



**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАК ВО РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА (2014-2023)
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH
MACEDONIA (2014-2023) REPORT**

ANALYSIS OF DATA FOR THE PERIOD 2014-2023

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА (2014–2023)

CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA (2014–2023)REPORT

Скопје, 2025

**ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
/ INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA
– SKOPJE**

Директор / Director: Науч. сор. д-р Марија Андоновска / Scientific Assoc. Dr. Marija Andonovska

Адреса / Address: ул. 50 Дивизија бр. 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија /
Street 50 Divizija No. 6, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia

Е-пошта / E-mail: info@iph.mk | **Телефон / Phone:** +389 (0)2 3125 044

Web: <http://www.iph.mk>

Оддел за здравствена статистика и публицистика / Department of Health Data and Publication

Раководител / Head of Department: М-р д-р Вјоса Речица / M-r Dr. Vjosa Rechica

Самостојни медицински статистичари / Independent Medical Statisticians:

- Дипл.м.с. Весна Зафировска / Vesna Zafirovska
 - Дипл.м.с. Јованка Трпковска / Jovanka Trpkovska
 - Дипл.м.с. Јасмина Тахири / Jasmina Tahiri
 - Дипл.м.с. Надежда Лисинац / Nadezda Lisinac
 - Дипл.мед. тех. Муарем Рамадани / Muarem Ramadani
 - Дипл.мед. тех. Флорие Фејзула / Flora Fejzula
-

Соработници / Associates:

Соработници / Associates:

- Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија / Public Health Centres in North Macedonia
- Управа за електронско здравство – Национален систем за електронски здравствени евиденции Мој Термин / The National System for Electronic Health Records My Termin
- Дипл. ел. инж. Слободан Мицајков / Slobodan Micajkov, Dipl. El. Eng.
- ЈЗУ Институт за патологија – Скопје / PHI Institute of Pathology – Skopje
- ЈЗУ Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија – Скопје / PHI University Clinic of Radiotherapy and Oncology – Skopje

Скопје, 2025

1. Вовед и глобална перспектива

Регистрацијата на случаи на рак претставува **темелен столб во системот на јавното здравје**, обезбедувајќи научно заснована основа за донесување политики и приоритизација на здравствените ресурси¹. Регистрите за рак овозможуваат **систематско собирање, обработка и анализа на податоци** за сите дијагностицирани случаи на малигни неоплазми во определена популација, со што се добива прецизна слика за **инциденцата, преваленцата, морталитетот и трендовите** во текот на времето².

На **глобално ниво**, според проценките на **Меѓународната агенција за истражување на ракот (IARC)** за 2022 година, се регистрирани околу **20 милиони нови случаи на рак** и приближно **9,7 милиони смртни случаи**. Овие податоци се однесуваат на 36 главни типови на рак во 185 земји и претставуваат најсèопфатен опис на глобалното оптоварување од малигните заболувања досега³.

Најчести форми на рак

Во однос на инциденцата, **најчесто дијагностицирани се следните малигнитети**:

- **Рак на дојка** – најчест кај жените, со над 2,3 милиони нови случаи годишно, што претставува околу 12% од сите дијагностицирани канцери во светот.
- **Колоректален рак** – втора водечка форма на рак во светски рамки, со над 1,9 милиони случаи годишно, особено во земјите со западен стил на исхрана и седентарен начин на живот.
- **Рак на простата** – најчест кај мажите, со над 1,5 милиони случаи, со растечки тренд поврзан со стареењето на популацијата и подобрените дијагностички практики.
- **Рак на желудник** – иако со намалена инциденца во однос на минатите децении, и понатаму е меѓу водечките причини за смрт од рак, особено во Источна Азија и делови од Источна Европа.
- **Белодробен рак** – останува **водечка причина за смрт поврзана со рак** (околу 1,8 милиони смртни случаи годишно), пред сè поради големата преваленца на пушење и изложеност на загадување на воздухот⁴.

1.1 Регионални нееднаквости

Глобалните анализи покажуваат значителни **регионални разлики** во структурата на ракот и пристапот до дијагноза и третман. Земјите со **висок индекс на човечки развој (HDI)** имаат поголема инциденца, но и повисоки стапки на преживување поради подобрена детекција, скрининг програми и достапност на терапевтски услуги. Спротивно, во земјите

1

2

3

4

со **низок и среден HDI**, морталитетот е значително повисок, што се должи на доцна дијагноза, ограничени здравствени ресурси и недоволно регистрирање на случаите⁵.

1.2 Проекции и идни предизвици

Светската здравствена организација (СЗО) прогнозира дека доколку постојните стапки на инциденца се задржат, **бројот на нови случаи може да достигне околу 35 милиони годишно до 2050 година** – што претставува зголемување од речиси 75% во споредба со 2022 година⁶. Најголем пораст се очекува во **земјите со низок и среден HDI**, каде што демографските промени (старење на популацијата), урбанизацијата, промените во стилот на живот и ограничените ресурси за превенција и скрининг дополнително ќе го зголемат товарот од малигните заболувања.

Во Република Северна Македонија, Националниот регистар за рак функционира повеќе од 30 години и се управува од Институтот за јавно здравје. Од 1995 година е воведен електронски систем за внес и обработка, а од 2019 година започна процесот на усогласување со меѓународните стандарди на IARC (International Agency for Research on Cancer) и ENCR (European Network of Cancer Registries).

2. Цел / Objective

Целта на оваа епидемиолошка анализа е:

1. Да ги прикаже трендовите и распределбата на нови случаи на рак по пол, возраст и региони.
2. Да идентификува најчести типови рак и нивниот морталитет.
3. Да оцени влијанието на малигните заболувања врз здравствениот систем.
4. Да формулира препораки за превенција, скрининг и оптимизација на ресурси.

2.1 Улога и значење на регистрацијата на рак (PBCR)

Регистрацијата на лица со рак претставува критична алатка за надзор на болестите⁷. Тие обезбедуваат податоци за инциденца, преваленца, трендови, распределба по возраст, пол и регион⁸. Националните регистри овозможуваат планирање на здравствени ресурси, како онколошки услуги, радиотерапија и патолошка дијагностика, и помагаат во следење на ефектите од превентивни програми, вклучувајќи контрола на пушење, вакцинација против HPV и скрининг програми⁹. Висококвалитетните PBCR, кога се одржуваат во согласност со

5

6

7

8

9

меѓународните стандарди, обезбедуваат споредливи показатели кои овозможуваат таргетирање на интервенции и оптимизација на распределбата на ресурси¹⁰.

2.2 Состојба на регистарот за рак во Северна Македонија

Националниот регистар за рак во Република Северна Македонија функционира електронски од 1995 година и обезбедува значајна база на податоци за периодот 2014–2023. За време на анализираниот десетгодишен период се регистрирани вкупно 74.208 индивидуални случаи, со просечен годишен број на новодијагностицирани случаи од 7.421 и груба инциденца од 406,3 на 100.000 жители (53,7% мажи, 46,3% жени)¹¹.

Податоците од болничките записи укажуваат на значителна оптовареност на здравствениот систем: во периодот 2014–2023, просечно 29.040 пациенти со малигни заболувања биле хоспитализирани годишно, што сочинува околу 12% од вкупниот број на хоспитализации и 18–43% од болничките денови¹². Ова јасно ја отсликува потребата за стратешко планирање на ресурси и инфраструктура.

Најчести примарни локализации во земјата во целиот период се:

- Бронх и бели дробови – 12,07%
- Карцином на дојка – 11,77%
- Други малигни неоплазми на кожа – 10,46%
- Колон – 6,26%
- Желудник – 5,78%

Кај мажите водечка причина е карцином на бронх и белидробови со (17,18%) од вкупно, додека кај жените доминира карциномот на дојка (25,12%). Овие податоци укажуваат на две паралелни приоритетни полиња: интензивирање на мерките за контрола на пушење и скрининг/рано откривање за белодробен рак, како и ефективни програми за рано откривање и управување со рак на дојка и колоректален рак.

Националниот регистар за рак на Република Северна Македонија (Регистар) се управува од Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија (ИЈЗ). Регистарот постои од 1995 година и се води во електронска форма, што овозможува континуирано собирање, обработка и анализа на податоците за малигни заболувања. До 31.12.2023 година, во него се регистрирани 182.659 индивидуални лица. За потребите на внесување и анализа на податоците, ИЈЗ разви објектно-ориентирана софтверска алатка во околина на систем за управување со релациони бази на податоци.

Овој десетгодишен извештај **„Рак во Република Северна Македонија, 2014–2023“** е подготвен од Одделот за здравствена статистика и публицистика при ИЈЗ, користејќи ги податоците од Националниот регистар за рак. Целта на извештајот е да обезбеди сеопфатна

¹⁰

¹¹

¹²

и детална анализа на новите случаи на рак во период од десет години, распоредени според дијагноза, пол, возраст, како и географска распределба по здравствени региони.

2.3 Демографски податоци

Во периодот 2014–2023 година, Регистарот опфаќа **74.208 нови случаи на малигни заболувања**. Просечно, на годишно ниво се регистрираат 7.421 случај, што одговара на инциденца од 406 случаи на 100.000 жители. Од нив, **53,67% се мажи**, а **46,33% жени**.

- До 50-годишна возраст, жените сочинуваат **62,38%**, а мажите **37,62%** од новодијагностицираните случаи.
- Кај популацијата над 50 години, мажите се застапени со **55,85%**, а жените со **44,15%**.
- **88,06% од сите случаи** се регистрирани кај лица постари од 50 години, при што **17,81% се на возраст меѓу 50 и 60 години**.
- Случаите кај деца и адолесценти под 15 години сочинуваат околу **0,33%** од сите случаи.

