 3: Cancer incidence by age and by sex with crude rate (GS) per 100,000 population and cumulative rate (KS), Slovenia 2021.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost / Age																	GS	KS 0-74	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-			85+
C00	Vse lokacije All sites	M+Ž	17288	17	11	19	24	39	64	135	267	423	610	882	1333	1989	2652	2735	2211	2005	1872	820,5	41,7
		M	9319	10	8	9	13	18	31	67	113	153	264	408	681	1162	1561	1708	1261	1093	759	880,7	47,8
		Ž	7969	7	3	10	11	21	33	68	154	270	346	474	652	827	1091	1027	950	912	1113	759,8	36,4
C00	Ustnica Lip	M	23	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	4	2	3	5	3	2,2	0,1
		Ž	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	2	1	2	1,2	0,1
C01	Baza jezika Base of tongue	M	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	5	11	2	1	0	0	0	2,6	0,2
		Ž	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0,5	0,0
C02	Jezik, drugi deli Tongue, other & unspecified parts	M	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	5	2	2	2	2	0	2,3	0,1
		Ž	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0,7	0,0
C03	Dlesen Gum	M	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	3	0	0	0	2	0,9	0,1
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0,3	0,0
C04	Ustno dno Floor of mouth	M	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	8	6	3	3	0	0	0	0	2,6	0,2
		Ž	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	1	0	0	0	0,9	0,1
C05	Nebo Palate	M	12	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	1	1	1	0	0	0	0	1,1	0,1
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0,0
C06	Usta, drugi deli Mouth, other & unspecified parts	M	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	3	3	3	2	0	0	1,8	0,1
		Ž	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	0,7	0,0
C07	Parotidna žleza Parotid gland	M	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	3	0	0	0,9	0,1
		Ž	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0,6	0,0
C08	Druge in neopredeljene velike žleze slinavke Other & unspecified major salivary glands	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C09	Tonzila Tonsil	M	60	0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	7	13	15	5	6	0	0	0	5,7	0,4
		Ž	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	1	2	0	1	0	0	1,1	0,1
C10	Orofarinks Oropharynx	M	22	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	8	0	4	1	0	0	0	2,1	0,2
		Ž	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	1	0	0	0	0,9	0,1
C11	Nazofarinks Nasopharynx	M	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0,5	0,0
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0,3	0,0
C12	Piriformni sinus Pyiform sinus	M	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	8	4	2	4	3	2	0	0	2,8	0,2
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C13	Hipofarinks Hypopharynx	M	18	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	4	4	3	1	1	0	0	1,7	0,1
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0,3	0,0
C14	Druge in slabo opredeljena mesta na ustnici, v ustni votlini in farinksu Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C15	Požiralnik Oesophagus	M	93	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	6	18	15	12	15	11	4	8,8	0,5	
		Ž	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	3	3	3	3	1	1,6	0,1	
C16	Želodec Stomach	M	312	0	0	0	0	0	1	1	5	4	15	26	41	50	64	35	51	19	29,5	1,6	
		Ž	177	0	0	0	0	0	3	0	2	2	11	7	10	20	26	33	26	37	16,9	0,6	
C17	Tanko črevo Small intestine	M	32	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	2	6	2	7	7	0	2	3,0	0,2	
		Ž	21	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	5	2	4	1	1	2,0	0,1	
C18	Debelo črevo Colon	M	469	0	0	0	1	0	2	7	5	21	17	28	54	68	79	58	79	50	44,3	2,2	
		Ž	350	0	0	1	0	1	1	2	7	5	18	17	25	40	58	45	74	56	33,4	1,3	
C19	Rektosigmoidna zveza Rectosigmoid junction	M	54	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	6	9	8	6	7	4	5,1	0,3	
		Ž	40	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	1	5	9	5	4	8	2	3,8	0,2	
C20	Rektum Rectum	M	246	0	0	0	0	0	1	1	4	14	19	29	26	45	39	22	29	17	23,2	1,3	
		Ž	128	0	0	0	0	0	1	2	3	2	10	6	11	17	19	12	18	27	12,2	0,5	
C21	Anus in analni kanal Anus and anal canal	M	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0,6	0,0	
		Ž	29	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	2	8	2	2	3	3	2,8	0,1	
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M	179	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	13	34	31	41	25	20	8	16,9	1,0	
		Ž	60	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	4	6	7	10	10	7	5,7	0,2	
C23	Žolčnik Gallbladder	M	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	5	1	1	3	1,8	0,1	
		Ž	36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	9	8	9	9	3,4	0,1	
C24	Druge in neopredeljeni deli biliarnega trakta Biliary tract, other and unspec- ified parts	M	93	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	19	14	14	21	13	8,8	0,4	
		Ž	72	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	5	9	13	5	17	15	6,9	0,3	
C25	Trebušna slinavka Pancreas	M	240	0	0	0	0	1	0	1	3	7	11	23	26	33	52	38	18	27	22,7	1,2	
		Ž	191	0	1	0	0	1	0	2	0	3	1	4	14	9	31	34	19	29	43	18,2	0,8

Nadaljevanje —>  
Continued —>

Tabela 3: Nadaljevanje.  
Table 3: Continued.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Vse starosti All ages		Starost / Age																	GS	KS 0-74
			0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+			
C26	Druga in slabo opredeljena mesta v prebavnih organih Other and ill-defined digestive organs	M	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0,3	0,0
		Ž	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0,5
C30	Nosna votlina in srednje uho Nasal cavity and middle ear	M	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	2	2	2	3	2	1,9	0,1
		Ž	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	3	1	0,8	0,0
C31	Obnosni sinusi Accessory sinuses	M	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0,5	0,0
		Ž	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0,2	0,0
C32	Grlo Larynx	M	95	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	17	18	18	8	10	9	3	9,0	0,5
		Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	0	0	2	1,0	0,1
C33	Sapnik Trachea	M	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0,4	0,0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C34	Sapnica in pljuča Bronchus and lung	M	942	0	0	0	0	0	0	0	5	9	39	64	153	224	194	128	80	46	89,0	5,4	
		Ž	665	0	0	0	0	0	1	2	7	7	23	66	101	157	102	89	59	51	63,4	3,4	
C37	Timus Thymus	M	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0,3	0,0	
		Ž	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0,5	0,0	
C38	Srce, mediastinum, plevra Heart, mediastinum, pleura	M	7	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0,7	0,0	
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0,3	0,0	
C39	Druga in slabo opredeljena mesta v dihalih in prsnih organih Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
C40	Kosti, sklepi hrustanec udov Bone and articular cartilage of limbs	M	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0	
		Ž	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0,2	0,0	
C41	Kosti, sklepi hrustanec, drugje Bone and articular cartilage of other and unspecified parts	M	6	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0,6	0,0	
		Ž	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0,3	0,0	
C43	Malignni melanom kože Malignant melanoma of skin	M	324	0	0	0	2	1	3	9	8	16	24	25	27	37	35	48	36	33	20	30,6	1,7
		Ž	309	0	0	0	2	0	6	9	18	12	27	27	30	31	36	35	24	24	28	29,5	1,7
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	M	2206	0	0	0	0	5	8	25	40	57	81	138	189	290	389	342	348	294	208,5	9,5	
		Ž	2171	0	0	0	1	2	4	12	34	65	74	107	146	175	229	276	291	288	467	207,0	8,2
C45	Mezoteliom Mesothelioma	M	34	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	13	7	3	1	3,2	0,2	
		Ž	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	2	1	1,0	0,0	
C46	Kaposijev sarkom Kaposi's sarcoma	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0,0	
C47	Periferni živci in avtonomno živčevje Peripheral nerves and autonomic nervous system	M	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0	
		Ž	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0	
C48	Peritonej in retroperitonej Retroperitoneum and peritoneum	M	13	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2	1	2	1	0	1,2	0,1
		Ž	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	2	3	2	1,4	0,1
C49	Drugo vezivno in mehko tkivo Other connective and soft tissue	M	25	0	0	1	0	1	0	2	1	2	0	1	2	1	3	4	1	4	2	2,4	0,1
		Ž	27	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	1	3	3	1	2	6	1	3	2,6	0,1
C50	Dojka Breast	M	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	2	0	2	1,2	0,1	
		Ž	1481	0	0	0	0	4	19	44	96	133	125	157	194	216	125	151	108	109	141,2	7,9	
C51	Žensko zunanje spolovilo Vulva	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	52	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	3	2	5	5	7	5	17	5,0	0,2	
C52	Nožnica Vagina	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	0	1	1	1,0	0,1	
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	89	0	0	0	0	4	3	13	9	6	14	4	8	10	2	3	7	6	8,5	0,5	
C54	Maternično telo Corpus uteri	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	366	0	0	0	1	0	1	5	7	15	30	50	57	57	60	29	33	21	34,9	2,0	
C55	Maternica, neopredeljeno Uterus, unspecified	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0,6	0,0		
C56	Jajčnik Ovary	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	181	0	0	2	2	4	0	3	7	9	11	24	22	29	24	16	13	15	17,3	1,0	
C57	Drugi in neopredeljeni ženski spolni organi Other and unspecified parts of female genital organs	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ž	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	6	8	12	3	4	5	4,5	0,3

Nadaljevanje —>  
Continued —>



Tabela 3: Nadaljevanje.  
Table 3: Continued.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost / Age																	GS	KS 0-74	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-			85+
C58	Posteljica Placenta	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	Penis Penis	M	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	4	8	2	4	3	2,7	0,2
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	Prostata Prostate	M	1617	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	35	107	229	361	382	254	154	85	152,8	8,9
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C62	Modo Testis	M	122	0	0	0	1	8	10	23	27	25	17	3	1	5	1	0	0	1	0	11,5	0,8
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C63	Drugi in neopredeljeni moški spolni organi Other and unspecified male genital organs	M	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0,4	0,0
		Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64	Ledvica razen meha Kidney, excl. renal pelvis	M	327	0	0	0	0	1	0	0	4	4	23	25	26	44	64	56	35	26	19	30,9	1,9
		Ž	138	1	2	0	0	0	0	0	3	5	4	6	10	11	24	13	26	17	16	13,2	0,6
C65	Ledvični meh Renal pelvis	M	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	4	6	4	4	0	2,1	0,1
		Ž	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	3	3	1,5	0,0	
C66	Sečevod Ureter	M	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	4	0	1,7	0,1	
		Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4	3	0	1,0	0,0
C67	Sečni mehur Bladder	M	291	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	14	46	52	41	45	48	38	27,5	1,2
		Ž	101	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	5	8	20	14	14	17	15	9,6	0,4
C68	Drugi in neopredeljeni sečni organi Other and unspecified urinary organs	M	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0,0
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,1	0,0
C69	Oko in očesni adneksi Eye and adnexa	M	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3	1	0	1	0	1,0	0,1
		Ž	19	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	0	0	3	3	2	1	4	1,8	0,1
C70	Meninge Meninges	M	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0,4	0,0
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,1	0,0
C71	Možgani Brain	M	115	2	2	0	1	2	1	8	1	6	3	16	11	9	12	20	8	7	6	10,9	0,7
		Ž	53	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	5	7	5	7	12	7	3	5,1	0,2
C72	Hrbtni mozeg, možganski živci in drugi deli CŽS Spinal cord, cranial nerves and other parts of CNS	M	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0,0
		Ž	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,3
C73	Ščitnica Thyroid gland	M	59	0	0	2	0	0	1	1	5	2	8	4	5	7	6	14	1	3	0	5,6	0,4
		Ž	143	0	0	1	2	7	3	6	13	12	14	17	10	8	16	16	7	6	5	13,6	0,9
C74	Nadledvična žleza Adrenal gland	M	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0,5	0,0
		Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	2	1	1	1,0	0,0
C75	Druge endokrine žleze in sorodne strukture Other endocrine glands and related structures	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C76	Druga in slabo opredeljena mesta Other and ill-defined sites	M	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0,5	0,0
		Ž	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	5	1,1	0,0
C77	Metastaza in neopredeljena maligna neoplazma bezgavk Metastasis and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	M	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	6	6	1	2	1	0	2,3	0,1
		Ž	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0,8	0,0
C78	Metastaze dihal in prebavih Metastases of respiratory and digestive organs	M	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	3	4	4	2,3	0,1
		Ž	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	7	16	3,2	0,1
C79	Metastaze, drugje Metastases of other sites	M	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0,6	0,0
		Ž	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	6	3	1,2	0,0
C80	Maligna neoplazma brez opredeljenega mesta Malignant neoplasm without specification of site	M	76	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	9	9	11	16	13	4	5	7,2	0,4
		Ž	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	4	9	10	6	7	17	5,8	0,2
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M	27	0	1	1	2	3	2	3	3	0	3	0	2	0	4	0	2	1	0	2,6	0,2
		Ž	33	0	0	1	2	4	5	3	2	2	2	3	2	1	1	4	0	0	1	3,1	0,3
C82	Folikularni ne-Hodgkinov limfom Follicular non-Hodgkin's lymphoma	M	70	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	4	6	12	8	10	11	4	4	6,6	0,4
		Ž	94	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	8	16	16	18	5	4	9	9,0	0,6
C83	Difuzni ne-Hodgkinov limfom Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	M	167	0	1	1	0	0	1	0	6	4	3	14	9	22	17	31	26	23	9	15,8	0,8
		Ž	102	0	0	1	0	0	0	1	2	1	3	4	8	10	9	17	16	13	17	9,7	0,4