2.4 Најчести дијагнози / Most Common Diagnoses

Најчести малигни неоплазми во целата популација (2014–2023) се:

- **Бронх и бели дробови:** 896 случаи годишно (12,07%), инциденца 49,1 на 100.000; 784 смртни случаи годишно, морталитет 42,9.
- **Дојка:** 873 случаи годишно (11,77%), инциденца 47,8; 313 смртни случаи годишно, морталитет 17,1.
- **Други кожни неоплазми:** 777 случаи (10,46%), инциденца 42,5; 80 смртни случаи (4,4).
- **Колон:** 465 случаи (6,26%), инциденца 25,5; 233 смртни случаи (12,8).
- **Желудник:** 429 случаи (5,78%), инциденца 23,5; 192 смртни случаи (10,5).

Мажи: најчесто рак на бронх и бели дробови (17,18%), следат други неоплазми на кожа, простата, колон и желудник.

Жени: најчесто рак на дојка (25,12%), следат неоплазми на кожа, телото на матката, бронх и бели дробови.

Останатите значајни дијагнози се: простата, мочен меур, ректум, црн дроб, панкреас, мозок, цервикс, ларинкс, овариум, малиген меланом, дифузен не-Ходжкин лимфом, миелоидна леукемија, тиреоидна жлезда и други неоплазми.

2.5 Географска распределба / Geographic Distribution

- **Бронх и бели дробови:** најзастапен во Скопскиот регион (320 случаи годишно; 52,74 на 100.000), највисока стапка во Свети Николе (73,20 на 100.000; просечно 13 случаи).

- **Карцином на дојка:** најзастапен во Скопскиот регион (362 случаи годишно; 116,62 на 100.000 жени), највисока стапка во Свети Николе (125,16 на 100.000; просечно 11 случаи).

2.6 Болничко-Стационарно Лекување / Hospital-Based Treatment

Просечно годишно, **29.040 пациенти** со малигни заболувања биле лекувани во болнички услови, што претставува **11,98% од сите хоспитализирани пациенти**. Просечен годишен престој: **364.719 денови**, односно **18,43% од вкупниот болнички престој**. Во 2023 година, од **243.446 пациенти**, 36.914 (15,16%) биле лекувани за малигни заболувања, со вкупен престој од **482.714 денови** (24,20% од сите 1.994.413 болнички денови). Овие податоци не ги вклучуваат здравствените услуги реализирани во дневни болници. Сликата прикажува **DALYs на 100.000 жители** за мажи и жени во 2021 година, според типови на рак, во различни земји, меѓу кои и **Република Северна Македонија**. Податоците ја илустрираат **оптовареноста на популацијата од малигни заболувања**, комбинирајќи години изгубени поради смрт (YLLs) и години изгубени поради инвалидност (YLDs). За **мажи**, најголем дел од DALYs во Северна Македонија се од:

- **Рак на бели дробови** – најголем дел од оптоварувањето, слично како во повеќето споредувани земји.
- **Колоректален рак** – втор најзначаен тип, со значителен придонес во вкупните DALYs.
- **Рак на простата** – исто така присутен, но со помал DALYs во споредба со белодробниот и колоректалниот рак.

За **жени**, водечки причини за DALYs во Северна Македонија се:

- **Рак на дојка** – најголем придонес во вкупните DALYs, со тренд сличен на останатите земји со среден и висок HDI.
- **Колоректален рак** – втор по значење.
- **Рак на грлото на матка** – умерено присуство, со видлив удел во DALYs.

2.7 Споредба со други земји

Белодробниот рак кај мажи е водечки причинител во речиси сите земји прикажани (Казахстан, Индонезија, Фиџи, Полска, Австралија, САД, Украина, Германија, Јапонија). Северна Македонија ја следи оваа глобална тенденција. **Рак на дојка кај жени** е доминантен во сите земји со сличен HDI (Среден или висок), вклучувајќи ја и Северна Македонија. **Колоректален рак** и кај мажи и кај жени има значителен придонес во DALYs, што ја истакнува потребата за ефективни програми за рано откривање. За разлика од земји како Фиџи и Казахстан, во Северна Македонија **DALYs од рак на грлото на матка и на простата се умерени**, што укажува на умерена ефикасност на скрининг-програмите, но сè уште постои простор за подобрување.

3. Заклучоци

Главни причинители на оптовареност со морталитет и морбидитет во Македонија (2023):

- Мажи: белодробен рак, колоректален рак, рак на простата.
- Жени: рак на дојка, колоректален рак, рак на грлото на матка.

Сличност со глобални трендови:

- Структурата на DALYs во Северна Македонија е приближно слична на земјите со среден HDI, но мали регионални разлики се видливи, особено во учеството на рак на грлото на матка кај жените и простатен рак кај мажите.

Јавно-здравствени препораки:

- Засилување на скрининг-програмите за рак на дојка и колоректален рак.
- Подобрување на едукацијата за ризик фактори за рак на белите дробови (пушење, загадување).
- Континуирано собирање на податоци за DALYs и нивна анализа по регион и возраст.

4. Главни слабости и предизвици

И покрај постоењето на регистарот, неговата ефикасност е ограничена од неколку критични слабости:

Ограничена покриеност

- Подрегистрација на случаи во рурални и периферни региони.
- Недоволна достапност на податоци од приватни здравствени установи.

Фрагментирани извори на податоци

- Податоците се собираат од болници, патолошки лаборатории и радиотерапевтски центри, но не постои интегрирана врска со електронски здравствени записи и смртни листови.
- Недоволна конзистентност помеѓу клиничките бази ја намалува комплетноста и точноста на податоците.

Недоволен кадровски капацитет

- Недостиг на специјализирани регистратори.
- Недоволна контрола и ревизија на внесените податоци.

Технолошки ограничувања

- Недоволно користење на дигитални стандарди (ICD-O кодирање, age-standardized rates).
- Тешкотии во споредување со меѓународни регистри и користење на меѓународни индикатори.

Недоволно следење на квалитетот на податоците

- Индикаторите MV% (Microscopically Verified), DCO% (Death Certificate Only) и M:I ratio не се систематски следени.
- Недостиг на редовни јавни извештаи за квалитетот на податоците.

Во 2023 година, 68,28% од случаите биле внесени преку веб-апликација, што претставува напредок во дигитализацијата, но интеграцијата и обуката на регистратори треба да продолжат.

5. Методологија и стандарди за подобрување

За да се обезбеди висококвалитетен PBCR потребни се:

- **Стандарди за кодирање:** строго почитување на ICD-O и age-standardized rates.
- **Систематско собирање податоци:** од сите релевантни извори – болници, лаборатории, радиотерапевтски центри, смртни листови, електронски здравствени записи.
- **Поврзување на податоци (data linkage):** интеграција помеѓу клинички бази, регистри на смртност и миграции со уникатни идентификатори.
- **Контрола на квалитет:** рутински валидации, ревизии и следење на MV%, DCO% и M:I ratio.

6. Практични индикатори за национален извештај

- Годишна инциденца и ASR по пол, возраст и локација.
- Годишни смртни случаи и ASR по тип на рак.
- 5-годишна преваленца и 1- и 5-годишен коефициент на преживување.
- Квалитетни индикатори: MV%, DCO%, % неопределен тип, M:I ratio.

7. Стратешки предизвици

- Недоволна покриеност на периферни области.
- Недоволна интеграција и конзистентност на извори на податоци.
- Недостиг на обука и финансиска поддршка за регистратори.
- Ограничени технолошки капацитети и користење на дигитални алатки.
- Недоволна транспарентност и ограничена достапност на јавни извештаи за квалитет.

8. Препораки и добри практики

Законска и институционална рамка

- Воведување законска обврска за нотификација од сите здравствени установи.
- Јасно дефинирани извори и обврски за редовно известување.

Технолошка модернизација

- Стандаризирани дигитални форми со ICD-O кодови, датум на дијагноза и степен/стадиум на тумор.
- Интеграција на регистарот со електронски здравствени записи и регистарот за морталитет.

Капацитет-билдинг и обука

- Обука на регистратори преку GICR програми и регионални хабови.
- Рутински квалитетни проверки, ревизии и јавни извештаи за транспарентност.

Меѓународна соработка

- Размена на искуства и учество во меѓународни мрежи (SEER, Netherlands NCR, Australian registries).
- Прилагодување на добри практики на националната реалност.

Таргетираны интервенции

- Антисмокинг програми и контрола на фактори на ризик за белодробен рак.
- Скрининг и рано откривање на рак на дојка и колоректален рак.
- Вакцинации и превенција на хепатални или гастроинтестинални ризици.

9. Главен заклучок

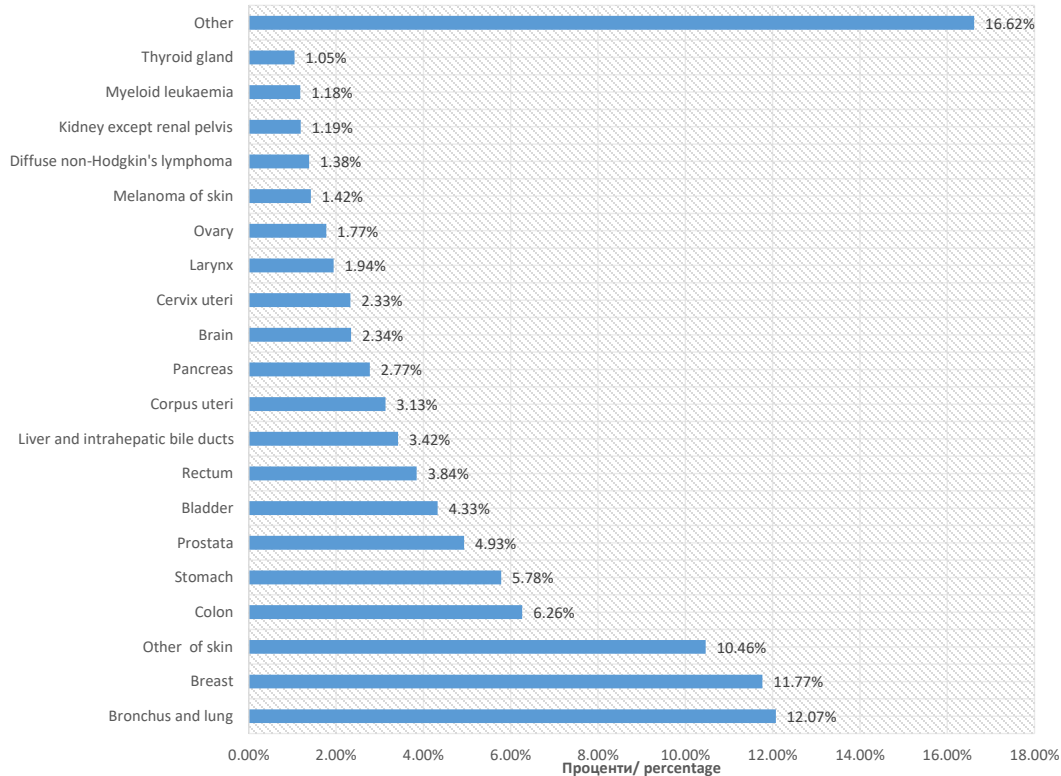
Националниот регистар за рак во Република Северна Македонија претставува фундаментален инструмент за планирање и превенција на рак. Висококвалитетен PBCR овозможува таргетирање на интервенции, оптимизација на ресурси и подобрување на исходите од болеста. За постигнување максимален импакт, приоритети треба да бидат: дигитализација со интероперабилност на сите податоци поврзани со млаигни заболувања, интеграција на извори, обука и развој на капацитети, финансиска поддршка и систематско следење на квалитетот на податоците.