Nadaljevanje —>  
Continued —>

Tabela 3: Nadaljevanje.  
Table 3: Continued.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost / Age																			GS	KS 0-74
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85+			
C84	Limfomi celic T in kožni limfom celic T Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	M	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	4	6	2	4	2	2	2,6	0,1
		Ž	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	3	5	3	3	2	1,9	0,1
C85	Druge in neopredeljene vrste ne-Hodgkinovega limfoma Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	M	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	1	2	0,9	0,0	
		Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	1,0	0,0
C88	Malignne imunoproliferativne bolezni Malignant immunoproliferative diseases	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,1	0,0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M	97	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	13	16	12	16	14	11	8	9,2	0,5	
		Ž	80	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	9	10	11	17	9	8	11	7,6	0,4	
C91.0	Limfoblastna levkemija Lymphoblastic leukaemia, acute	M	18	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	0	1,7	0,1		
		Ž	12	5	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1,1	0,1	
C91.1- C91.9	Limfatična levkemija, druga Lymphoid leukaemia, other	M	135	0	0	0	0	1	1	1	0	10	9	8	18	25	22	13	19	8	12,8	0,7		
		Ž	98	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	5	15	13	15	18	9	13	9,3	0,4	
C92	Mieločna levkemija Myeloid leukaemia	M	79	2	1	0	1	0	3	0	2	2	0	2	3	5	17	14	11	10	6	7,5	0,4	
		Ž	74	1	0	0	0	1	1	2	0	5	1	3	6	7	13	9	7	10	8	7,1	0,4	
C93	Monocitna levkemija Monocytic leukaemia	M	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0,5	0,0		
		Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,1	0,0	
C94	Druge opredeljene levkemije Other leukaemias of specified cells	M	47	1	0	0	1	0	1	2	1	1	5	2	4	6	9	5	1	5	3	4,4	0,3	
		Ž	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	6	1	6	6	0	2,9	0,1	
C95	Levkemija z neopredeljenim celičnim tipom Leukaemia, unspecified cell type	M	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0	
		Ž	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,2	0,0	
C96	Druge in neopredeljene maligne neoplazme limfatičnega, krvotvornega ali sorodnega tkiva Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue	M	136	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	7	14	18	23	21	21	23	12,9	0,6	
		Ž	118	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	4	7	10	10	23	18	21	18	11,3	0,5	

Zgoraj ne vključeni:  
Not included above:

D03	Melanom, in situ Melanoma, in situ	M	176	0	0	0	1	0	0	1	4	6	11	11	14	18	27	24	28	18	13	16,6	0,9
		Ž	198	0	0	0	1	3	7	1	13	13	10	17	23	21	24	13	20	20	12	18,9	1,1
D05	Dojka, in situ Breast, in situ	M	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0,3	0,0
		Ž	160	0	0	0	0	0	0	3	3	5	21	33	30	27	29	2	4	2	1	15,3	1,1
D06	Maternični vrat, in situ (CIN III) Cervix uteri, in situ	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ž	1075	0	0	0	2	82	160	189	171	161	114	78	36	33	23	17	6	3	0	102,5	8,3
D09.0	Sečni mehur, in situ Bladder, in situ	M	292	0	0	0	0	0	1	1	1	5	18	32	45	46	60	39	28	15	27,6	1,6	
		Ž	70	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	11	12	10	8	14	5	6,7	0,3	
D32.0, D42.0	Meninge, benigna neoplazma negotovega značaja Benign neoplasm and neoplasm of uncertain behaviour of meninges	M	88	1	0	0	2	0	0	1	3	3	2	6	8	10	11	11	11	10	9	8,3	0,4
		Ž	218	0	0	0	0	0	1	3	5	6	13	15	20	17	27	34	37	28	12	20,8	1,0
D33.0- D33.2	Možgani, benigna neoplazma Benign neoplasm of brain	M	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0,5	0,0
		Ž	5	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0,5	0,0
D39.1	Jajčnik, neoplazma negotovega značaja Ovary, neoplasm of uncertain behavior	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ž	48	0	0	0	0	1	1	3	5	5	3	6	2	10	7	1	4	0	0	4,6	0,3
D43.0- D43.2	Možgani, neopredeljeno Central nervous system (CNS), uncertain or unknown	M	13	0	1	0	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1,2	0,1
		Ž	8	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0,8	0,0

Tabela 4a: Incidenca mikroskopsko (histološko ali citološko) potrjenih primerov raka po morfološki vrsti, Slovenija 2021.  
Table 4a: Incidence of microscopically (histologically or cytologically) confirmed cancer cases by morphological type, Slovenia 2021.

Histološka vrsta Histologic type	Skupaj All Sites	Primarna lokacija (šifra MKB) Primary site (ICD code)																			
		Primary site (ICD code)																			
		C00-C80	C00	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Vse vrste / All types	14806	36	32	31	13	35	15	26	16	0	72	31	8	29	21	0	106	474	52	776	
Small cell carcinoma	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Non-small cell carcinoma	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Squamous cell carcinoma	2001	36	30	31	12	35	10	24	2	0	72	30	8	29	21	0	82	0	0	0	
Basal cell carcinoma	3404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transitional cell carcinoma	436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adenocarcinoma	7170	0	2	0	0	0	1	2	10	0	0	0	0	0	0	0	16	433	24	768	
Other specified carcinomas	148	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	
Carcinoma, unspecified	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	4	0	4	
Malignant thymoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant paraganglioma/pheochromocytoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant melanoma	676	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fibrosarcoma	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fibrohistiocytic sarcoma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liposarcoma	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leiomyosarcoma	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Rhabdomyosarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Synovial sarcoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Angiosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kaposi sarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Osteosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chondrosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ewing sarcoma/PNET	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Other specified sarcomas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sarcoma, unspecified	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant complex mixed and stromal tumors	111	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	26	3	
Malignant fibroepithelial tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant mesothelioma	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant gonadal stromal tumors	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dysgerminoma and seminoma	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Other malignant germ cell tumors	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant trophoblastic tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant gliomas	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant neuroepithelial tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant meningioma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant nerve sheath tumors	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Other specified malignant tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant tumor, unspecified	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Nadaljevanje →  
Continued →

Tabela 4a: Nadaljevanje.  
Table 4a: Continued.

Histološka vrsta Histologic type	Skupaj All Sites	Primarna lokacija (šifra MKB) Primary site (ICD code)																		
		Primary site (ICD code)																		
		C00-C80	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C30	C31	C32	C33	C34	C37	C38	C39	C40	C41
Vse vrste / All types	14806	90	360	34	143	34	93	286	5	28	7	105	4	1404	8	5	0	3	9	633
Small cell carcinoma	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0
Non-small cell carcinoma	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
Squamous cell carcinoma	2001	0	0	25	0	0	0	0	0	11	4	101	4	336	1	0	0	0	0	0
Basal cell carcinoma	3404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitional cell carcinoma	436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenocarcinoma	7170	89	358	5	142	33	91	257	3	11	2	0	0	751	0	0	0	0	0	0
Other specified carcinomas	148	1	0	1	0	0	0	6	0	1	0	2	0	45	0	0	0	0	0	0
Carcinoma, unspecified	111	0	1	0	0	1	2	23	1	0	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0
Malignant thymoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Malignant paraganglioma/pheochromocytoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant melanoma	676	0	1	3	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	633
Fibrosarcoma	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrohistiocytic sarcoma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liposarcoma	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leiomyosarcoma	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Rhabdomyosarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synovial sarcoma	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angiosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kaposi sarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osteosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
Chondrosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Ewing sarcoma/PNET	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Other specified sarcomas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma, unspecified	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Malignant complex mixed and stromal tumors	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Malignant fibroepithelial tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant mesothelioma	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant gonadal stromal tumors	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dysgerminoma and seminoma	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Other malignant germ cell tumors	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Malignant trophoblastic tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant gliomas	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant neuroepithelial tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant meningioma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant nerve sheath tumors	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other specified malignant tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Malignant tumor, unspecified	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nadaljevanje —>  
Continued —>

Tabela 4a: Nadaljevanje.  
Table 4a: Continued.

Histološka vrsta Histologic type	Skupaj All Sites	Primarna lokacija (šifra MKB) Primary site (ICD code)																		
		Primary site (ICD code)																		
		C00-C80	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C60	C61	C62
Vse vrste / All types	14806	4359	45	1	3	28	51	1482	51	10	89	365	6	165	42	1	29	1561	120	
Small cell carcinoma	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Non-small cell carcinoma	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Squamous cell carcinoma	2001	918	0	0	0	0	0	0	46	6	67	0	0	1	0	0	28	0	0	
Basal cell carcinoma	3404	3401	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Transitional cell carcinoma	436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
Adenocarcinoma	7170	29	0	0	0	11	0	1447	3	2	19	284	0	119	41	0	0	1552	0	
Other specified carcinomas	148	1	0	0	0	0	0	7	0	0	3	52	0	5	0	0	0	1	0	
Carcinoma, unspecified	111	2	0	0	0	0	0	23	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	
Malignant thymoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant paraganglioma/pheochromocytoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant melanoma	676	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Fibrosarcoma	6	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fibrohistiocytic sarcoma	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liposarcoma	26	0	0	0	0	8	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Leiomyosarcoma	13	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	
Rhabdomyosarcoma	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Synovial sarcoma	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Angiosarcoma	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kaposi sarcoma	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Osteosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chondrosarcoma	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ewing sarcoma/PNET	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Other specified sarcomas	4	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sarcoma, unspecified	23	3	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Malignant complex mixed and stromal tumors	111	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	1	7	0	0	0	0	0	
Malignant fibroepithelial tumors	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
Malignant mesothelioma	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant gonadal stromal tumors	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	1	
Dysgerminoma and seminoma	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	78	
Other malignant germ cell tumors	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	38	
Malignant trophoblastic tumors	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
Malignant gliomas	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant neuroepithelial tumors	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant meningioma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant nerve sheath tumors	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Other specified malignant tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Malignant tumor, unspecified	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Nadaljevanje —>  
Continued —>

Tabela 4a: Nadaljevanje.  
Table 4a: Continued.

Histološka vrsta	Skupaj	Primarna lokacija (šifra MKB)																	
		All Sites	Primary site (ICD code)																
			C00-C80	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78
Vse vrste / All types	14806	4	392	35	27	373	3	13	5	139	5	202	13	1	4	30	33	12	83
Small cell carcinoma	205	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3
Non-small cell carcinoma	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Squamous cell carcinoma	2001	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	19	1	1	5
Basal cell carcinoma	3404	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitional cell carcinoma	436	0	0	34	27	367	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenocarcinoma	7170	0	386	0	0	2	1	0	0	0	0	197	6	1	1	6	19	4	42
Other specified carcinomas	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	1	0	4
Carcinoma, unspecified	111	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	1	13
Malignant thymoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant paraganglioma/pheochromocytoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Malignant melanoma	676	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	13
Fibrosarcoma	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fibrohistiocytic sarcoma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liposarcoma	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leiomyosarcoma	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdomyosarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synovial sarcoma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angiosarcoma	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaposi sarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osteosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chondrosarcoma	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ewing sarcoma/PNET	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other specified sarcomas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma, unspecified	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Malignant complex mixed and stromal tumors	111	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Malignant fibroepithelial tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant mesothelioma	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant gonadal stromal tumors	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dysgerminoma and seminoma	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other malignant germ cell tumors	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant trophoblastic tumors	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant gliomas	144	0	0	0	0	0	0	0	0	139	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant neuroepithelial tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant meningioma	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant nerve sheath tumors	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other specified malignant tumors	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malignant tumor, unspecified	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Tabela 4b:

Incidenca malignih neoplazem limfatičnega tkiva v skladu s klasifikacijo Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2017, Slovenija 2021.

Table 4b:

Incidence of malignant neoplasms of lymphoid tissue according to 2017 version of Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues (published by World Health Organization), Slovenia 2021.

Šifra ICD-0-3 ICD-0-3 code	Histološka vrsta Histology type	Število Number
Vse vrste All types	Moški in ženske / Males and females Moški / Males Ženske / Females	1004 555 449
9727, 9835, 9811-9819	Neoplazme nezrelih celic B Precursor lymphoid neoplasms B	26
9835, 9811	Limfoblastna levkemija B / limfom B, BDO B lymphoblastic leukaemia / lymphoma, NOS	24
9812, 9814, 9815, 9816	Limfoblastna levkemija B / limfom B z rekurentnimi citogenetskimi anomalijami B lymphoblastic leukaemia / lymphoma with recurrent genetic abnormalities	2
9837	Neoplazme nezrelih celic T Precursor lymphoid neoplasms T	4
9837	Limfoblastna levkemija T / limfom T T Lymphoblastic leukaemia / lymphoma	4
9591-9597, 9671-9699, 9712, 9731-9738, 9760-9764, 9823, 9833, 9940, 9766	Periferni B-celični limfom / neoplazme zrelih celic B Mature B-cell neoplasms	853
9823	Kronična limfatična levkemija B / drobnocelični limfocitni limfom Chronic lymphocytic leukaemia / small lymphocytic lymphoma	221
9689	Splenični limfom robne cone Splenic marginal zone lymphoma	18
9591	Ne-Hodgkinovi limfomi, BDO; primarni vranični limfom / levkemija, nerazvrščeni; difuzni drobnocelični limfom B rdeče pulpe; posebna oblika dlakastocelične levkemije Non-Hodgkin lymphoma, NOS; splenic B-cell lymphoma / leukaemia, unclassifiable; splenic diffuse red pulp small B-cell lymphoma; hairy cell leukaemia-variant	14
9940	Dlakastocelična levkemija Hairy cell leukaemia	6
9671	Limfoplazmatični limfom Lymphoplasmacytic lymphoma	4
9761	Waldenströmova makroglobulinemija Waldenström macroglobulinemia	1
9732, 9733	Multipli mielom Plasma cell myeloma	170
9731	Solitarni kostni in zunajkostni plazmacitom Solitary plasmacytoma of bone and extrasosseous	7
9699, nodalni	B-celični limfom robne cone, nodalni Marginal zone B-cell lymphoma, nodal	47
9699, ekstranodalni	B-celični limfom robne cone, ekstranodalni Marginal zone B-cell lymphoma, extranodal	38
9690	Folikularni limfom, BDO Follicular lymphoma, NOS	4
9691, 9695	Folikularni limfom, gradus 1 in 2 Follicular lymphoma, grade 1 and 2	44
9698	Folikularni limfom, gradus 3 Follicular lymphoma, grade 3	32
9673	Limfom plaščnih celic Mantle cell lymphoma	39
9735	Plazmablastni limfom Plasmablastic lymphoma	1
9680	Difuzni velikocelični limfom B (DLBCL), BDO; primarni DLBCL CŽS; primarni kožni DLBCL, nožni tip; EBV-pozitivni DLBCL starejših; DLBCL povezan s kroničnim vnetjem; nerazvrščeni B-celični limfom, mejni pri mer med difuznim velikoceličnim limfomom B in Burkittovim limfomom Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse (DLBCL), NOS; primary DLBCL of the CNS; primary cutaneous DLBCL, leg type; EBV positive DLBCL of the elderly; DLBCL associated with chronic inflammation; B-cell lymphoma, unclassifiable, with features intermediate between diffuse large B-cell lymphoma and Burkitt lymphoma	194
9687	Burkittov limfom / levkemija Burkitt lymphoma / leukaemia	3

Šifra ICD-0-3 ICD-0-3 code	Histološka vrsta Histology type	Število Number
9679	Primarni mediastinalni (timični) velikocelični limfom B Primary mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma	7
9766	Limfomatoidna granulomatoza, gradus 3 Lymphomatoid granulomatosis, grade 3	1
9688	Velikocelični B-celični limfom bogat z limfociti T in histiociti T-cell/histiocyte rich large B-cell lymphoma	2
	Neoplazme zrelih celic T/NK Mature T- and NK-cell neoplasms	53
9827, 9831, 9834, 9948	Levkemične neoplazme zrelih celic T/NK Leukaemic mature T- and NK-cell neoplasms	5
9831	Levkemija velikih granuliranih limfocitov T T-cell large granular lymphocytic leukemia	5
9700, 9701, 9708, 9709, 9716-9719	Neoplazme zrelih (ekstranodalnih) celic T/NK Mature (extranodal) T- and NK-cell neoplasms	7
9719	Ekstranodalni limfom NK/T, nazalni Extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal type	1
9717	Limfom T z enteropatijo Enteropathy-associated T-cell lymphoma	3
9700	Fungoidna mikoza Mycosis fungoides	1
9701	Sézaryjev sindrom Sézary syndrome	2
9702, 9705, 9714, 9715	Zrele (nodalne) neoplazme celic T/NK Mature (nodal) T- and NK-cell neoplasms	41
9702	Periferni limfom T, BDO Peripheral T-cell lymphoma, NOS	22
9705	Angioimunoblastni limfom T Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	11
9714	Anaplastični velikocelični limfom, ALK-pozitivni Anaplastic large cell lymphoma, ALK positive	3
9715	Anaplastični velikocelični limfom, ALK-negativni Anaplastic large cell lymphoma, ALK negative	5
9650-9667	Hodgkinov limfom (HL) Hodgkin lymphoma (HL)	60
9659	HL z nodularno limfocitno predomnanco Nodular lymphocyte predominant HL	2
9650	Klasični HL Classical HL	3
9663, 9664	Klasični HL, tip nodularne skleroze Nodular sclerosis classical HL	28
9651	Z limfociti bogat klasični HL Lymphocyte-rich classical HL	4
9652	Mešanocelični tip klasičnega HL Mixed cellularity classical HL	21
9653	Klasični HL, tip limfocitne deplecije Lymphocyte-depleted classical HL	2
9590, 9832	Neopredeljeni limfomi / levkemije Unspecified lymphoma / leukemia	6
9590	Maligni limfom, BDO Malignant lymphoma, NOS	5
9832	Prolimfocitna levkemija, BDO Prolymphocytic leukemia, NOS	1
9750-9759	Neoplazme histiocitov in dendritičnih celic Histiocytic and dendritic cell neoplasms	2
9751	Histiocitoza Langerhansovih celic, NOS Langerhans cell histiocytosis, NOS	1
9758	Sarkom folikularnih dendritičnih celic Follicular dendritic cell sarcoma	1

BDO - brez drugih oznak / NOS - not otherwise specified, EBV - Epstein-Barr virus, CŽS - centralni živčni sistem / CNS - central nervous system, NK - natural killer cells, ALCL - anaplastični velikocelični limfom / anaplastic large cell lymphoma



Tabela 4c: Incidenca ne-Hodgkinovih limfomov (NHL) po lokaciji, Slovenija 2021.  
 Table 4c: Incidence of non-Hodgkin's lymphomas (NHL) by cancer site, Slovenia 2021.

Šifra MKB-8 ICD-8 code	Primarna lokacija Primary site	Vse starosti All ages
	Vsi NHL All NHL	501
140	Ustnica Lip	1
142	Slinavke Salivary glands	3
145	Usta, drugo Mouth, other parts	2
146	Orofarinks Oropharynx	8
147	Epifarinks Epipharynx	2
151	Želodec Stomach	23
152	Tanko črevo Small intestine	10
153	Debelo črevo Colon	5
156	Žolčnik, žolčni vodi Gallbladder, bile ducts	1
158	Retro-, peritonej Retro, peritoneum	2
160	Nos, obnosne votline, drugo Nos, obnosne votline, drugo	5
162	Sapnik, sapnica, pljuča Trachea, bronchus, lung	6
170	Kosti Bone	3
171	Mehka tkiva Soft tissues	2
173	Koža, drugi malignomi Skin, other malignancies	13
174	Dojka Breast	4
186	Modo Testis	2
190	Okno Eye	4
191	Možgani Brain	11
193	Ščitnica Thyroid	1
202	Bezgavke Lymph nodes	393

Tabela 5: Incidenca raka po stadiju, Slovenija 2021.  
Table 5: Cancer incidence by stage, Slovenia 2021.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Stadij / Stage							
			Omejen Localized		Razširjen Regional		Razsejan Distant		Neznano Unknown **	
			Število Number	%*	Število Number	%*	Število Number	%*	Število Number	%*
C00-C80	Moški in ženske / Males and females	15793	9209	58,4	3703	23,5	2789	17,7	92	0,5
	Vse lokacije / All sites	8498	4832	57,0	2058	24,3	1549	18,2	59	0,6
	Moški / Males	7295	4377	60,1	1645	22,6	1240	17,0	33	0,3
C00	Ustnica / Lip	36	36	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C01	Baza jezika / Base of tongue	32	5	15,6	24	75,0	3	9,4	0	0,0
C02	Jezik, drugi deli / Tongue, other & unspecified parts	31	12	38,7	16	51,6	3	9,7	0	0,0
C03	Dlesen / Gum	13	5	-	8	-	0	-	0	-
C04	Ustno dno / Floor of mouth	36	11	30,6	24	66,7	1	2,8	0	0,0
C05	Nebo / Palate	15	8	53,3	6	40,0	1	6,7	0	0,0
C06	Usta, drugi deli / Mouth, other & unspecified parts	26	12	46,2	11	42,3	3	11,5	0	0,0
C07	Parotidna žleza / Parotid gland	16	5	31,3	10	62,5	1	6,3	0	0,0
C08	Druge in neopredeljene velike žleze slinavke Other & unspecified major salivary glands	0	0	-	0	-	0	-	0	-
C09	Tonzila / Tonsil	72	12	16,7	54	75,0	6	8,3	0	0,0
C10	Orofarinks / Oropharynx	31	5	16,1	22	71,0	4	12,9	0	0,0
C11	Nazofarinks / Nasopharynx	8	1	-	7	-	0	-	0	-
C12	Piriformni sinus / Pyriform sinus	30	3	10,0	25	83,3	2	6,7	0	0,0
C13	Hipofarinks / Hypopharynx	21	2	9,5	15	71,4	4	19,0	0	0,0
C14	Druge in slabo opredeljena mesta na ustnici, v ustni votlini in farinksu Other and ill-defined sites in the lip, oral cavity and pharynx	0	0	-	0	-	0	-	0	-
C15	Požiralnik / Oesophagus	110	15	13,6	58	52,7	35	31,8	2	1,8
C16	Želodec / Stomach	489	88	18,1	207	42,5	184	37,8	10	1,6
C17	Tanko črevo / Small intestine	53	14	26,4	30	56,6	9	17,0	0	0,0
C18	Debelo črevo / Colon	819	182	22,3	441	54,0	193	23,6	3	0,1
C19	Rektosigmoidna zveza / Rectosigmoid junction	94	12	12,8	47	50,0	35	37,2	0	0,0
C20	Rektum / Rectum	374	91	24,3	199	53,2	82	21,9	2	0,5
C21	Anus in analni kanal / Anus and anal canal	35	10	28,6	22	62,9	1	2,9	2	5,7
C22	Jetra in intrahepatični vodi / Liver and intrahepatic bile ducts	239	96	40,3	78	32,8	63	26,5	2	0,4
C23	Žolčnik / Gallbladder	55	8	14,5	11	20,0	36	65,5	0	0,0
C24	Druge in neopredeljeni deli biliarnega trakta Biliary tract, other and unspecified parts	165	34	20,7	69	42,1	58	35,4	4	1,8
C25	Trebušna slinavka / Pancreas	431	63	14,7	134	31,2	232	54,0	2	0,2
C26	Druge in slabo opredeljena mesta v prebavnih organih Other and ill-defined digestive organs	8	1	-	0	-	4	-	3	-
C30	Nosna votlina in srednje uho / Nasal cavity and middle ear	28	9	32,1	19	67,9	0	0,0	0	0,0
C31	Obnosni sinusi / Accessory sinuses	7	1	-	6	-	0	-	0	-
C32	Grla / Larynx	105	59	56,2	44	41,9	2	1,9	0	0,0
C33	Sapnik / Trachea	4	1	-	3	-	0	-	0	-
C34	Sapnica in pljuča / Bronchus and lung	1607	349	21,7	418	26,0	836	52,1	4	0,1
C37	Timus / Thymus	8	5	-	3	-	0	-	0	-
C38	Srce, mediastinum, plevra / Heart, mediastinum, pleura	10	2	-	4	-	2	-	2	-
C39	Druge in slabo opredeljena mesta v dihalih in prsnih organih Other and ill-defined sites in the respiratory system and intrathoracic organs	0	0	-	0	-	0	-	0	-
C40	Kosti, sklepni hrustanec udov / Bone and articular cartilage of limbs	3	2	-	0	-	1	-	0	-
C41	Kosti, sklepni hrustanec, drugje Bone and articular cartilage of other and unspecified parts	9	4	-	4	-	1	-	0	-
C43	Maligni melanom kože / Malignant melanoma of skin	633	456	72,0	147	23,2	25	3,9	5	0,8
C44	Druge maligne neoplazme kože / Skin, excl. melanoma	4377	4172	95,3	195	4,5	7	0,2	3	0,1
C45	Mezoteliom / Mesothelioma	45	16	35,6	19	42,2	8	17,8	2	4,4
C46	Kaposijev sarkom / Kaposi's sarcoma	1	1	-	0	-	0	-	0	-
C47	Periferni živci in avtonomno živčevje Peripheral nerves and autonomic nervous system	3	0	-	3	-	0	-	0	-
C48	Peritonej in retroperitonej / Retroperitoneum and peritoneum	28	3	10,7	8	28,6	17	60,7	0	0,0
C49	Drugo vezivno in mehko tkivo / Other connective and soft tissue	52	9	17,3	30	57,7	13	25,0	0	0,0
C50	Dojka / Breast	1494	872	58,5	484	32,5	135	9,1	3	0,0

Nadaljevanje —>  
Continued —>

Tabela 5: Nadaljevanje.  
Table 5: Continued.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Stadij / Stage							
			Omejen Localized		Razširjen Regional		Razsejan Distant		Neznan Unknown **	
			Število Number	%*	Število Number	%*	Število Number	%*	Število Number	%*
C51	Žensko zunanje spolovilo / Vulva	52	35	67,3	17	32,7	0	0,0	0	0,0
C52	Nožnica / Vagina	10	6	-	2	-	2	-	0	-
C53	Maternični vrat / Cervix uteri	89	38	42,7	37	41,6	14	15,7	0	0,0
C54	Maternično telo / Corpus uteri	366	254	69,4	79	21,6	31	8,5	2	0,5
C55	Maternica, neopredeljeno / Uterus, unspecified	6	3	-	0	-	3	-	0	-
C56	Jajčnik / Ovary	181	36	19,9	21	11,6	124	68,5	0	0,0
C57	Drugi in neopredeljeni ženski spolni organi Other and unspecified parts of female genital organs	47	2	4,3	9	19,1	36	76,6	0	0,0
C58	Posteljica / Placenta	1	0	-	0	-	1	-	0	-
C60	Penis / Penis	29	20	69,0	8	27,6	1	3,4	0	0,0
C61	Prostata / Prostate	1617	1041	64,5	392	24,3	175	10,8	9	0,4
C62	Modo / Testis	122	84	68,9	23	18,9	15	12,3	0	0,0
C63	Drugi in neopredeljeni moški spolni organi Other and unspecified male genital organs	4	4	-	0	-	0	-	0	-
C64	Ledvica razen meha / Kidney, excl. renal pelvis	465	323	69,6	61	13,1	80	17,2	1	0,0
C65	Ledvični meh / Renal pelvis	38	9	23,7	18	47,4	11	28,9	0	0,0
C66	Sečevod / Ureter	28	17	60,7	6	21,4	5	17,9	0	0,0
C67	Sečni mehur / Bladder	392	277	70,7	71	18,1	44	11,2	0	0,0
C68	Drugi in neopredeljeni sečni organi Other and unspecified urinary organs	3	2	-	1	-	0	-	0	-
C69	Oko in očesni adneksi / Eye and adnexa	30	25	83,3	3	10,0	2	6,7	0	0,0
C70	Meninge / Meninges	5	2	-	3	-	0	-	0	-
C71	Možgani / Brain	168	166	98,8	2	1,2	0	0,0	0	0,0
C72	Hrbtni mozeg, možganski živci in drugi deli centralnega živčnega sistema (ČŽS) Spinal cord, cranial nerves and other parts of central nervous system (CNS)	6	5	-	0	-	0	-	1	-
C73	Ščitnica / Thyroid gland	202	161	79,7	34	16,8	7	3,5	0	0,0
C74	Nadledvična žleza / Adrenal gland	15	7	46,7	2	13,3	6	40,0	0	0,0
C75	Druge endokrine žleze in sorodne strukture Other endocrine glands and related structures	1	0	-	1	-	0	-	0	-
C76	Druga in slabo opredeljena mesta / Other and ill-defined sites	17	0	0,0	8	47,1	8	47,1	1	5,9
C77	Metastaza in neopredeljena maligna neoplazma bezgavk Metastasis and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes	32	0	0,0	0	0,0	3	9,4	29	90,6
C78	Metastaze dihal in prebavil Metastases of respiratory and digestive organs	58	0	0,0	0	0,0	58	100,0	0	0,0
C79	Metastaze, drugje / Metastases of other sites	19	0	0,0	0	0,0	19	100,0	0	0,0
C80	Maligna neoplazma brez opredeljenega mesta Malignant neoplasm without specification of site	137	0	0,0	0	0,0	137	100,0	0	0,0