1.1 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), инциденца во однос на умрени од рак (all)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2014-2023 incidence vs cancer mortality 2014-2023 (all)*

сите/ all		MKB10 ICD10	cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year	mortality rate per 100 000
Сите	All		7421	100.00%	406.3	3797	207.9
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	896	12.07%	49.1	784	42.9
Дојка	Breast	C50	873	11.77%	47.8	313	17.1
Други кожата	Other of skin	C44	777	10.46%	42.5	80	4.4
Колонот	Colon	C18	465	6.26%	25.5	233	12.8
Желудникот	Stomach	C16	429	5.78%	23.5	192	10.5
Простатата	Prostata	C61	366	4.93%	20.1	266	14.6
Мочниот меур	Bladder	C67	321	4.33%	17.6	127	6.9
Ректумот	Rectum	C20	285	3.84%	15.6	171	9.4
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	254	3.42%	13.9	61	3.3
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	232	3.13%	12.7	175	9.6
Панкреасот	Pancreas	C25	206	2.77%	11.3	184	10.1
Мозокот	Brain	C71	174	2.34%	9.5	150	8.2
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	173	2.33%	9.5	54	2.9
Ларинксот	Larynx	C32	144	1.94%	7.9	78	4.3
Овариум	Ovary	C56	132	1.77%	7.2	74	4.0
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	105	1.42%	5.8	52	2.9
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	103	1.38%	5.6	46	2.5
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	88	1.19%	4.8	11	0.6
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	88	1.18%	4.8	29	1.6
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C73	78	1.05%	4.3	69	3.8
Останти	Other		1233	16.62%	67.5	649	35.5

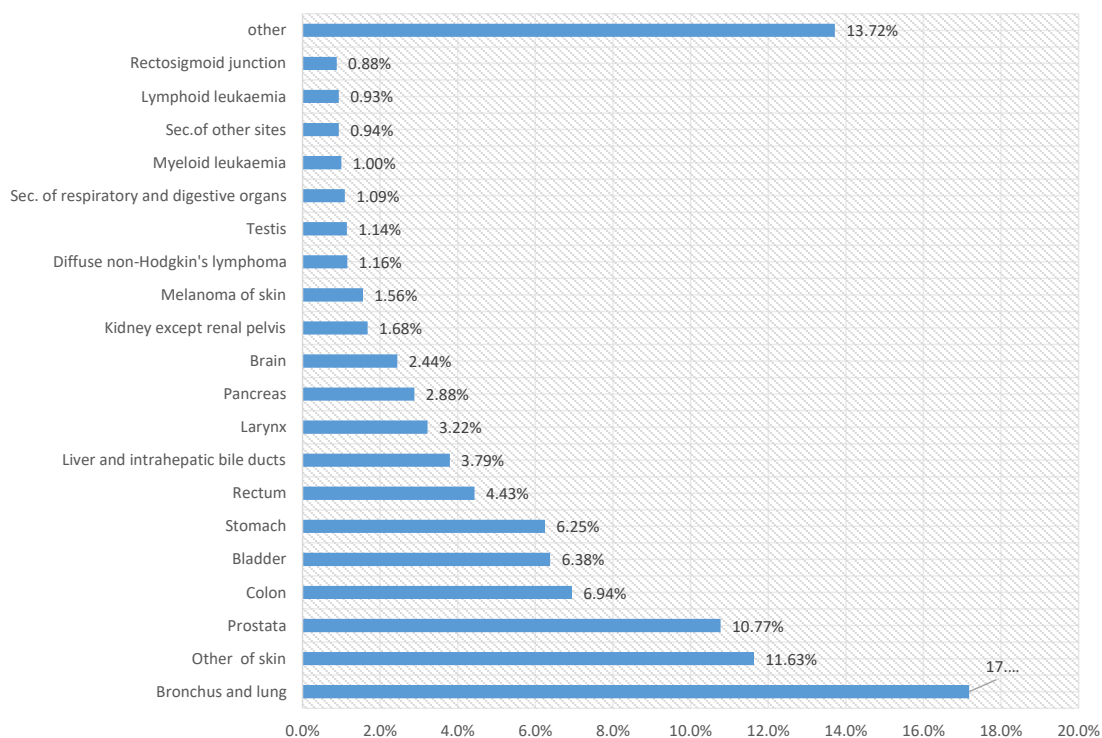
(*) Population 2023

Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на нови на нови случаи на рак (сите)/ Percentage representation of average values for 10 years of new cancer cases (all) 2014- 2023



1.2 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), инциденца во однос на умрени од рак (мажи)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2014-2023 incidence vs mortality 2014-2023 (male)							
мажи/ males		MKB10 ICD10	average cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year	Mortality rate per 100 000
Сите	All		3983	100.00%	440.2	2163	239.07
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	684	17.18%	75.6	606	66.95
Други кожата	Other of skin	C44	463	11.63%	51.2	54	5.94
Простатата	Prostata	C61	429	10.77%	47.4	192	21.17
Колонот	Colon	C18	277	6.94%	30.6	141	15.63
Мочниот меур	Bladder	C67	254	6.38%	28.1	103	11.34
Желудникот	Stomach	C16	249	6.25%	27.5	180	19.91
Ректумот	Rectum	C20	176	4.43%	19.5	104	11.52
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	151	3.79%	16.7	108	11.94
Ларинксот	Larynx	C32	128	3.22%	14.2	69	7.65
Панкреасот	Pancreas	C25	115	2.88%	12.7	103	11.41
Мозокот	Brain	C71	97	2.44%	10.7	84	9.33
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	67	1.68%	7.4	31	3.44
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	62	1.56%	6.9	33	3.68
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	46	1.16%	5.1	17	1.83
Тестис	Testis	C62	45	1.14%	5.0	8	0.87
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	43	1.09%	4.8	39	4.27
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	40	1.00%	4.4	21	2.34
Секундарна други локализации	Sec.of other sites	C79	37	0.94%	4.1	29	3.17
Лимфоидна леукемија	Lymphoid leukaemia	C91	37	0.93%	4.1	19	2.10
Ректосигмоидниот спој	Rectosigmoid junction	C19	35	0.88%	3.9	19	2.08
Останти	other		546	13.72%	60.4	204	22.53

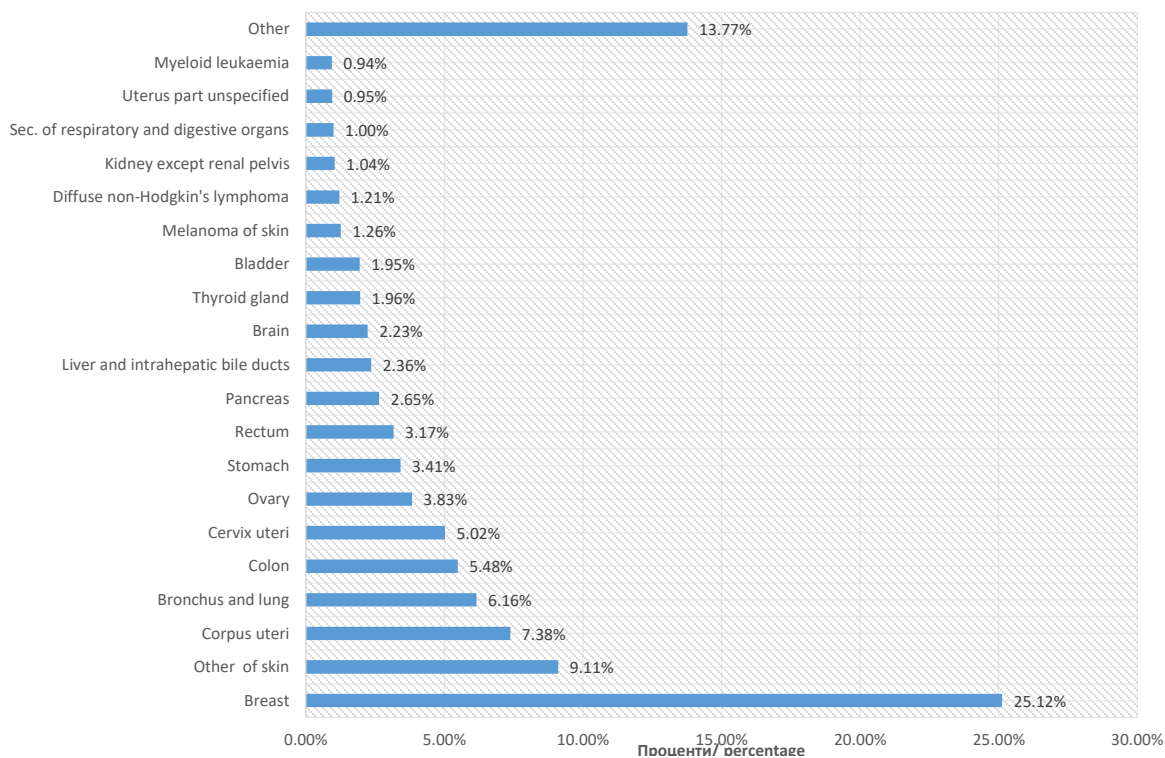
Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на нови на нови случаи на рак (мажи)/ Percentage representation of average values for 10 years of new cancer cases (males) 2014- 2023