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Stadij / Stage						Neznan / Unknown	
			I		II		III + IV		Število Number	%
			Število Number	%*	Število Number	%*	Število Number	%*		
C81	Hodgkinov limfom / Hodgkin's lymphoma	60	7	11,7	21	35,0	32	53,3	0	0,0
C82	Folikularni ne-Hodgkinov limfom / Follicular non-Hodgkin's lymphoma	164	53	32,3	17	10,4	90	54,9	4	2,4
C83	Difuzni ne-Hodgkinov limfom / Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	269	38	14,1	41	15,2	180	66,9	10	3,7
C84	Limfomi celic T in kožni limfom celic T Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas	48	9	18,8	3	6,3	35	72,9	1	2,1
C85	Druge in neopredeljene vrste ne-Hodgkinovega limfoma Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma	20	3	15,0	2	10,0	13	65,0	2	10,0

\* Odstotki niso računani, če je število novih primerov manjše od 15  
Percentages are not calculated when number of new cases is less than 15

\*\* Vključeni tudi primeri, ki so registrirani samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti, razen pri C78-C80, kjer so prišteti k razsejanemu stadiju  
Cases registered from death certificates only are included, except for C78-C80, where they are added to the distant stage

Tabela 6: Prevalenca bolnikov z rakom po spolu, Slovenija, 31. 12. 2021.  
Table 6: Prevalence of cancer patients by sex, Slovenia, December 31, 2021.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija* Primary site*	Spol Sex	Leta po diagnozi Years after diagnosis				Celotna prevalenca Lifetime prevalence Vsi / All
			<1	1-4	5-9	10+	
C00-C96	Vse lokacije All sites	M+Ž	14300	40342	34620	52134	130642
		M	7513	20344	17428	21164	60567
		Ž	6787	19998	17192	30970	70075
C00-C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	M	246	544	419	563	1772
		Ž	70	203	195	310	778
C15	Požiralnik Oesophagus	M	70	51	29	25	175
		Ž	12	14	8	14	48
C16	Želodec Stomach	M	187	334	300	420	1241
		Ž	106	231	190	394	921
C18	Debelo črevo Colon	M	362	1149	1026	1441	3978
		Ž	278	913	836	1419	3446
C19-C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	M	251	784	816	1173	3024
		Ž	141	435	462	957	1995
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M	97	142	44	26	309
		Ž	31	46	17	16	110
C23-C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	M	61	65	41	44	211
		Ž	53	57	41	49	200
C25	Trebušna slinavka Pancreas	M	129	133	32	33	327
		Ž	94	122	42	46	304
C32	Grlo Larynx	M	87	246	195	358	886
		Ž	10	39	30	59	138
C33-C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	M	565	1046	448	428	2487
		Ž	463	880	373	258	1974
C43	Malignni melanom kože Malignant melanoma of skin	M	311	1035	1015	1330	3691
		Ž	302	1047	998	2076	4423
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl melanoma	M	2153	5936	4780	5364	18233
		Ž	2129	6140	4919	6520	19708
C48-C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	M	34	94	76	214	418
		Ž	34	91	90	225	440
C50	Dojka Breast	M	12	41	37	42	132
		Ž	1428	5179	4833	9050	20490
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M	-	-	-	-	-
		Ž	82	322	367	2640	3411
C54	Maternično telo Corpus uteri	M	-	-	-	-	-
		Ž	346	1165	1162	2465	5138
C56	Jajčnik Ovary	M	-	-	-	-	-
		Ž	152	357	246	950	1705
C61	Prostata Prostate	M	1505	5648	5553	4925	17631
		Ž	-	-	-	-	-
C62	Modo Testis	M	120	425	533	1786	2864
		Ž	-	-	-	-	-
C64-C65	Ledvica z ledvičnim mehkom Kidney with renal pelvis	M	292	797	600	888	2577
		Ž	132	347	353	568	1400
C67	Sečni mehur Bladder	M	248	579	457	493	1777
		Ž	86	194	153	178	611
C70-C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	M	84	120	62	199	465
		Ž	32	63	44	161	300
C73	Ščitnica Thyroid gland	M	56	185	169	327	737
		Ž	135	546	617	1371	2669
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M	27	91	93	393	604
		Ž	32	94	97	384	607
C82-C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	M	223	572	529	699	2023
		Ž	197	628	513	737	2075
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M	81	203	117	82	483
		Ž	71	190	95	86	442
C91-C95	Levkemije Leukaemias	M	246	624	482	662	2014
		Ž	186	485	380	544	1595

\* Pri posameznih lokacijah je pri prikazu prevalenca oseba z več raki vključena pri vsaki lokaciji, pri vseh lokacijah skupaj pa se v prevalenci tudi oseba z več raki šteje le enkrat  
Person diagnosed with more than one cancer is included as a prevalent case in each cancer site, but for all sites together (C00-C96) each person is counted once only

Tabela 7: Umrljivost za rakom po starosti in spolu, Slovenija 2021. Vir: Nacionalni inštitut za javno zdravje  
 Table 7: Cancer mortality by age and by sex, Slovenia 2021. Source: National Institute of Public Health

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Vse starosti All ages	Starost / Age			
				0-19	20-49	50-74	75+
C00-C97	Vse lokacije All sites	M+Ž	6213	9	181	2896	3127
		M	3555	4	103	1799	1649
		Ž	2658	5	78	1097	1478
C00-C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	M	115	0	4	89	22
		Ž	25	0	0	15	10
C15	Požiralnik Oesophagus	M	83	0	4	49	30
		Ž	22	0	1	9	12
C16	Želodec Stomach	M	195	0	5	103	87
		Ž	116	0	2	39	75
C18	Debelo črevo Colon	M	245	0	11	93	141
		Ž	181	0	4	59	118
C19-C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	M	136	0	7	61	68
		Ž	103	0	0	35	68
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M	199	0	5	131	63
		Ž	92	0	3	45	44
C23-C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	M	58	0	3	21	34
		Ž	54	0	0	16	38
C25	Trebušna slinavka Pancreas	M	202	0	6	116	80
		Ž	170	0	1	69	100
C32	Grlo Larynx	M	35	0	1	23	11
		Ž	5	0	0	2	3
C33-C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	M	723	0	11	470	242
		Ž	444	0	10	269	165
C43	Maligni melanom kože Malignant melanoma of skin	M	76	0	9	30	37
		Ž	52	0	4	16	32
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	M	25	0	0	4	21
		Ž	32	0	0	2	30
C48-C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	M	23	0	0	9	14
		Ž	26	1	4	11	10
C50	Dojka Breast	M	3	0	0	3	0
		Ž	420	0	24	148	248
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M	-	-	-	-	-
		Ž	38	0	3	20	15
C54	Maternično telo Corpus uteri	M	-	-	-	-	-
		Ž	72	0	1	31	40
C56	Jajčnik Ovary	M	-	-	-	-	-
		Ž	135	0	2	83	50
C61	Prostata Prostate	M	487	0	0	128	359
		Ž	1	0	0	0	1
C62	Modo Testis	M	7	0	2	3	2
		Ž	-	-	-	-	-
C64-C65	Ledvica z ledvičnim mehcom Kidney with renal pelvis	M	119	0	5	57	57
		Ž	55	0	2	11	42
C67	Sečni mehur Bladder	M	167	0	0	63	104
		Ž	62	0	0	20	42
C70-C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	M	98	0	14	67	17
		Ž	64	2	5	29	28
C73	Ščitnica Thyroid gland	M	5	0	0	4	1
		Ž	15	0	0	8	7
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M	5	0	1	2	2
		Ž	2	0	0	1	1
C82-C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	M	76	0	2	35	39
		Ž	72	0	2	20	50
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M	58	0	0	28	30
		Ž	36	0	0	13	23
C91-C95	Levkemije Leukaemias	M	91	4	6	38	43
		Ž	90	1	3	29	57

Tabela 8: Eno- in petletno čisto preživetje (s 95 % intervalom zaupanja) bolnikov po spolu, zbolelih v letih 2017–2021.

Table 8: One- and five-year net survival (with 95% confidence interval) of patients diagnosed in period 2017–2021 by sex.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Spol Sex	Eno-letno preživetje s 95 % intervalom zaupanja		Pet-letno preživetje s 95 % intervalom zaupanja	
			One-year survival with 95% confidence interval		Five-year survival with 95% confidence interval	
C00–C96 brez C44**	Vse lokacije All sites	M+Ž	76,2	75,8–76,5	60,4	59,9–60,9
		M	74,8	74,3–75,3	58,4	57,7–59,1
		Ž	77,9	77,3–78,4	62,7	62,0–63,5
C00–C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	M	74,8	72,4–77,3	47,4	44,2–50,9
		Ž	84,1	80,3–88,1	65,3	59,1–72,1
C15	Požiralnik Oesophagus	M	36,6	32,1–41,7	12,3	9,2–16,4
		Ž	35,9	27,3–47,1	16,1	9,7–26,7
C16	Želodec Stomach	M	53,3	50,6–56,1	29,1	26,2–32,5
		Ž	52,7	49,3–56,4	31,6	28,0–35,7
C18	Debelo črevo Colon	M	78,8	77,0–80,7	62,9	60,0–65,9
		Ž	80,2	78,2–82,2	65,2	62,2–68,4
C19–C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	M	82,3	80,2–84,4	60,5	57,3–64,0
		Ž	79,7	76,9–82,6	59,3	55,2–63,8
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	M	39,5	36,3–42,9	14,8	12,3–17,8
		Ž	31,9	27,2–37,4	12,3	8,7–17,3
C23–C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	M	36,8	32,7–41,4	11,8	9,0–15,5
		Ž	28,5	24,7–32,9	11,7	8,7–15,7
C25	Trebšna slinavka Pancreas	M	32,9	30,2–35,9	11,2	9,3–13,6
		Ž	30,0	27,2–33,0	10,2	8,3–12,4
C32	Grlo Larynx	M	88,6	85,4–91,9	66,8	61,0–73,1
		Ž	*	*	*	*
C33–C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	M	47,3	45,9–48,8	21,8	20,5–23,3
		Ž	56,4	54,6–58,2	30,6	28,8–32,5
C43	Maligni melanom kože Malignant melanoma of skin	M	96,8	95,5–98,1	87,5	84,3–90,9
		Ž	98,1	97,0–99,1	92,5	89,8–95,3
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	M	**	**	**	**
		Ž	**	**	**	**
C48–C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	M	80,2	74,4–86,4	55,8	47,8–65,1
		Ž	77,7	71,8–84,1	49,4	41,2–59,2
C50	Dojka Breast	M	*	*	*	*
		Ž	96,8	96,3–97,3	87,3	86,1–88,6
C53	Maternični vrat Cervix uteri	M	–	–	–	–
		Ž	83,4	80,1–86,8	70,5	66,1–75,1
C54	Maternično telo Corpus uteri	M	–	–	–	–
		Ž	91,5	90,1–92,9	79,6	77,1–82,3
C56	Jajčnik Ovary	M	–	–	–	–
		Ž	75,6	72,6–78,8	46,4	42,6–50,5
C61	Prostata Prostate	M	97,9	97,3–98,4	93,7	92,4–95,0
		Ž	–	–	–	–
C62	Modo Testis	M	98,7	97,7–99,7	96,7	94,8–98,6
		Ž	–	–	–	–
C64–C65	Ledvica z ledvičnim mehkom Kidney with renal pelvis	M	83,6	81,5–85,7	73,7	70,5–76,9
		Ž	76,0	72,7–79,4	64,0	59,5–68,9
C67	Sečni mehur Bladder	M	77,5	75,1–80,1	53,8	50,0–57,9
		Ž	65,0	60,6–69,6	49,6	44,1–55,9
C70–C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	M	49,4	45,2–53,9	21,7	18,3–25,7
		Ž	44,0	39,1–49,5	14,3	10,9–18,9
C73	Ščitnica Thyroid gland	M	96,5	94,0–99,1	89,3	82,4–96,8
		Ž	97,3	95,9–98,7	96,5	94,2–98,9
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	M	93,3	88,9–97,9	87,5	80,9–94,6
		Ž	92,2	87,5–97,0	87,4	80,7–94,7
C82–C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	M	75,9	73,3–78,6	60,2	56,6–64,1
		Ž	79,6	77,2–82,2	69,5	66,0–73,2
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	M	83,3	79,5–87,2	54,8	48,7–61,7
		Ž	80,1	76,0–84,4	49,8	43,7–56,6
C91–C95	Levkemije Leukaemias	M	80,2	77,8–82,6	65,3	61,8–69,0
		Ž	77,0	74,2–79,8	65,8	62,0–69,9

\* Število v analizo vključenih bolnikov je v povprečju manjše od 15 na leto / Average number of patients included in the analysis is less than 15 annually

\*\* Preživetje bolnikov z nemelanomskim kožnim rakom se ne razlikuje v primerjavi s splošno populacijo

Survival of patients with non-melanoma skin cancer does not differ in comparison with the general population

Tabela 9a:

Število in deleži bolnikov (brez primerov, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti), v Sloveniji zbolelih leta 2021, ki so bili v okviru prvega zdravljenja operirani, zdravljeni s sistemskim zdravljenjem ali obsevani (številka v oklepaju se nanaša na obsevane na Onkološkem inštitutu Ljubljana - OIL).

Table 9a:

Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by surgery, systemic therapy or radiotherapy during their first treatment (in parenthesis the number of radiotherapies at Institute of Oncology Ljubljana - IOL is given).