1.3 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), инциденца во однос на умрени од рак (жени)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2014-2023 incidence vs cancer mortality 2014-2023 (female)

female		MKB10 ICD10	cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year	Mortality rate per 100 000
Сите	All		3438	100.00%	373.07	1547	167.84
Дојка	Breast	C50	864	25.12%	93.72	307	33.31
Други кожата	Other of skin	C44	313	9.11%	33.99	26	2.82
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	254	7.38%	27.53	61	6.59
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	212	6.16%	22.98	178	19.33
Колонот	Colon	C18	188	5.48%	20.44	92	9.95
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	173	5.02%	18.74	54	5.84
Овариум	Ovary	C56	132	3.83%	14.28	74	8.02
Желудникот	Stomach	C16	117	3.41%	12.74	86	9.35
Ректумот	Rectum	C20	109	3.17%	11.82	67	7.25
Панкреасот	Pancreas	C25	91	2.65%	9.88	81	8.81
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	81	2.36%	8.80	67	7.25
Мозокот	Brain	C71	77	2.23%	8.32	66	7.11
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C73	68	1.96%	7.32	7	0.76
Мочниот меур	Bladder	C67	67	1.95%	7.26	24	2.60
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	43	1.26%	4.71	19	2.07
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	42	1.21%	4.50	13	1.37
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	36	1.04%	3.88	15	1.62
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	34	1.00%	3.73	30	3.28
Утерусот,дел неозначен	Uterus part unspecified	C55	33	0.95%	3.53	28	2.98
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	32	0.94%	3.51	16	1.77
Останати	Other		474	13.77%	51.38	237	25.76

Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на нови на нови случаи на рак (жени)/ Percentage representation of average values for 10 years of new cancer cases (female) 2014- 2013

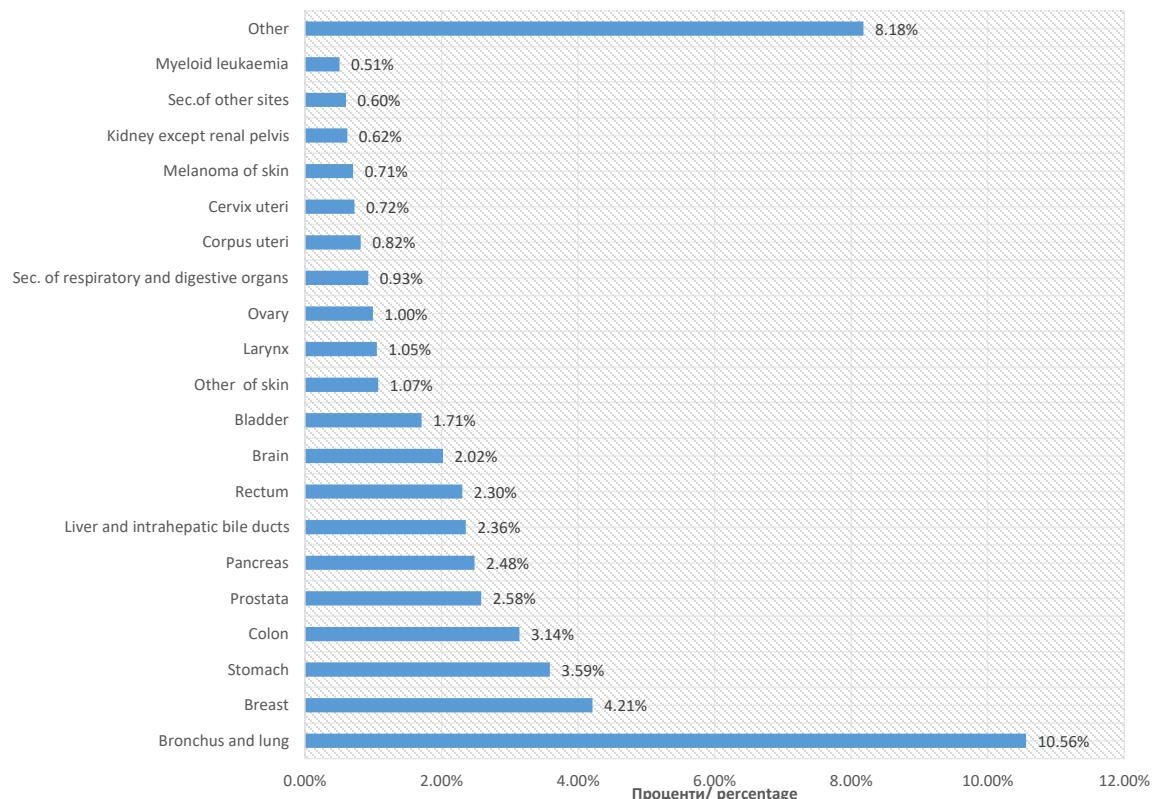


1.4 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), умрени од рак во однос на инциденцата (all)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2014-2023 cancer mortality vs incidence 2014-2023 (all)*

сите/ all		MKB10 ICD10	death per year	% of all death	mortality rate per 100 000	cases per year	Incidence rate per 100 000
Сите	All		3797	100.00%	207.9	7421	406.3
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	784	10.56%	42.7	896	49.1
Дојка	Breast	C50	313	4.21%	17.0	873	47.8
Желудникот	Stomach	C16	266	3.59%	14.5	366	20.1
Колонот	Colon	C18	233	3.14%	12.7	465	25.5
Простатата	Prostata	C61	192	2.58%	10.4	429	23.5
Панкреасот	Pancreas	C25	184	2.48%	10.0	206	11.3
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	175	2.36%	9.5	232	12.7
Ректумот	Rectum	C20	171	2.30%	9.3	285	15.6
Мозокот	Brain	C71	150	2.02%	8.2	174	9.5
Мочниот меур	Bladder	C67	127	1.71%	6.9	321	17.6
Други кожата	Other of skin	C44	80	1.07%	4.3	777	42.5
Ларинксот	Larynx	C32	78	1.05%	4.2	144	7.9
Овариум	Ovary	C56	74	1.00%	4.0	132	7.2
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	69	0.93%	3.7	78	4.3
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	61	0.82%	3.3	254	13.9
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	54	0.72%	2.9	173	9.5
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	52	0.71%	2.9	105	5.8
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	46	0.62%	2.5	103	5.6
Секундарна други локализации	Sec.of other sites	C79	45	0.60%	2.4	63	3.4
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	38	0.51%	2.0	72	3.9
Останти	Other		607	8.18%	33.1	1274	69.8

(*) Population 2023

Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на умрени од рак (сите)/ Percentage representation of average values for 10 years of cancer deaths (all) 2014- 2023



Стапка на нови случаи на рак во 2022 во светот и Европа во споредба со просечна стапка на случаи на рак 2014-2023 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2022 worldwide and Europe compared to the average number of new cancer cases 2014-2023 in the Republic of North Macedonia****

ICD 10	Cancer	Crude Rate per 100 000			
		Estimated number of new cases in 2022, worldwide, both sexes, all ages*	Estimated number of new cases in 2022, Europe, both sexes, all ages*	Republic of North Macedonia (average 2014-2023)	Republic of North Macedonia 2023
All					
C00-97	All cancers	253.40	598.20	404.12	453.20
C33-34	Trachea, bronus and Lung	31.50	64.80	51.31	53.96
C50	Breast***	58.70	144.30	47.55	56.84
C18-21	Colorectum	24.40	72.00	44.56	48.13
C61	Prostate**	37.00	130.90	23.36	28.15
C16	Stomach	12.30	18.10	19.94	15.68
C22	Liver	11.00	11.90	12.64	9.47
C15	Oesophagus	6.50	7.20	2.33	2.29
C53	Cervix uteri***	16.90	15.10	9.40	9.96
C73	Thyroid	10.40	10.50	4.80	6.32
C67	Bladder	7.80	30.10	17.48	21.07
Male					
C00-97	All cancers	259.60	653.10	434.87	480.96
C33-34	Trachea, bronus and Lung	39.60	87.80	78.86	80.45
C61	Prostate	37.00	130.90	47.09	56.75
C18-21	Colorectum	26.90	80.00	54.18	59.71
C16	Stomach	15.80	22.30	27.31	20.74
C22	Liver	15.10	16.10	16.58	11.85
C67	Bladder	11.90	47.80	27.89	34.14
C15	Oesophagus	9.20	11.20	3.41	3.07
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	7.80	19.60	8.63	3.18
C64-65	Kidney	7.00	25.40	7.99	9.55
C91-95	Leukaemia	7.00	16.60	9.46	2.85
Female					
C00-97	All cancers	247.00	546.80	369.30	425.87
C50	Breast	58.70	144.30	93.30	112.25
C18-21	Colorectum	21.90	64.50	35.09	36.73
C33-34	Trachea, bronus and Lung	23.20	17.90	24.20	27.87
C53	Cervix uteri	16.90	15.10	18.66	19.77
C73	Thyroid	15.70	15.80	7.29	10.16
C54	Corpus uteri	10.70	32.30	27.41	28.52
C16	Stomach	8.70	14.30	12.68	10.70
C56	Ovary	8.30	18.00	14.22	18.47
C22	Liver	6.80	7.90	8.76	7.13
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6.20	15.20	7.75	1.51

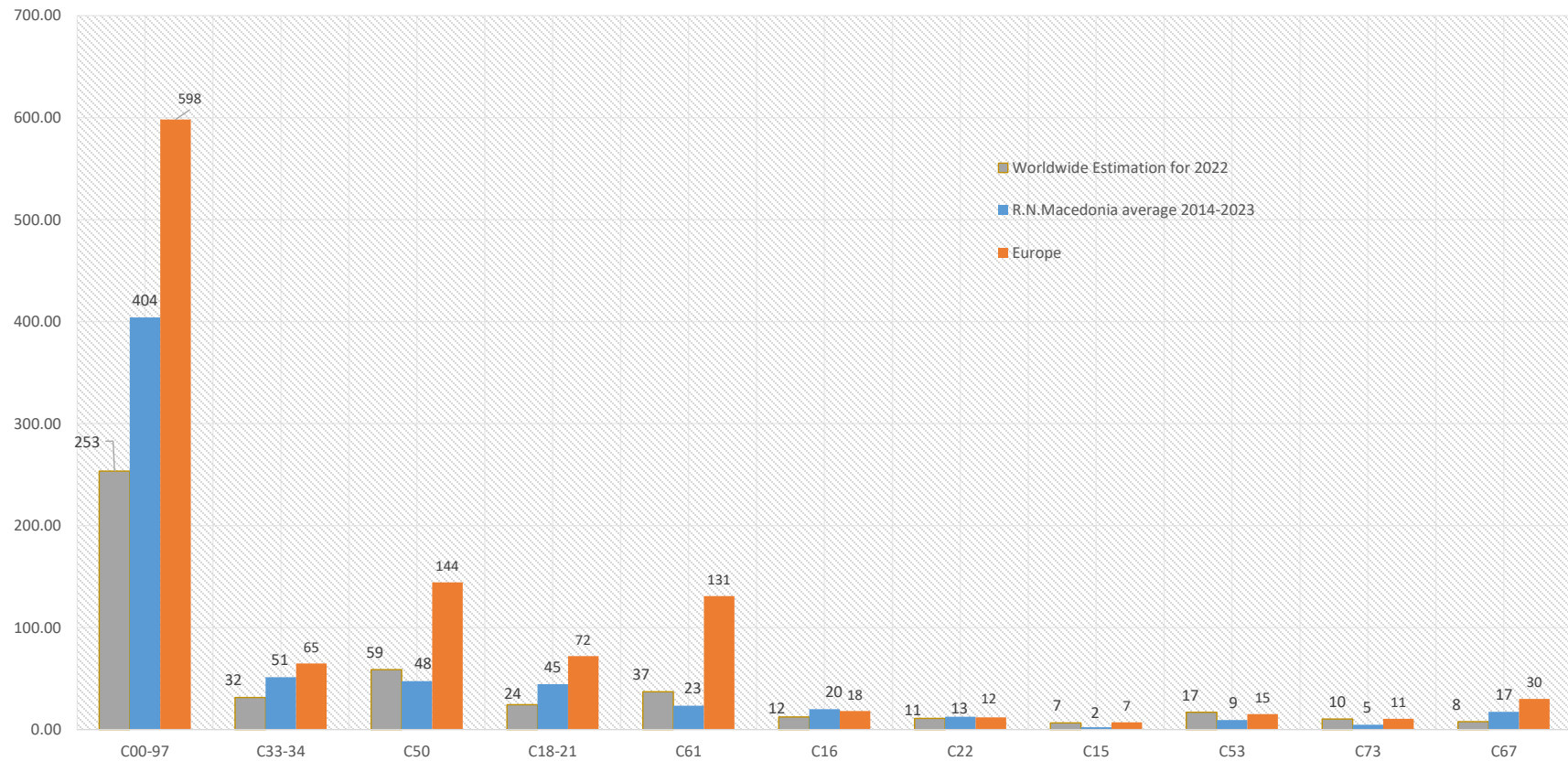
(*) International Agency for Research on Cancer, Cancer Today Data,

<https://gco.iarc.fr/today/en/dataviz/tables?mode=population>

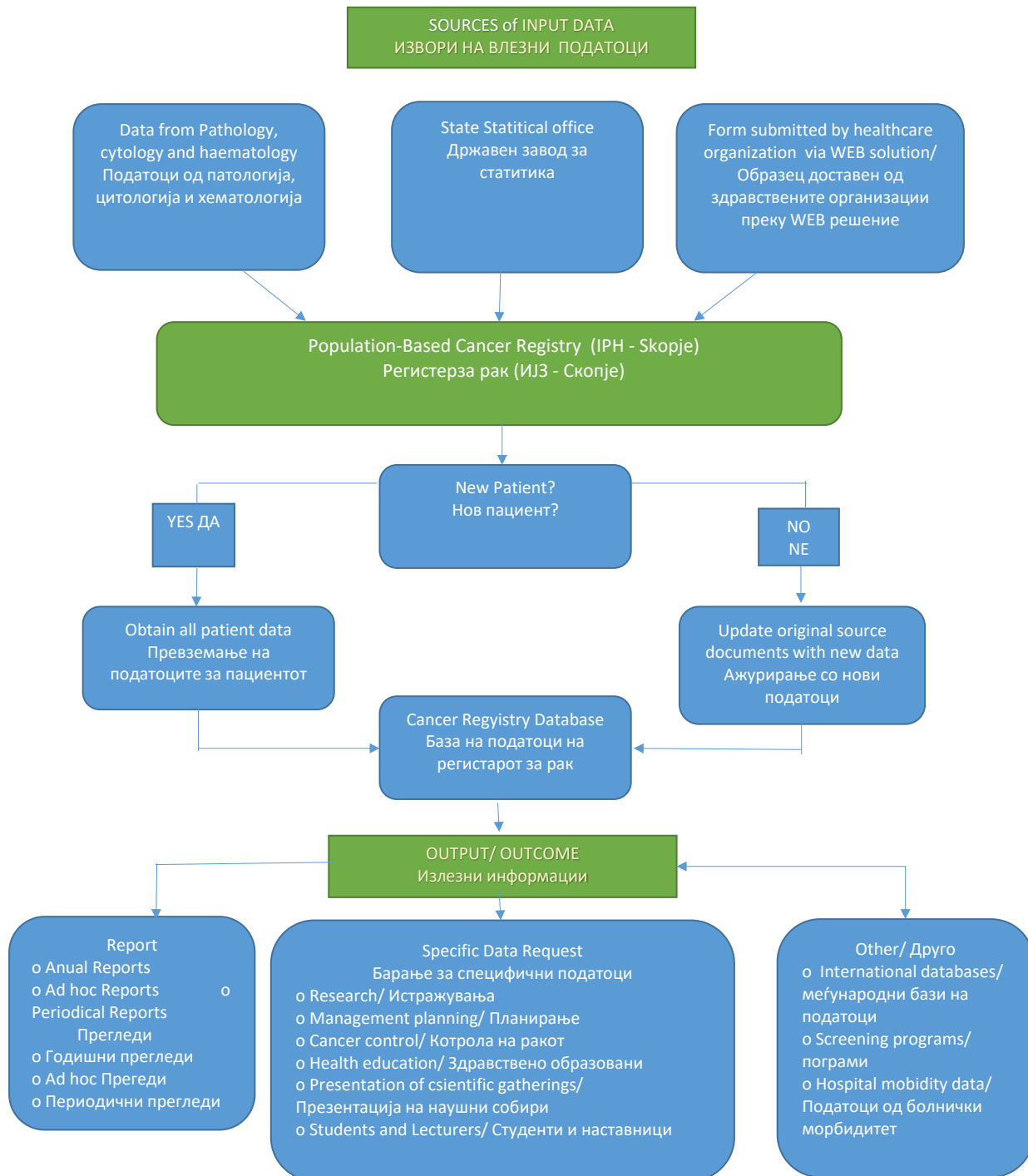
(**) CR per 100 000 for male population; (***) CR per 100 000 for female population

(****) The data in this table is in the range C00-C97, while in the other tables the total is in the range C00-D48, hence the slight difference in numbers.

Стапка на нови случаи на рак во 2022 во светот и Европа во споредба со просечна стапка на случаи на рак 2014-2023 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2022 worldwide and Europe compared to the average number of new cancer cases 2014-2023 in the Republic of North Macedonia



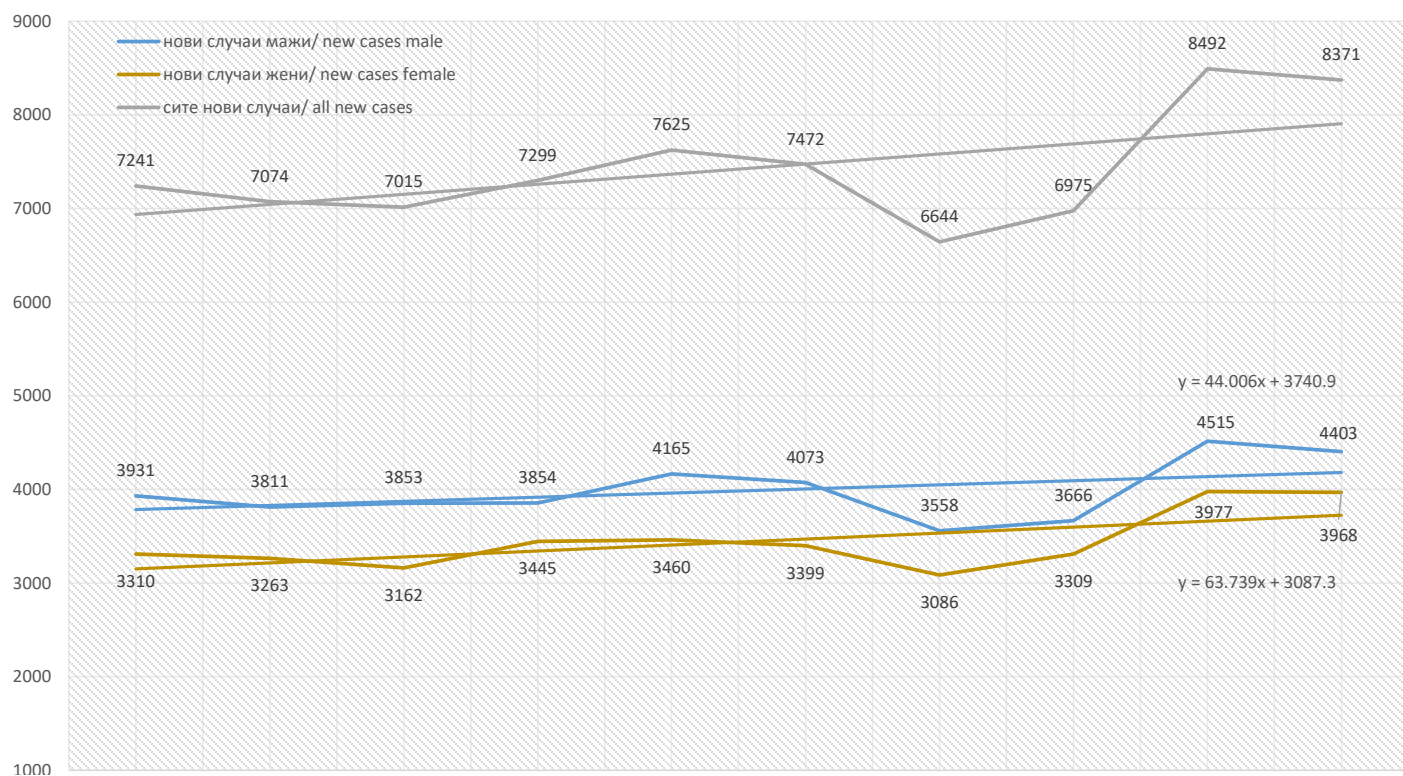
Flow Chart of Input and Output information Covered by the Processes Related to the Cancer Registry
Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатни со процесите поврзани