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Število kakorkoli zdravljenih* Number of all treated*		Število operiranih Number of treated by surgery		Število zdravljenih s sistemsko terapijo No. of treated by systemic therapy		Število obsevanih Number of treated by radiotherapy	
			Število Number	%**	Število Number	%**	Število Number	%**	Število (od tega OIL) Number (IOL only)	%**
C00-C96	Vse lokacije / All sites	17264	14152	82,0	10869	63,0	4813	27,9	3520 (3060)	20,4
C00-C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	367	334	91,0	187	51,0	17	4,6	239 (237)	65,1
C15	Požiralnik Oesophagus	110	54	49,1	18	16,4	13	-	43 (35)	39,1
C16	Želodec Stomach	487	300	61,6	212	43,5	140	28,7	62 (42)	12,7
C18	Debelo črevo Colon	817	672	82,3	649	79,4	177	21,7	5 (4)	-
C19-C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	468	385	82,3	305	65,2	166	35,5	165 (161)	35,3
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	238	119	50,0	41	17,2	81	34,0	5 (4)	-
C23-C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	219	83	37,9	61	27,9	45	20,5	3 (2)	-
C25	Trebušna slinavka Pancreas	430	194	45,1	90	20,9	133	30,9	15 (11)	3,5
C32	Grlo Larynx	105	96	91,4	45	42,9	3	-	73 (73)	69,5
C33-C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	1609	1104	68,6	391	24,3	481	29,9	577 (488)	35,9
C43	Maligni melanom kože Malignant melanoma of skin	633	628	99,2	624	98,6	67	10,6	26 (25)	4,1
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	4377	4336	99,1	4202	96,0	30	0,7	172 (172)	3,9
C48-C49	Veživo in mehko tkivo Connective and soft tissue	80	70	87,5	50	62,5	24	30,0	33 (33)	41,3
C50	Dojka Breast	1491	1441	96,6	1229	82,4	1366	91,6	1016 (766)	68,1
C53	Maternični vrat Cervix uteri	89	79	88,8	63	70,8	10	-	46 (45)	51,7
C54	Maternično telo Corpus uteri	366	345	94,3	324	88,5	73	19,9	165 (147)	45,1
C56	Jajčnik Ovary	181	146	80,7	126	69,6	115	63,5	2 (2)	-
C61	Prostata Prostate	1615	1207	74,7	756	46,8	468	29,0	255 (236)	15,8
C62	Modo Testis	122	120	98	119	97,5	69	56,6	3 (3)	-
C64-C65	Ledvica z ledvičnim mehcom Kidney with renal pelvis	502	388	77,3	336	66,9	54	10,8	19 (17)	3,8
C67	Sečni mehur Bladder	392	349	89,0	345	88,0	65	16,6	20 (19)	5,1
C70-C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	178	144	80,9	136	76,4	87	48,9	106 (104)	59,6
C73	Ščitnica Thyroid gland	202	193	95,5	190	94,1	185	91,6	109 (109)	54,0
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	60	57	95,0	1	-	55	91,7	21 (21)	35,0
C82-C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	501	388	77,4	49	9,8	289	57,7	149 (147)	29,7
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	177	158	89,3	3	-	152	85,9	26 (20)	14,7
C91-C95	Levkemije Leukaemias	502	227	45,2	1	-	223	44,4	8 (8)	-

\* Število bolnikov zdravljenih s specifičnim onkološkim zdravljenjem v okviru prvega zdravljenja ne glede na način zdravljenja (vključno z drugimi zdravljenji, ki ne spadajo med operacijo, sistemsko terapijo ali obsevanje)

Number of all treated patients with specific oncological treatment regardless of the means of treatment (including other treatments not included into surgery, systemic therapy or radiotherapy)

\*\* Odstotki niso računani, če je število zdravljenih manjše od 15

Percentages are not calculated for less than 15 cases

Tabela 9b:

Število bolnikov (brez primerov, registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti) v Sloveniji, zbolelih leta 2021, ki so bili v okviru prvega zdravljenja operirani\*, po ustanovi posega.

Table 9b:

Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by surgery during their first treatment\* by treatment institution.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Število operiranih Number of treated by surgery	Splošna bolnišnica Brežice	Splošna bolnišnica Celje	Splošna bolnišnica Jesenice	Splošna bolnišnica Izola	Univerzitetni klinični center Ljubljana	Onkološki inštitut Ljubljana	Univerzitetni klinični center Maribor	Splošna bolnišnica Murska Sobota	Splošna bolnišnica Nova Gorica	Splošna bolnišnica Novo mesto	Splošna bolnišnica Ptuj	Splošna bolnišnica Slovenj Gradec	Zasebne ordinacije Private clinics	Ostale ustanove** Other institutions**
C00-C96	Vse lokacije All sites	17264	10869	75	899	212	337	2357	1397	1840	308	325	495	129	521	1786	188
C00-C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	367	187	0	7	1	2	112	0	54	2	2	2	0	0	4	1
C15	Požiralnik Oesophagus	110	18	0	0	0	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	1
C16	Želodec Stomach	487	212	0	2	3	15	81	22	75	2	0	0	0	3	9	0
C18	Debelo črevo Colon	817	649	6	56	38	40	182	62	88	28	21	24	18	41	34	11
C19-C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	468	305	2	11	17	22	73	78	34	12	3	6	4	17	25	1
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	238	41	0	0	0	0	26	2	13	0	0	0	0	0	0	0
C23-C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	219	61	2	1	1	2	31	0	19	1	0	0	0	0	2	2
C25	Trebušna slinavka Pancreas	430	90	0	0	0	3	63	0	23	0	0	0	0	0	0	1
C32	Grla Larynx	105	45	0	1	0	1	33	0	10	0	0	0	0	0	0	0
C33-C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	1609	391	0	3	0	0	122	2	91	0	1	1	1	0	170	0
C43	Malignni melanom kože Malignant melanoma of skin	633	624	11	44	22	19	113	37	73	21	13	24	14	18	198	17
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	4377	4202	53	461	95	183	585	25	662	155	132	314	87	107	1247	96
C48-C49	Veživo in mehko tkivo Connective and soft tissue	80	50	0	1	3	1	9	32	1	0	0	3	0	0	0	0
C50	Dojka Breast	1491	1229	0	28	0	0	1	825	300	1	49	0	0	21	1	3
C53	Maternični vrat Cervix uteri	89	63	0	5	2	1	38	2	4	1	1	2	1	2	0	4
C54	Maternično telo Corpus uteri	366	324	0	18	1	9	120	56	53	5	5	16	3	16	0	22
C56	Jajčnik Ovary	181	126	1	8	2	1	49	32	24	1	0	3	0	2	0	3
C61	Prostata Prostate	1615	756	0	136	15	2	144	3	59	39	45	29	0	206	69	9
C62	Modo Testis	122	119	0	15	0	2	55	0	19	6	6	7	0	9	0	0
C64-C65	Ledvica z ledvičnim mehkom Kidney with renal pelvis	502	336	0	40	2	10	113	3	53	15	22	29	0	33	10	6
C67	Sečni mehur Bladder	392	345	0	32	4	14	132	0	58	15	20	31	0	31	4	4
C70-C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	178	136	0	6	0	0	84	0	44	0	0	0	0	0	0	2
C73	Ščitnica Thyroid gland	202	190	0	5	0	1	4	160	12	0	0	0	0	0	7	1
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	60	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C82-C85	ne-Hodgkinovi limfomi non-Hodgkin's lymphoma	501	49	0	2	1	3	14	12	10	1	1	0	0	4	1	0
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	177	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C91-C95	Levkemije Leukaemias	502	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* Bolniki, ki so bili v okviru prvega zdravljenja operirani več kot enkrat, so vključeni le s prvo operacijo

Patients that underwent multiple surgery procedures in the course of first treatment were included with the first procedure only

\*\* V posamezni ustanovi so operirali manj kot 30 bolnikov

Less than 30 patients were treated by surgery in individual institution



Tabela 9c: Število bolnikov (brez primerov registriranih samo iz zdravniških poročil o vzroku smrti) v Sloveniji, zbolelih leta 2021, ki so v okviru prvega zdravljenja prejeli sistemsko zdravljenje\*, po ustanovi zdravljenja.  
 Table 9c: Number of patients (without cases registered from death certificates only) diagnosed in Slovenia in 2021, that were treated by systemic therapy during their first treatment\* by treatment institution.

Šifra MKB ICD code	Primarna lokacija Primary site	Število novih primerov Number of new cases	Število zdravljenih s sistemsko terapijo Number of treated systemic therapy	Splošna bolnišnica Celje	Univerzitetna klinika Golnik	Splošna bolnišnica Izola	Univerzitetni klinični center Ljubljana	Onkološki inštitut Ljubljana	Univerzitetni klinični center Maribor	Splošna bolnišnica Murska Sobota	Splošna bolnišnica Nova Gorica	Splošna bolnišnica Novo mesto	Splošna bolnišnica Slovenj Gradec	Zasebne ordinacije Private clinics	Ostale ustanove** Other institutions**
C00-C96	Vse lokacije All sites	17264	4813	92	133	39	495	2767	931	45	109	54	70	31	47
C00-C14	Usta in žrelo Mouth and pharynx	367	17	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
C15	Požiralnik Oesophagus	110	13	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0
C16	Želodec Stomach	487	140	0	0	0	3	79	57	0	0	0	1	0	0
C18	Debelo črevo Colon	817	177	0	0	0	0	111	52	0	2	0	10	0	2
C19-C20	Rektum in rektosigmoidna zveza Rectum and rectosigmoid junction	468	166	0	0	0	0	140	23	0	1	0	2	0	0
C22	Jetra in intrahepatični vodi Liver and intrahepatic bile ducts	238	81	0	0	0	58	5	17	0	0	0	1	0	0
C23-C24	Žolčnik in žolčevodi Gallbladder and biliary tract	219	45	0	0	0	22	5	15	0	1	0	2	0	0
C25	Trebušna slinavka Pancreas	430	133	0	0	0	50	37	42	0	2	0	2	0	0
C32	Grlo Larynx	105	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
C33-C34	Sapnik, sapnici in pljuča Trachea, bronchus and lung	1609	481	0	124	0	0	248	109	0	0	0	0	0	0
C43	Maligni melanom kože Malignant melanoma of skin	633	67	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	1
C44	Druge maligne neoplazme kože Skin, excl. melanoma	4377	30	0	0	2	6	7	13	0	0	1	0	1	0
C48-C49	Vezivno in mehko tkivo Connective and soft tissue	80	24	0	0	0	3	18	3	0	0	0	0	0	0
C50	Dojka Breast	1491	1366	22	0	7	0	909	358	0	53	0	11	1	5
C53	Maternični vrat Cervix uteri	89	10	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0
C54	Maternično telo Corpus uteri	366	73	0	0	0	1	48	24	0	0	0	0	0	0
C56	Jajčnik Ovary	181	115	0	0	0	0	89	25	0	1	0	0	0	0
C61	Prostata Prostate	1615	468	29	1	9	67	165	49	25	31	30	19	23	20
C62	Modo Testis	122	69	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
C64-C65	Ledvica z ledvičnim mehkom Kidney with renal pelvis	502	54	0	0	0	3	39	12	0	0	0	0	0	0
C67	Sečni mehur Bladder	392	65	2	0	0	0	37	18	2	0	2	4	0	0
C70-C72	Centralni in avtonomni živčni sistem Central and autonomic nervous system	178	87	0	0	0	4	83	0	0	0	0	0	0	0
C73	Ščitnica Thyroid gland	202	185	4	0	1	1	161	11	0	0	0	0	6	1
C81	Hodgkinov limfom Hodgkin's lymphoma	60	55	0	0	0	6	48	0	0	1	0	0	0	0
C82-C85	Ne-Hodgkinovi limfomi Non-Hodgkin's lymphoma	501	289	4	1	2	21	246	8	1	2	0	1	0	3
C90	Difuzni plazmocitom in maligne neoplazme plazmatk Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms	177	152	12	0	7	65	0	30	10	5	10	9	0	4
C91-C95	Levkemije Leukaemias	502	223	14	0	11	126	9	28	3	8	8	8	0	8

\* Bolniki, ki so v okviru prvega zdravljenja prejeli več kot eno vrsto sistemskega zdravljenja, so vključeni le enkrat  
 Patients that underwent multiple systemic treatments in the course of first treatment were included with the first treatment only

\*\* V posamezni ustanovi so zdravili manj kot 10 bolnikov  
 Less than 10 patients were treated in individual institution

# Breme najpogostejših rakov

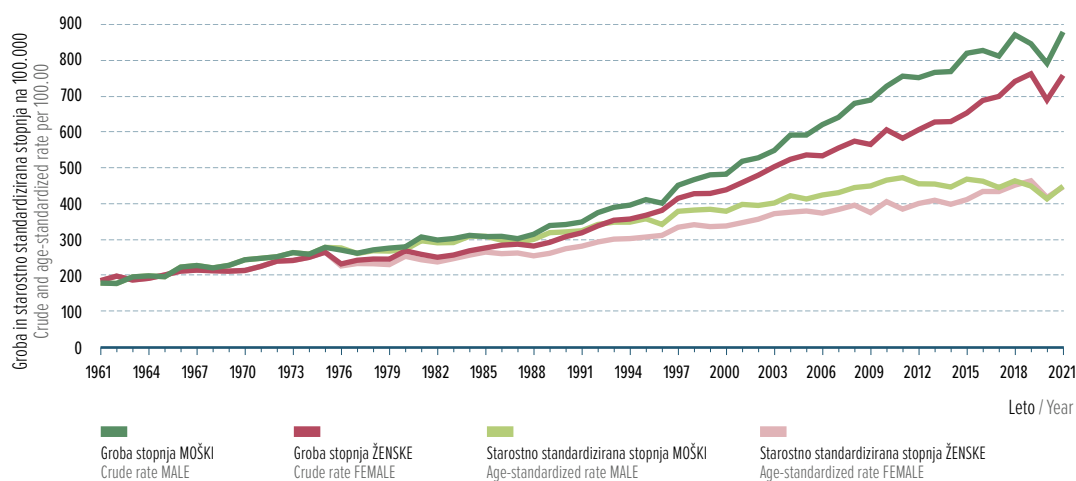
## Cancer Fact Sheets

### Vsi raki / All cancer sites (C00–C96)

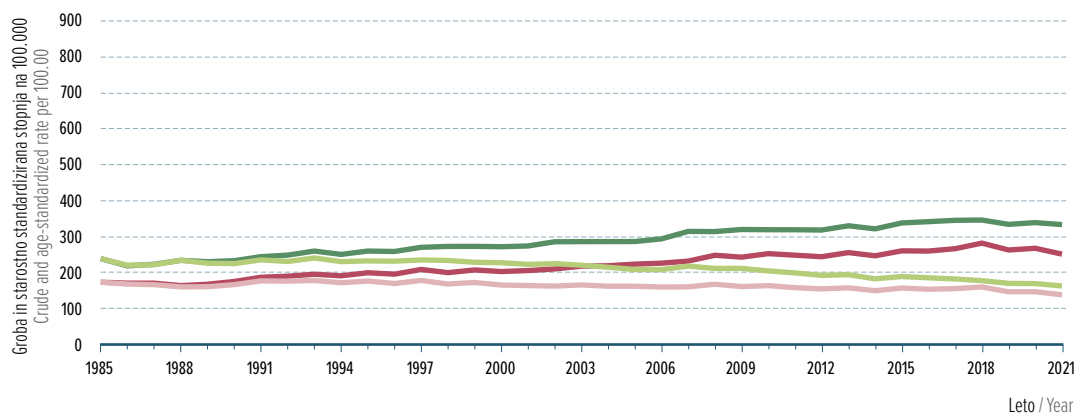
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	8777	7636	16413
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	37,9	30,5	34,1
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	841,6	731,7	786,6
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	402,8	325,2	357,2
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	1,4*	2,5*	1,9*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-0,5	1,3*	0,4
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	3568	2799	6367
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	14,5	9,0	11,7
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	342,1	268,2	305,1
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	144,9	87,6	112,6
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	0,5	0,7	0,6
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-1,9*	-1,3*	-1,5*
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	70362	78117	148479
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	6649,7	7447,7	7046,9
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	7787	6959	14746
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	29361	27748	57109