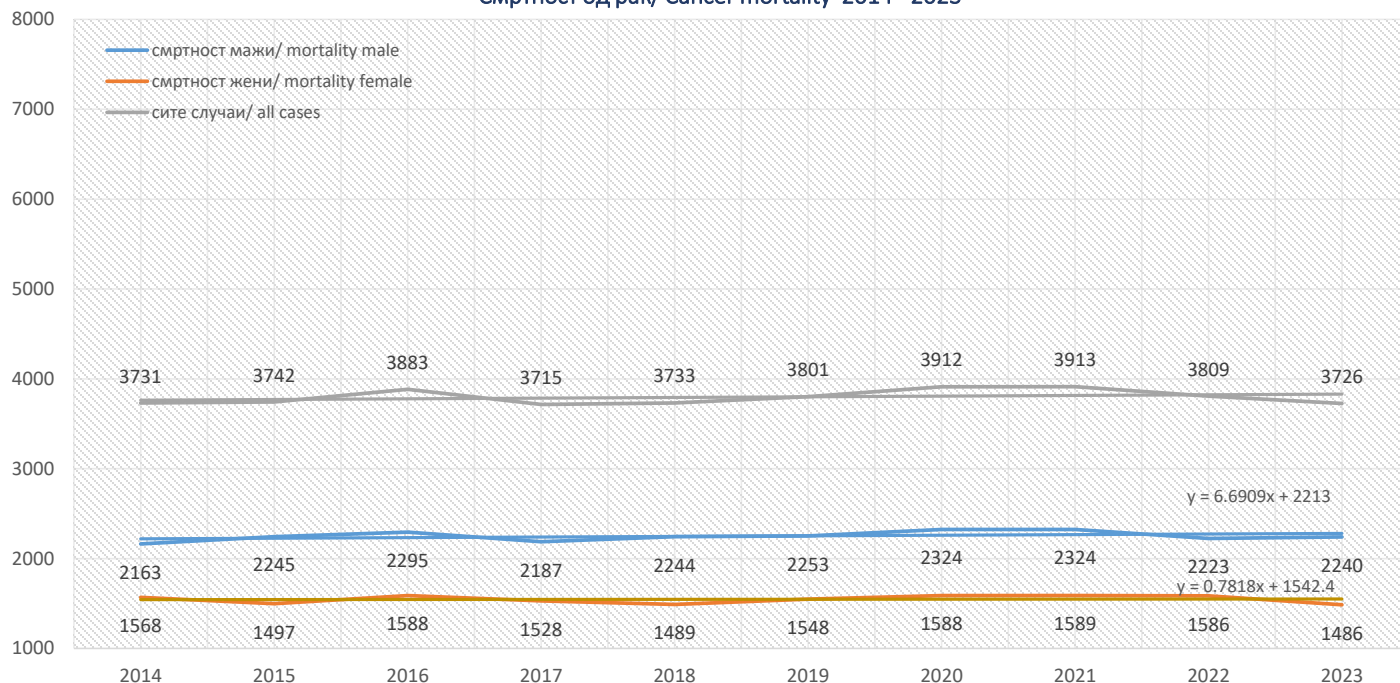
Нови случаи на рак и умрени/ New Cancer cases and Cancer Mortality 2014-2023

година/ year	нови случаи/ new cases			смртност од рак/cancer mortality		
	м/м	ж/ф	сите/all	м/м	ж/ф	сите/all
2014	3931	3310	7241	2163	1568	3731
2015	3811	3263	7074	2245	1497	3742
2016	3853	3162	7015	2295	1588	3883
2017	3854	3445	7299	2187	1528	3715
2018	4165	3460	7625	2244	1489	3733
2019	4073	3399	7472	2253	1548	3801
2020	3558	3086	6644	2324	1588	3912
2021	3666	3309	6975	2324	1589	3913
2022	4515	3977	8492	2223	1586	3809
2023	4403	3968	8371	2240	1486	3726
average	3982.90	3437.90	7420.80	2249.80	1546.70	3796.50
mediana	3892.50	3354.50	7270.00	2244.50	1558.00	3771.50
max	4515.00	3977.00	8492.00	2324.00	1589.00	3913.00
min	3558.00	3086.00	6644.00	2187.00	1486.00	3715.00
stdev	291.13	289.34	568.24	50.41	39.47	73.50
cv	0.07	0.08	0.08	0.02	0.03	0.02
CR/100.000 on average	440.23	373.07	406.34	248.67	167.84	207.89
очекување/ expectation						
2024	4224.97	3788.43	8013.40	2286.60	1551.00	3837.60
2025	4268.97	3852.17	8121.14	2293.29	1551.78	3845.07

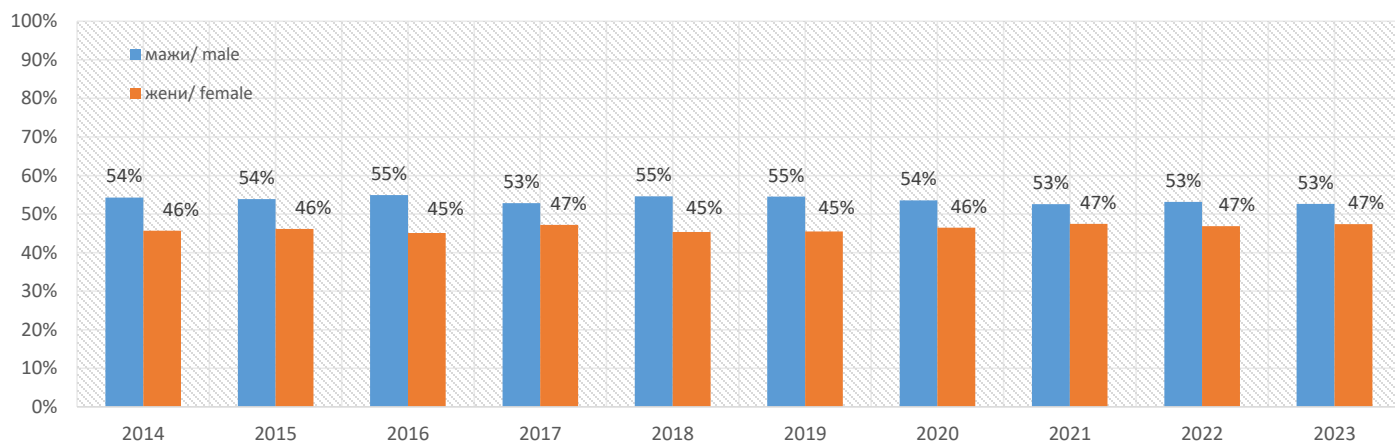
Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2014- 2023



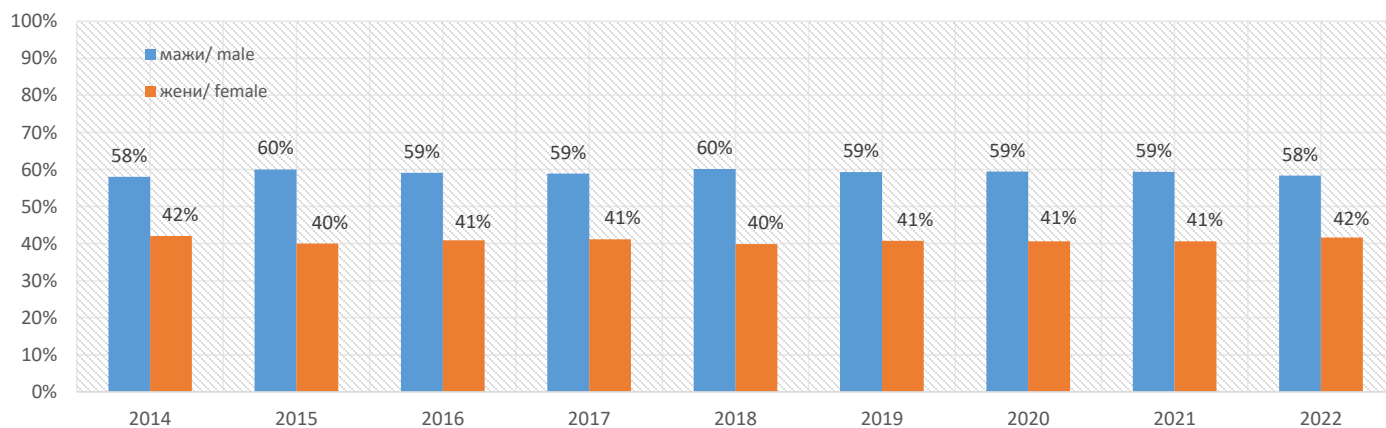
Смртност од рак/ Cancer mortality 2014 - 2023