\* Statistično značilno / Statistically significant

#### Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



#### Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

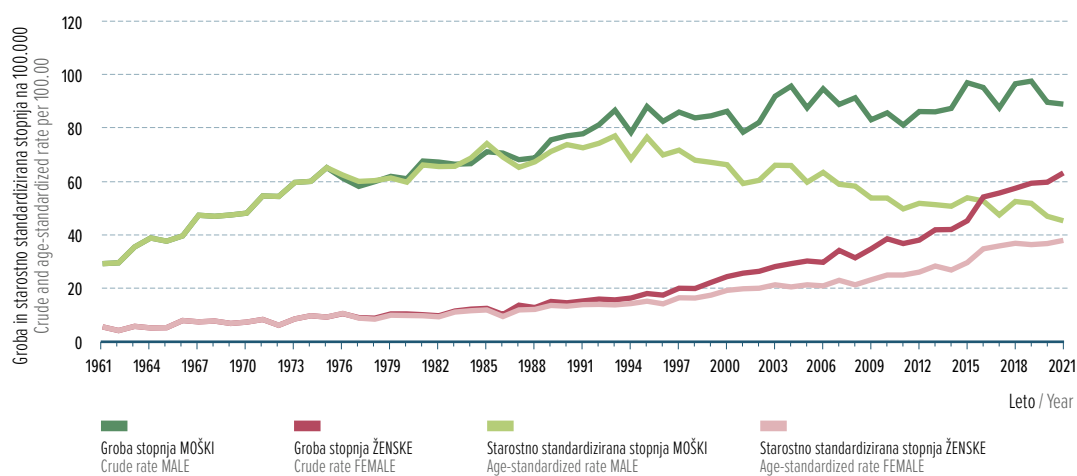


# Pljuča in sapnik / Lung and trachea (C33, C34)

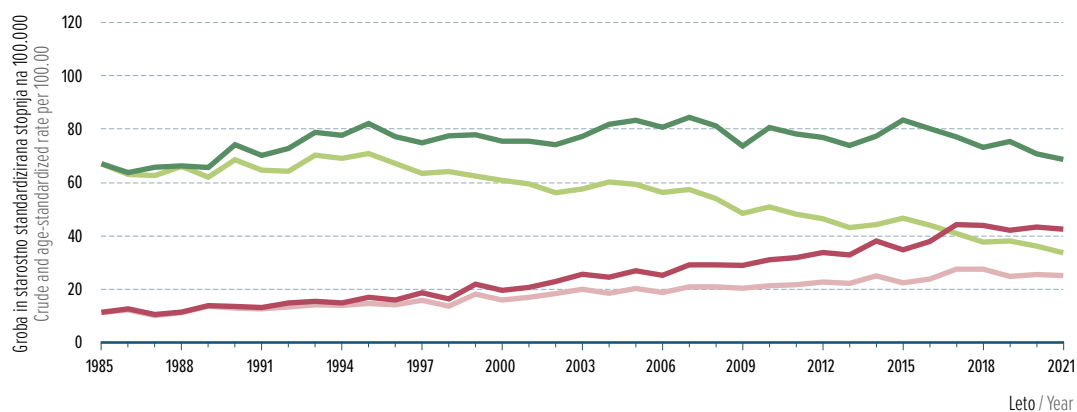
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	965	618	1583
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	11,0	8,1	9,6
Mesto po pogostosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	2.	2.	2.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	13,9	10,7	12,4
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	5,6	3,3	4,4
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	92,5	59,2	75,9
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	43,3	25,1	33,5
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	0,6	6,0*	2,6*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-1,4*	4,0*	0,6
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	757	449	1206
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	21,2	16,0	18,9
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	4,05	2,1	3,04
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	72,6	43,0	57,8
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	32,6	16,4	23,8
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	-1,1	3,3*	0,4
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-3,4*	1,2	-1,7*
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	2487	1975	4462
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	235,0	188,3	211,8
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	565	463	1028
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	1611	1343	2954

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

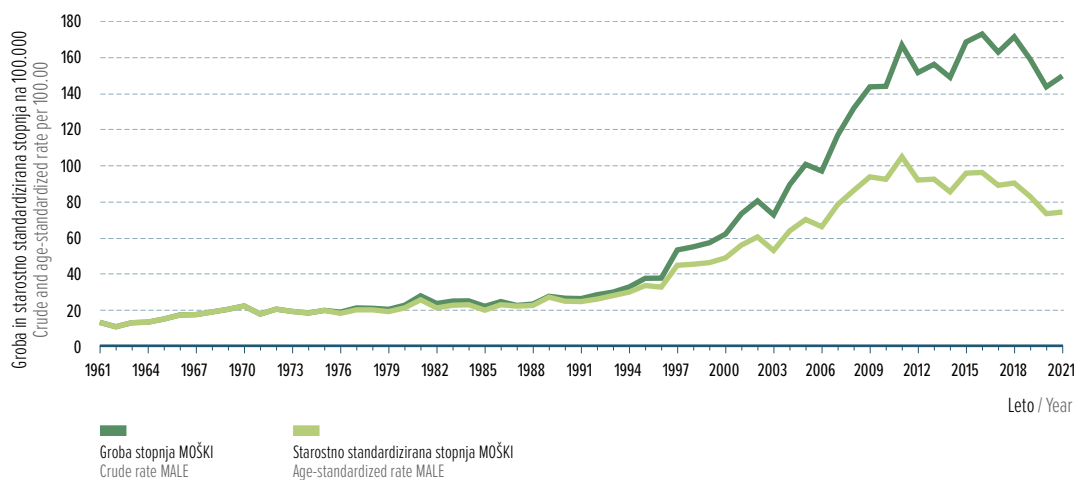


# Prostata / Prostate (C61)

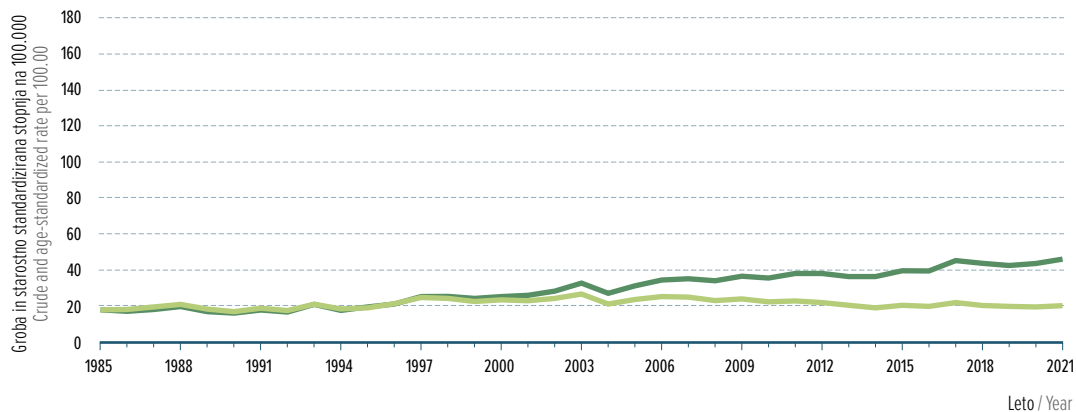
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	1674
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	19,1
Mesto po pogostosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	1.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	24,1
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	9,5
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	160,5
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	73,2
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	-0,2
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-2,4*
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)	
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	461
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	12,9
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	1,1
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	44,2
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	15,3
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	2,6*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-0,5
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)	
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	17631
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	1666,2
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	1505
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	7153

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

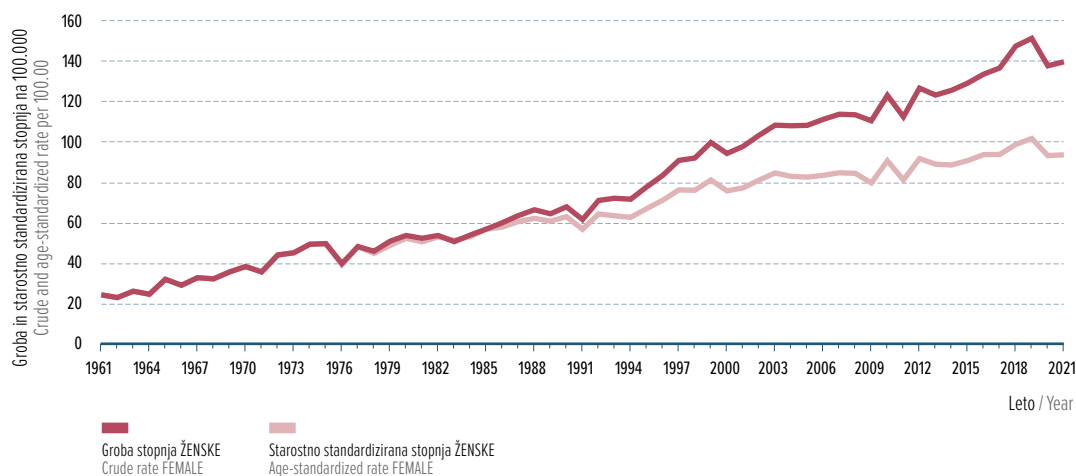


# Dojka / Breast (C50)

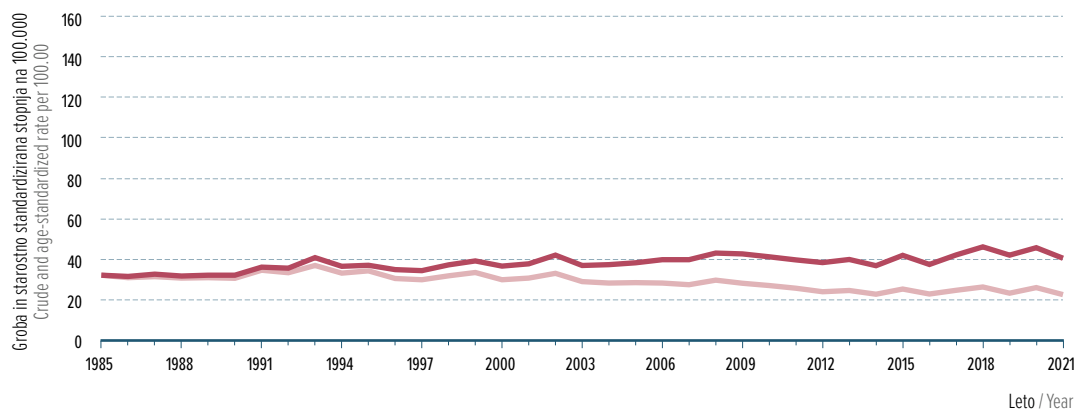
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Ženske / Female
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	1504
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	19,7
Mesto po pogostosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	1.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	25,9
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	8,0
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	144,1
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	74,7
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	1,8*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	0,9
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)	
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	446
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	15,9
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	1,47
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	42,8
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	14,4
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	1,5
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-0,4
PREVALENCA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)	
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	20489
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	1953,4
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	1428
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	6607

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrlijivost Mortality Slovenija 1985–2021

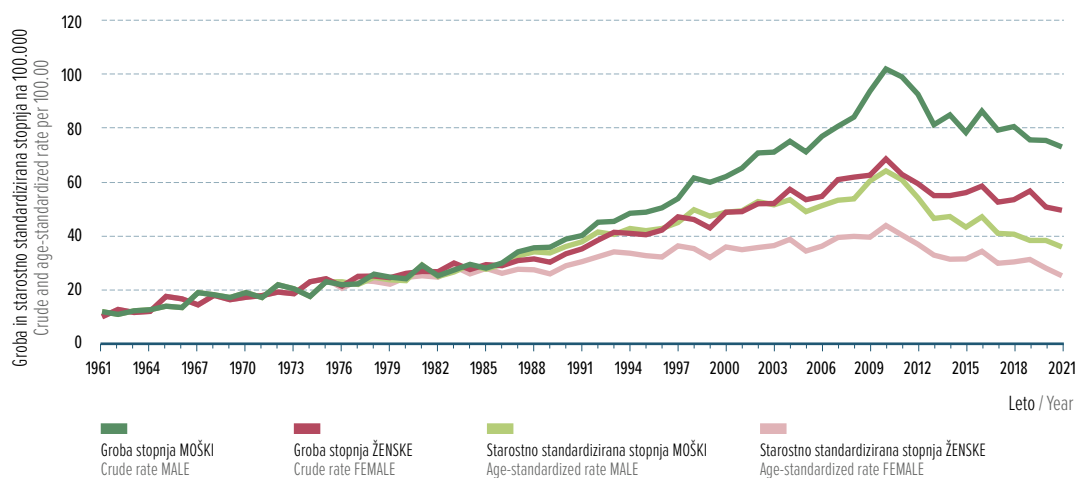


# Debelo črevo in danka / Colon and rectum (C18–C20)

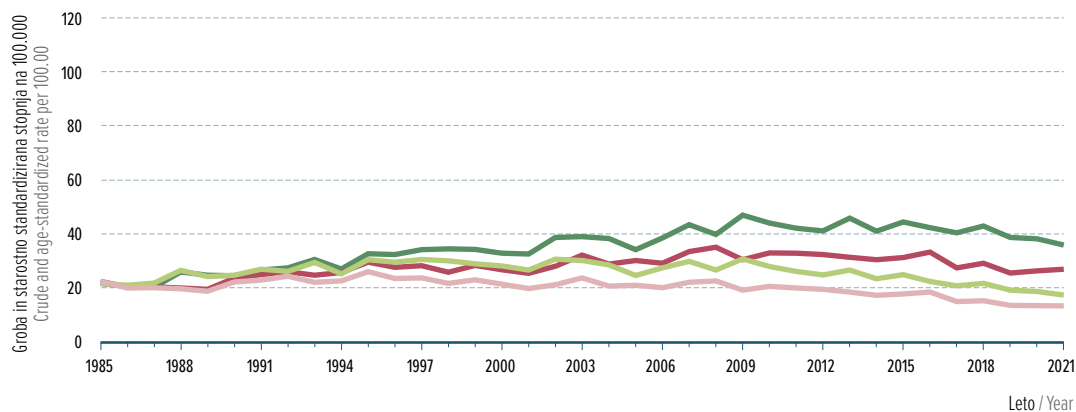
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	797	547	1344
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	9,1	7,2	8,2
Mesto po pogostosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	3.	3.	4.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	11,5	9,4	10,5
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	4,0	2,3	3,1
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	76,4	52,4	64,4
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	35,4	20,4	27,2
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	-1,9*	-1,4*	-1,7*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-3,7*	-2,5*	-3,1*
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	410	284	694
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	11,5	10,2	10,9
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	1,54	0,74	1,13
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	39,3	27,2	33,3
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	15,9	7,7	11,3
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	-1,8*	-2,5*	-2,0*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-4,5*	-4,6*	-4,3*
PREVALENCA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	7002	5441	12443
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	661,7	518,7	590,6
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	613	419	1032
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	2546	1767	4313

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

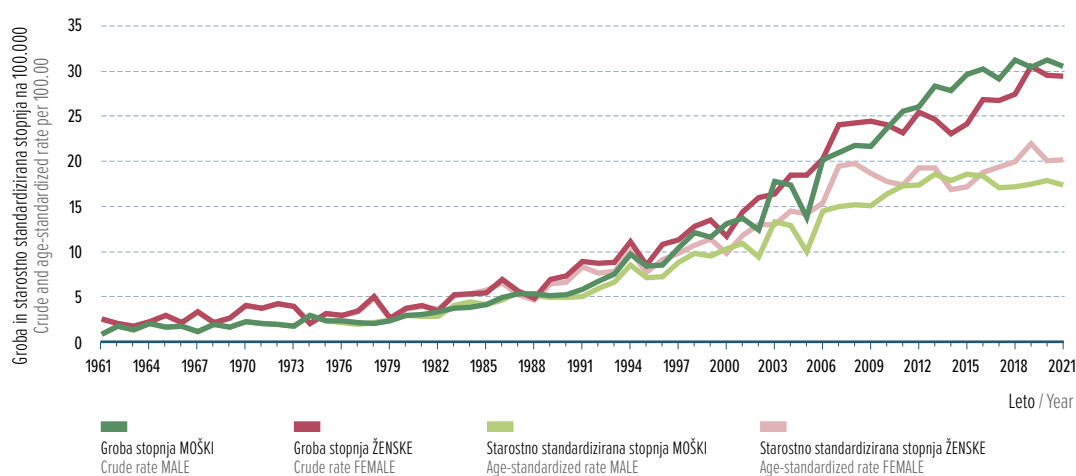


# Kožni melanom / Malignant melanoma of skin (C43)

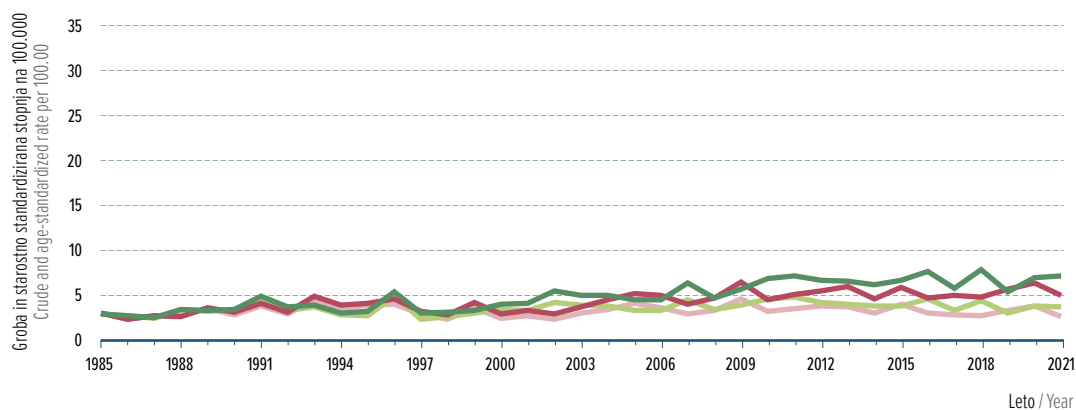
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	319	301	620
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	3,6	3,9	3,8
Mesto po pogostnosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	6.	5.	5.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	4,6	5,2	4,9
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	1,8	1,7	1,7
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	30,6	28,8	29,7
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	16,2	16	15,8
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	1,6*	2,7*	2,1*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-0,2	1,3	0,5
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	69	56	125
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	1,9	2,0	2,0
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	0,32	0,19	0,25
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	6,6	5,4	6,0
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	3,0	1,8	2,4
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	0,4	0,1	0,2
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-1,9	-3,8	-2,6*
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	3691	4423	8114
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	348,8	421,7	385,1
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	311	302	613
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	1346	1349	2695

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrlijivost Mortality Slovenija 1985–2021



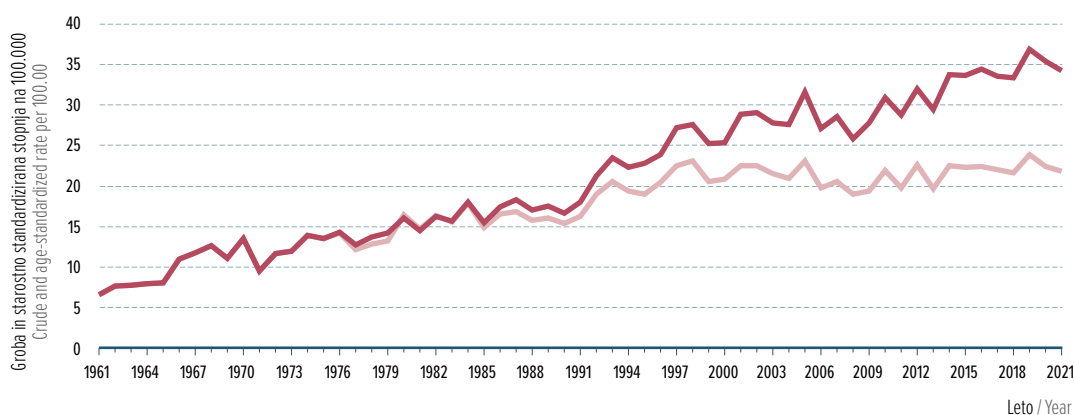


# Maternično telo / Corpus uteri (C54)

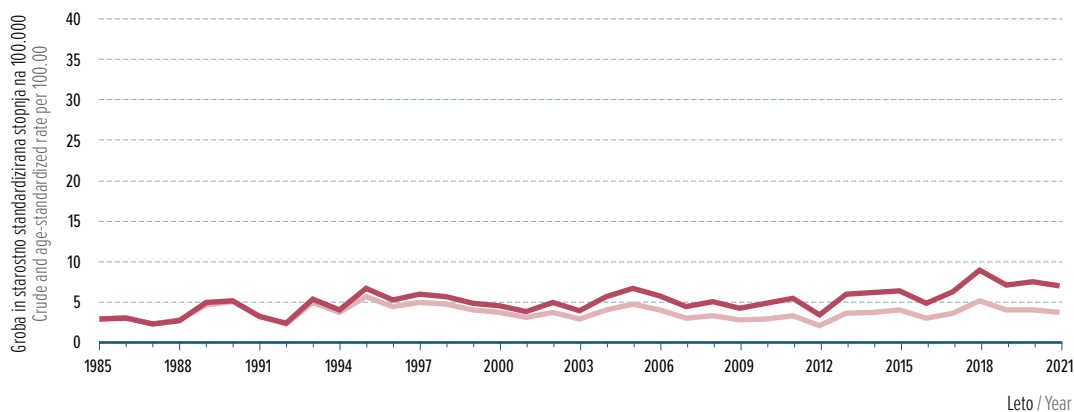
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Ženske / Female
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	4,8
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	4.
Mesto po pogostnosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	6,3
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	2,0
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	35,3
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	16,4
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	16,4
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	1,4*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	0,7
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)	
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	76
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	2,7
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	0,27
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	7,2
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	2,3
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	6,2*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	5,3*
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)	
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	5139
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	490,0
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	346
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	1511

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021



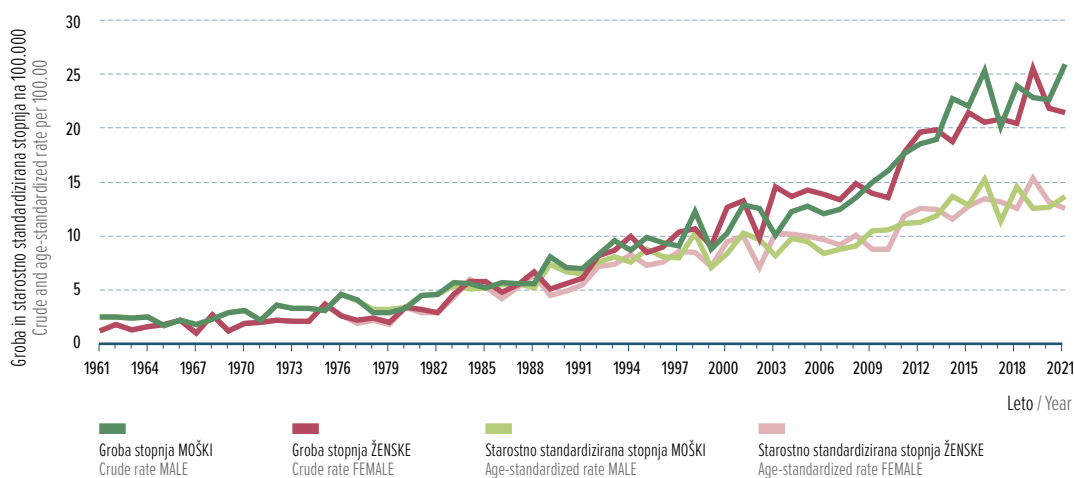


# Ne-Hodgkinov limfom / Non-Hodgkin's lymphoma (C82–C85)

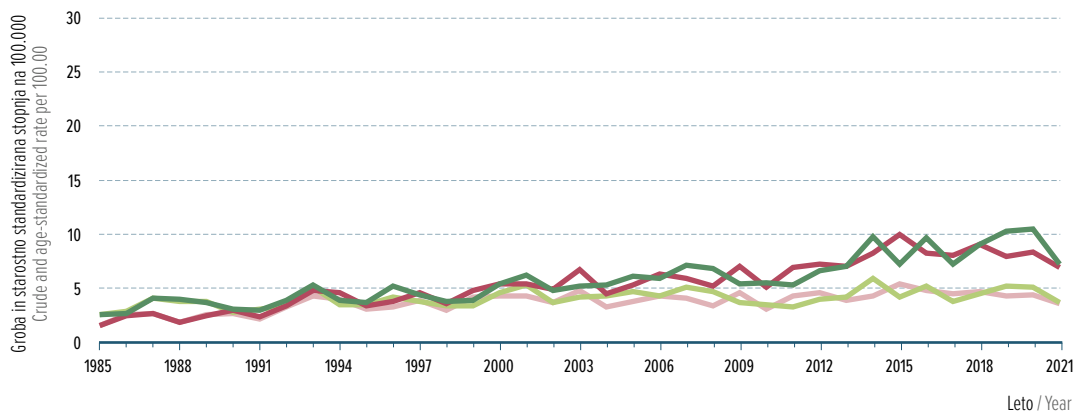
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	241	230	472
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	2,8	3,0	2,9
Mesto po pogostosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	10.	6.	8.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	3,5	4,0	3,7
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	1,3	1,1	1,2
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	23,1	22,1	22,6
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	11,8	9,5	10,6
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	2,6*	1,8*	2,2*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	0,8	1,1	1,0
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	92	84	176
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	2,6	3,0	2,8
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	0,35	0,25	0,3
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	8,8	8,0	8,4
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	3,6	2,3	2,8
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	2,6	0,2	1,4
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-0,3	-1,7*	-1,0
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	2023	2075	4098
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	191,2	197,8	194,5
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	223	197	420
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	795	825	1620