Нови случаи на рак по пол во проценти/ New cancer cases by sex in percent 2014 - 2023



Смртност од рак по пол во проценти/ mortality by sex in percent 2014 - 2023

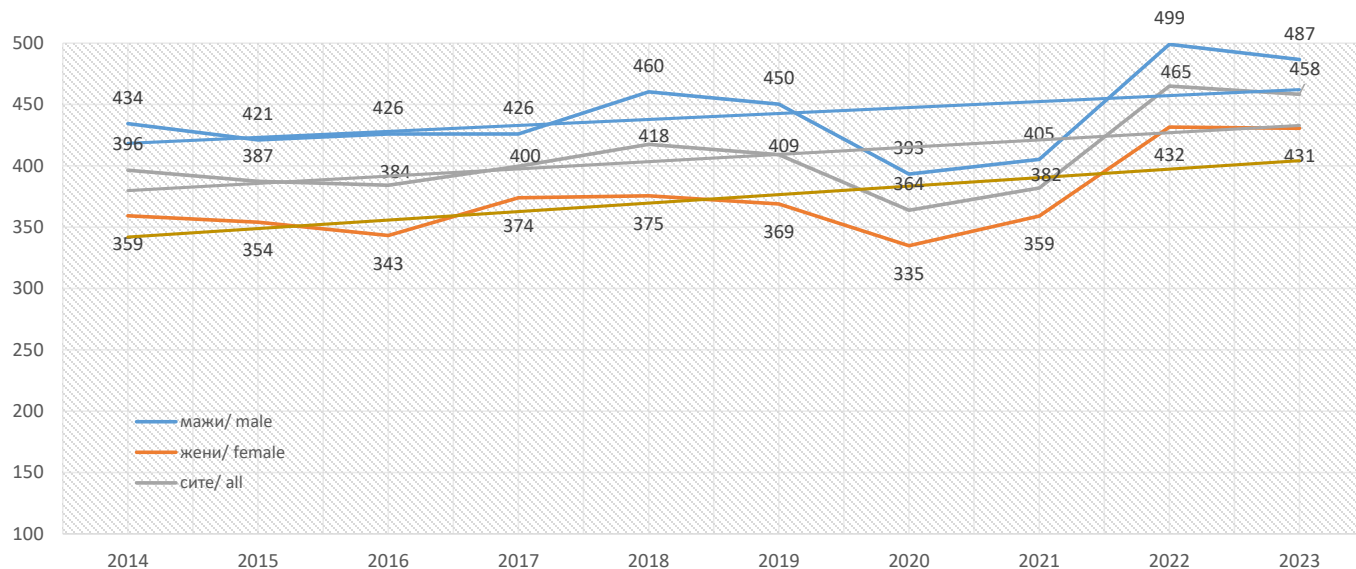


5. Стапка на нови случаи на рак и смртност од рак на 100,000 население
Rate of new cases of cancer and cancer mortality per 100,000

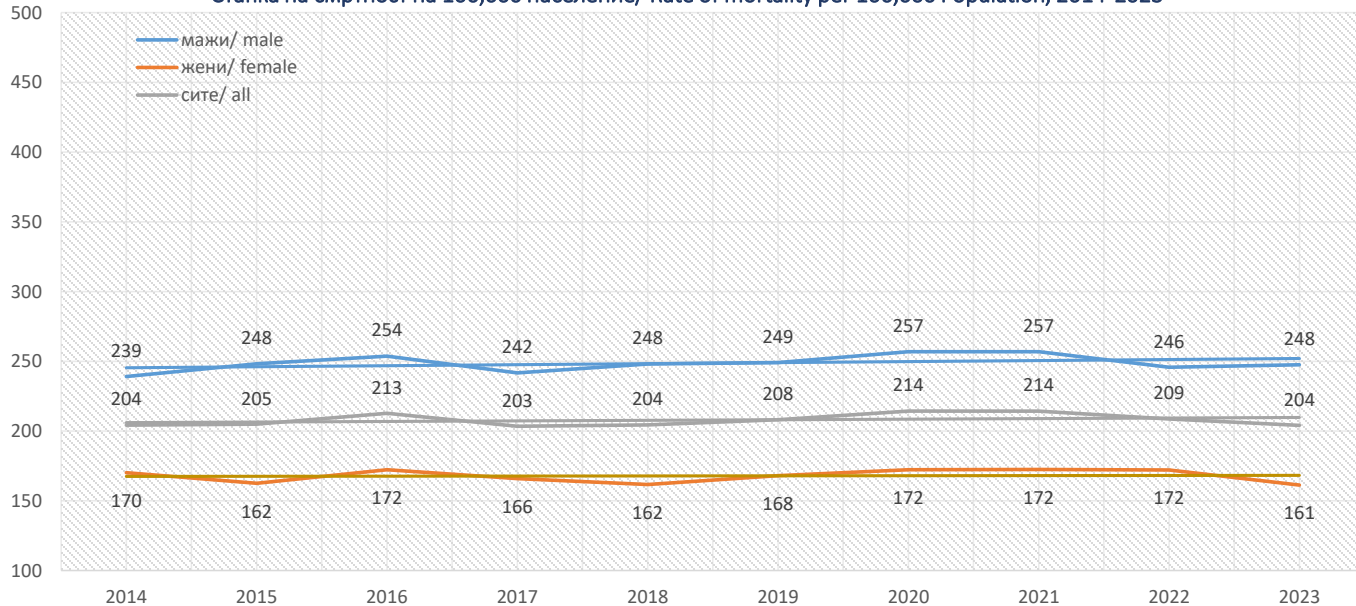
Population 2014 - 2023

година/year	Стапка на нови случаи на 100,000 население/ Rate of new cases per 100,000 Population			Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population		
	м/m	ж/f	сите/all	м/m	ж/f	сите/ all
2014	434	359	396	239	170	204
2015	421	354	387	248	162	205
2016	426	343	384	254	172	213
2017	426	374	400	242	166	203
2018	460	375	418	248	162	204
2019	450	369	409	249	168	208
2020	393	335	364	257	172	214
2021	405	359	382	257	172	214
2022	499	432	465	246	172	209
2023	487	431	458	248	161	204
average	440	373	406	249	168	208

Стапка на нови случаи на 100,000 население/ Rate of new cases per 100,000 Population 2014 - 2023

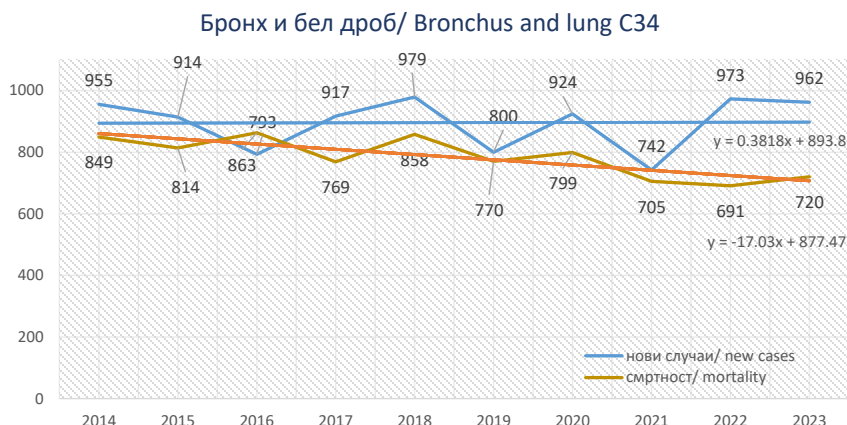


Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population, 2014-2023



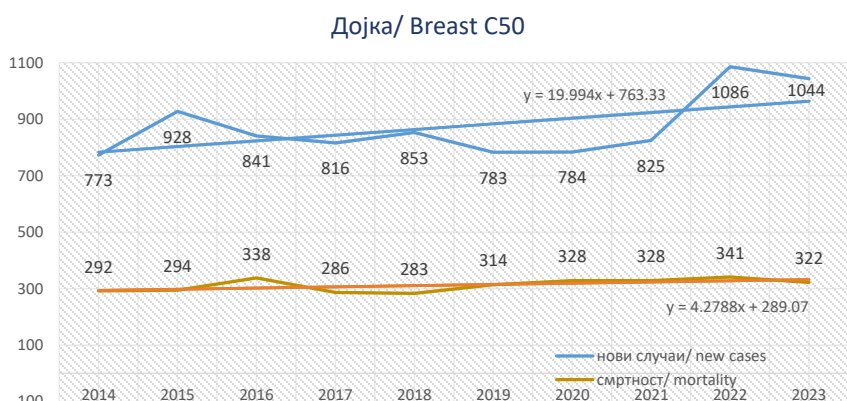
6. Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	955	849
2015	914	814
2016	793	863
2017	917	769
2018	979	858
2019	800	770
2020	924	799
2021	742	705
2022	973	691
2023	962	720
average	895.900	783.800
mediana	920.500	784.500
max	979.000	863.000
min	742.000	691.000
stdev	81.083	60.393
cv	0.091	0.077



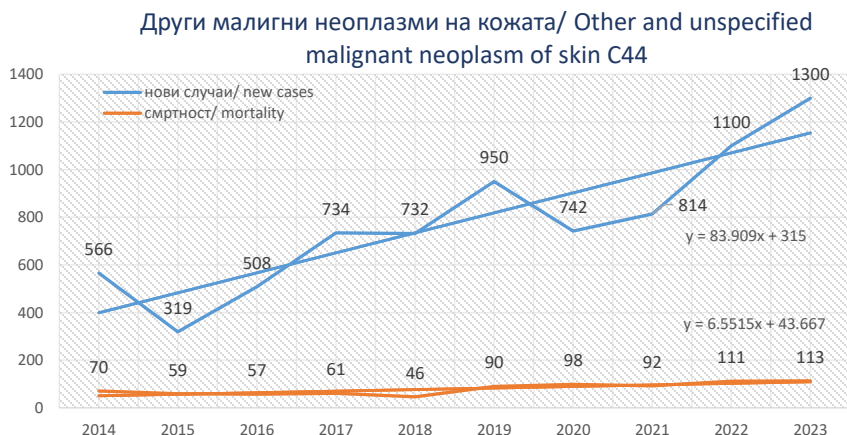
очекување/ expectation	2024	898	2025	898
очекување/ expectation	2024	690	2025	673