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

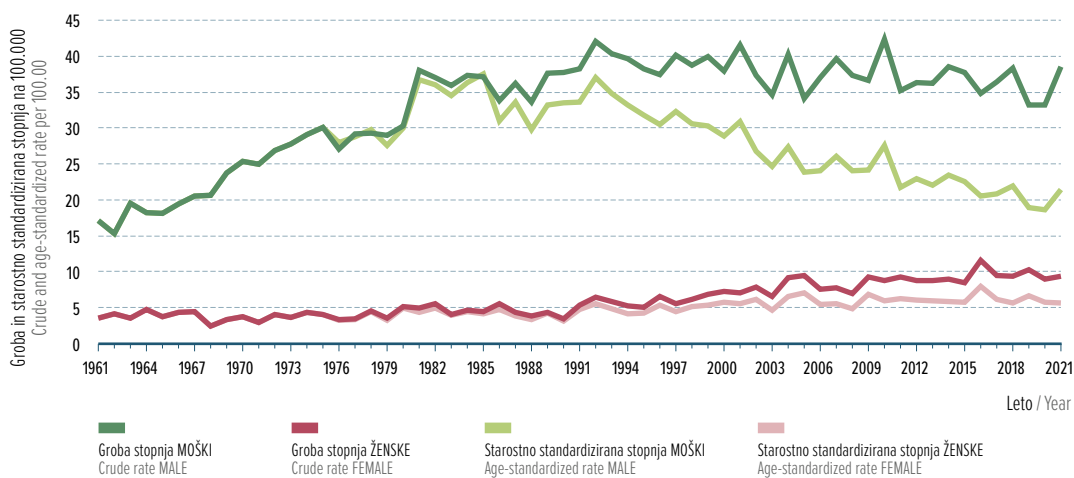


# Glava in vrat / Head and neck (C00–C14, C30–C32)

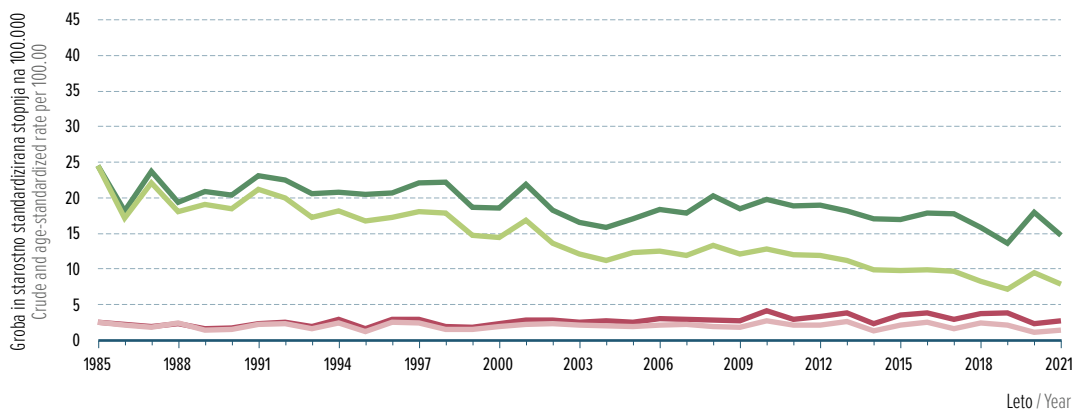
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	374	100	475
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	4,3	1,3	2,9
Mesto po pogostnosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	4.	15.	10.
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	5,4	1,7	3,7
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	2,3	0,5	1,4
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	35,9	9,6	22,8
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	18,9	4,5	11,5
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	-0,4	0,9	0,0
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-1,9*	-1,4	-1,7*
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	167	34	202
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	4,7	1,2	3,2
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	0,98	0,15	0,56
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	16,1	3,3	9,7
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	7,9	1,3	4,5
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	-2,2*	-1,6	-1,9*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-3,7*	-4,2	-3,5*
PREVALENCA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	2761	992	3753
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	260,9	94,6	178,1
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	357	90	447
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	1177	359	1536

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021

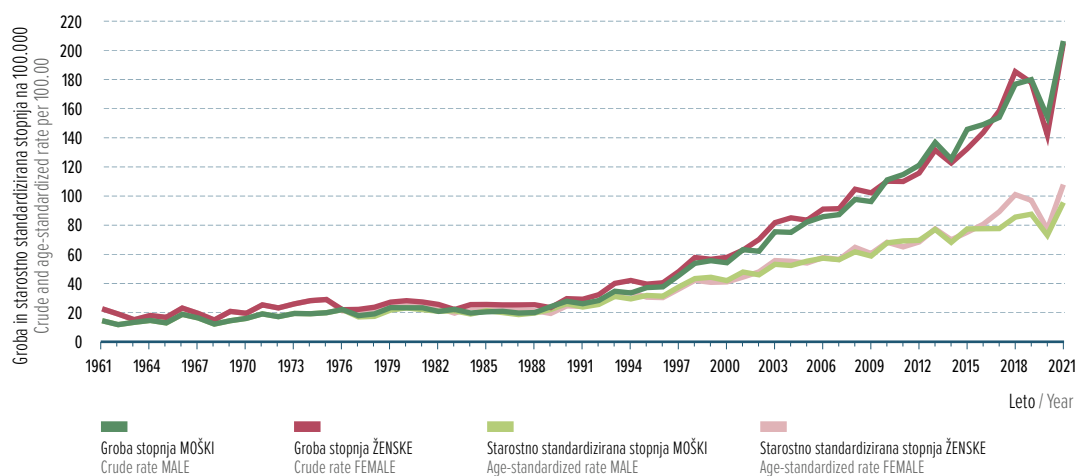


# Koža, razen melanoma / Skin, non-melanoma (C44)

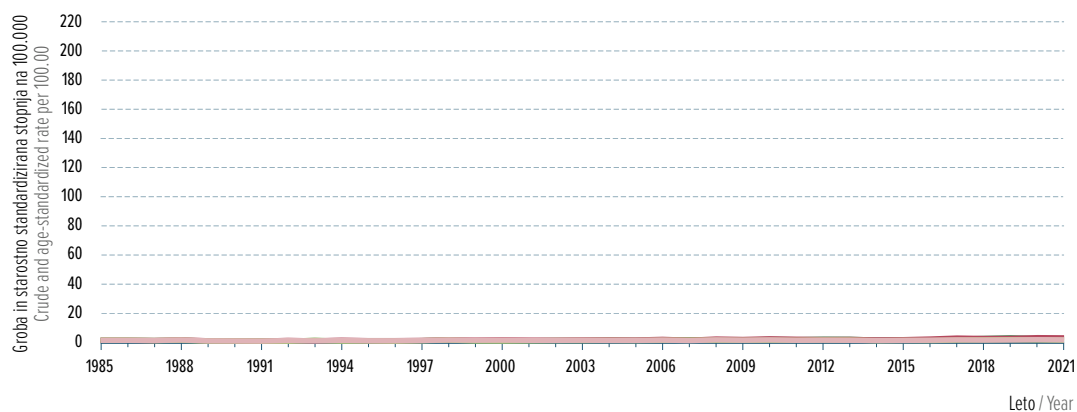
INCIDENCA (povprečje v obdobju 2017–2021) / INCIDENCE (average during 2017–2021)	Moški / Male	Ženske / Female	Skupaj / All
Število novih primerov v enem letu / Number of new cases per year	1839	1833	3672
Odstotek med vsemi raki (%) / Percentage of all cancers (%)	20,9	24	22,4
Mesto po pogostnosti med vsemi raki razen kožnega / Frequency rank among all cancers excl. non-melanoma skin	/	/	/
Odstotek med vsemi raki razen kožnega (%) / Percentage of all cancers excl. non-melanoma skin (%)	/	/	/
Tveganje raka do 75. leta starosti (%) / Risk of getting cancer before age 75 (%)	8,1	7,1	7,5
Groba incidenčna stopnja na 100.000 / Crude incidence rate per 100,000	176,3	175,6	176
Starostno standardizirana incidenčna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized incidence rate (ASR) per 100,000	77,5	67,3	70,9
Ocenjeni delež letne spremembe grobe inc. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude incidence rate latest 10 years (%)	5,0*	5,3*	5,1*
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	2,5*	4,3*	3,4*
UMRLJIVOST (povprečje v obdobju 2017–2021) / MORTALITY (average during 2017–2021)			
Število smrti v enem letu / Number of deaths per year	26	30	56
Odstotek med vsemi smrtmi zaradi raka (%) / Percentage of all cancer deaths (%)	0,7	1,1	0,9
Tveganje smrti za rakom do 75. leta starosti (%) / Risk of dying from cancer before age 75 (%)	0,05	0,02	0,03
Groba umrljivostna stopnja na 100.000 / Crude mortality rate per 100,000	2,5	2,8	2,7
Starostno standardizirana umrljivostna stopnja (SSS) na 100.000 / Age-standardized mortality rate (ASR) per 100,000	0,8	0,5	0,6
Ocenjeni delež letne spremembe grobe umr. stopnje zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of crude mortality rate latest 10 years (%)	-	-	-
Ocenjeni delež letne spremembe SSS zadnjih 10 let (%) / Estimated annual change of ASR latest 10 years (%)	-	-	-
PREVALENCIA (na dan 31.12.2021) / PREVALENCE (on December 31, 2021)			
Število živih oseb z diagnozo raka ob koncu leta 2021 (prevalenca) / Persons living with cancer at the end of 2021 (prevalence)	18234	19709	37943
Število živih oseb z diagnozo raka na 100.000 (prevalenčna stopnja) / Number of persons living with cancer per 100,000 at the end of 2021	1723,2	1879,1	1800,8
Število živih oseb z diagnozo raka manj kot eno leto po diagnozi / Persons living with cancer less than 1 year after diagnosis	2153	2129	4282
Število živih oseb z diagnozo raka 1–4 leta po diagnozi / Persons living with cancer 1-4 years after diagnosis	8089	8269	16358

\* Statistično značilno / Statistically significant

## Incidenca Incidence Slovenija 1961–2021



## Umrljivost Mortality Slovenija 1985–2021



Definicije kazalnikov in metod so podrobneje razložene na spletnem portalu SLORA:  
<http://www.slora.si/definicije-kazalnikov-in-metod>.

- Incidenca** Število vseh na novo ugotovljenih primerov raka v točno določeni populaciji v enem koledarskem letu.
- Umrljivost** Število vseh umrlih za določeno boleznijo v točno določeni populaciji v enem koledarskem letu.
- Prevalenca** Število vseh bolnikov z določeno boleznijo, ki so bili živi na izbrani datum (ponavadi zadnji dan v letu). Glede na čas, kdaj so zboleli, ločimo:
- Celotna prevalenca upošteva vse bolnike z rakom ne glede na to, kdaj so zboleli.
  - Delna prevalenca upošteva tiste bolnike z rakom, ki so zboleli v točno določenem obdobju pred datumom izračuna. Na primer, v enoletno delno prevalenco so vključeni bolniki, ki so zboleli leto dni pred datumom izračuna ter so na ta datum še živi.
- Preživetje** Preživetje predstavlja delež bolnikov, ki so po izbranem obdobju od postavitve diagnoze še živi. V poročilu podajamo čisto preživetje, izračunano po metodi Pohar-Perme, ki ocenjuje preživetje bolnikov v primeru, da bi upoštevali kot vzrok smrti samo proučevanega raka (hipotetičen primer, v katerem ne umirajo zaradi drugih vzrokov smrti).
- Groba stopnja** Incidenca ali umrljivost, preračunani na velikost opazovane populacije. Običajno je izražena na 100.000 prebivalcev.
- Starostno standardizirana stopnja** Starostna standardizacija nam pove, kakšna bi bila groba stopnja v opazovani populaciji, če bi bila starostna struktura te populacije enaka kot je v standardni populaciji. Uporabljene so tri standardne populacije: svetovna (Segi 1961), evropska (Doll 1976) in slovenska standardna populacija (Popis 2002).
- Kumulativna stopnja** Kumulativna incidenčna ali umrljivostna stopnja je poseben primer neposredne starostne standardizacije, kjer je standardna populacija v vseh starostnih skupinah enaka in zato vrednost ni odvisna od izbora standarda. Kumulativna stopnja je približek za kumulativno tveganje.
- Kumulativno tveganje** Kumulativno tveganje izražamo v odstotkih in interpretiramo kot verjetnost posameznika, da zboli za rakom v izbranem starostnem obdobju (npr. do svojega 74. leta starosti), če ne umre prej zaradi drugih vzrokov.
- Ocena incidence** Ocena števila novih primerov za tekoče koledarsko leto 2020 je pripravljena z metodo po Dybi in Hakulinenu. V model so vključeni bolniki glede na obdobje diagnoze in starost ob diagnozi za zadnjih deset let, ko so podatki na voljo.

Definitions of indicators and methods are explained in detail on web portal SLORA:  
<http://www.slora.si/en/definicije-kazalnikov-in-metod>.

**Incidence** Number of all newly diagnosed cancer cases that develop in a defined population in one calendar year.

**Mortality** Number of all patients who died because of certain disease in a defined population in one calendar year.

**Prevalence** Prevalence is the number of all patients with specific disease that are alive on a given date (usually the last day of the year). According to the time of diagnosis we distinguish:

- Lifetime prevalence is defined as the number of all persons ever diagnosed with cancer and being alive at a specific time date.
- Partial prevalence is the number of only those cancer patients, who were diagnosed with cancer within a defined period of time before the date of calculation. For example, one year partial prevalence includes patients diagnosed with cancer one year before the date of calculation.

**Survival** In groups of patients, survival represents the proportion of patients still alive after a selected period of time from diagnosis. The net survival calculated by Pohar-Perme method is given. It estimates patients' survival from cancer only (all other causes of death excluded).

**Crude rate** Incidence or mortality calculated per observed population, usually expressed per 100.000 population.

**Age-standardized rate** Age-standardization tells what the crude rate would be in observed population, if its age structure were the same as in standard population. For comparison we used three standard populations: World (Segi 1961), European (Doll 1976) and Slovenian standard population (Census 2002).

**Cumulative rate** The cumulative incidence or mortality rate is a special form of direct age standardization with the same standard population size in each age group. Thus, it avoids the arbitrary choice of standard population. Cumulative rate is an approximation for the cumulative risk.

**Cumulative risk** Cumulative risk is expressed in percentages and interpreted as the risk an individual would have of developing the disease in question during a certain age range (e.g. up to the age of 74), if there were no other causes of death.

**Estimation of incidence** Estimation of cancer cases in present calendar year 2020 is calculated by the Dyba and Hakulinen method. This model includes patients according to the period of diagnosis and their age at diagnosis for the last ten registered years.