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	773	292
2015	928	294
2016	841	338
2017	816	286
2018	853	283
2019	783	314
2020	784	328
2021	825	328
2022	1086	341
2023	1044	322
average	873.30	312.60
mediana	833.00	318.00
max	1086.00	341.00
min	773.00	283.00
stdev	105.18	20.91
cv	0.12	0.07



очекување/ expectation	2024	983	2025	1003
очекување/ expectation	2024	336	2025	340

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	566	70
2015	319	59
2016	508	57
2017	734	61
2018	732	46
2019	950	90
2020	742	98
2021	814	92
2022	1100	111
2023	1300	113
average	776.50	79.70
mediana	738.00	80.00
max	1300.00	113.00
min	319.00	46.00
stdev	272.19	22.81
cv	0.35	0.29

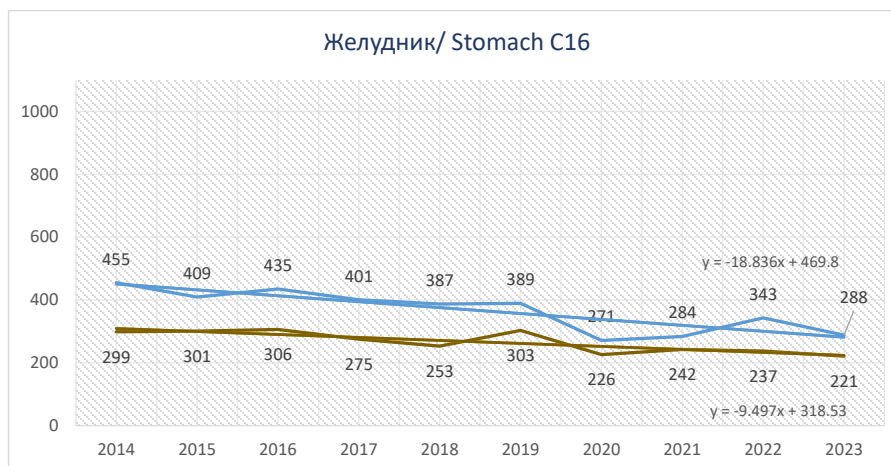


очекување/ expectation	2024	1238	2025	1322
очекување/ expectation	2024	116	2025	122

Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	455	299
2015	409	301
2016	435	306
2017	401	275
2018	387	253
2019	389	303
2020	271	226
2021	284	242
2022	343	237
2023	288	221
average	366.200	266.300
mediana	388.000	264.000
max	455.000	306.000
min	271.000	221.000
stdev	62.520	32.518
cv	0.171	0.122

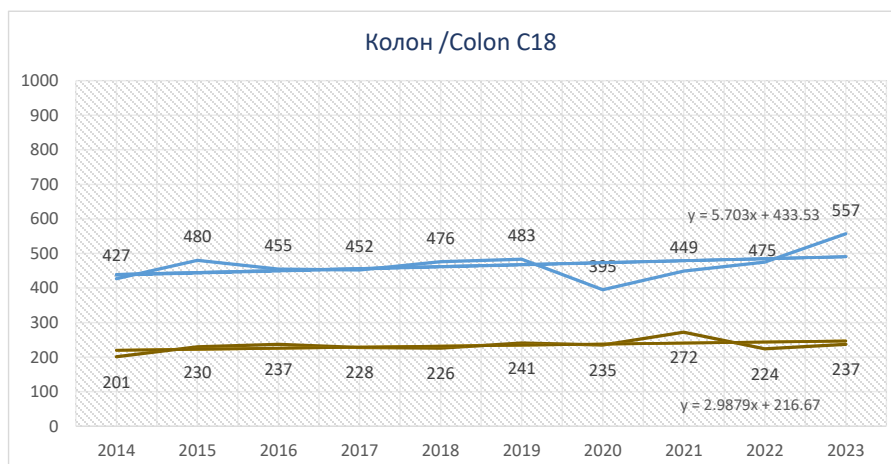
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 263 2025 244
2024 214 2025 205

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	427	201
2015	480	230
2016	455	237
2017	452	228
2018	476	226
2019	483	241
2020	395	235
2021	449	272
2022	475	224
2023	557	237
average	464.90	233.10
mediana	465.00	232.50
max	557.00	272.00
min	395.00	201.00
stdev	40.13	16.76
cv	0.09	0.07

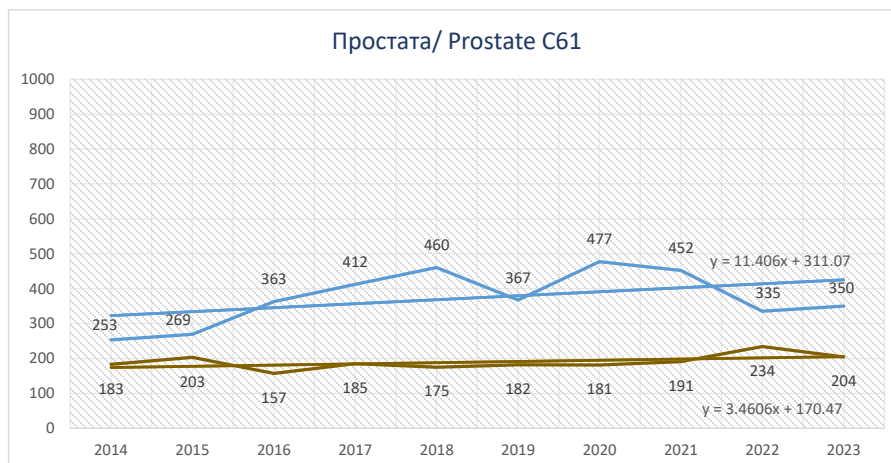
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 496 2025 502
2024 250 2025 253

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	253	183
2015	269	203
2016	363	157
2017	412	185
2018	460	175
2019	367	182
2020	477	181
2021	452	191
2022	335	234
2023	350	204
average	373.80	189.50
mediana	365.00	184.00
max	477.00	234.00
min	253.00	157.00
stdev	73.12	19.58
cv	0.20	0.10

очекување/ expectation
очекување/ expectation

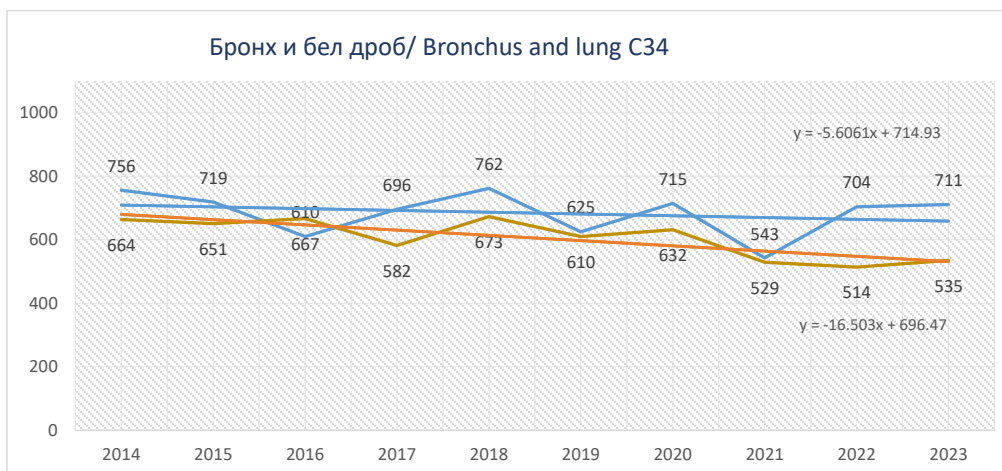


2024 437 2025 448
2024 209 2025 212

7. Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among male in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	756	664
2015	719	651
2016	610	667
2017	696	582
2018	762	673
2019	625	610
2020	715	632
2021	543	529
2022	704	514
2023	711	535
average	684.100	605.700
mediana	707.500	621.000
max	762.000	673.000
min	543.000	514.000
stdev	66.004	58.566
cv	0.096	0.097

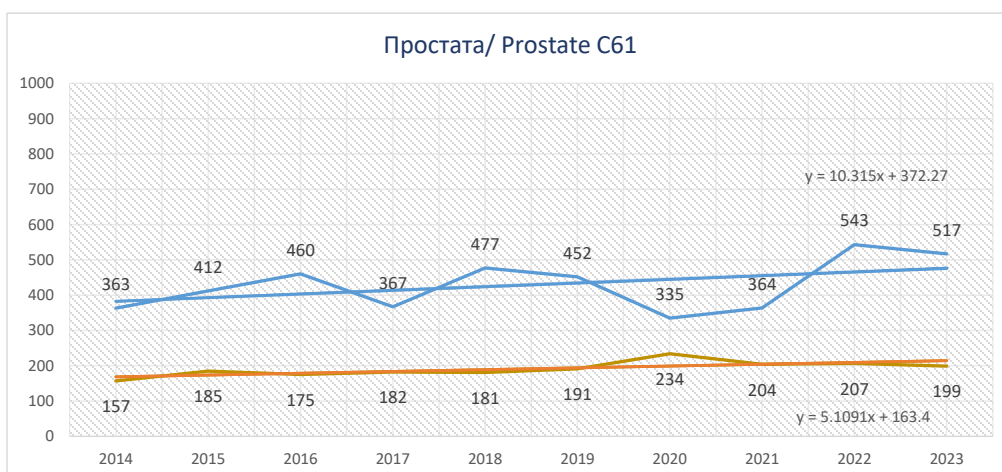
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 653 2025 648
2024 515 2025 498

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	363	157
2015	412	185
2016	460	175
2017	367	182
2018	477	181
2019	452	191
2020	335	234
2021	364	204
2022	543	207
2023	517	199
average	429.00	191.50
mediana	432.00	188.00
max	543.00	234.00
min	335.00	157.00
stdev	67.89	19.91
cv	0.16	0.10

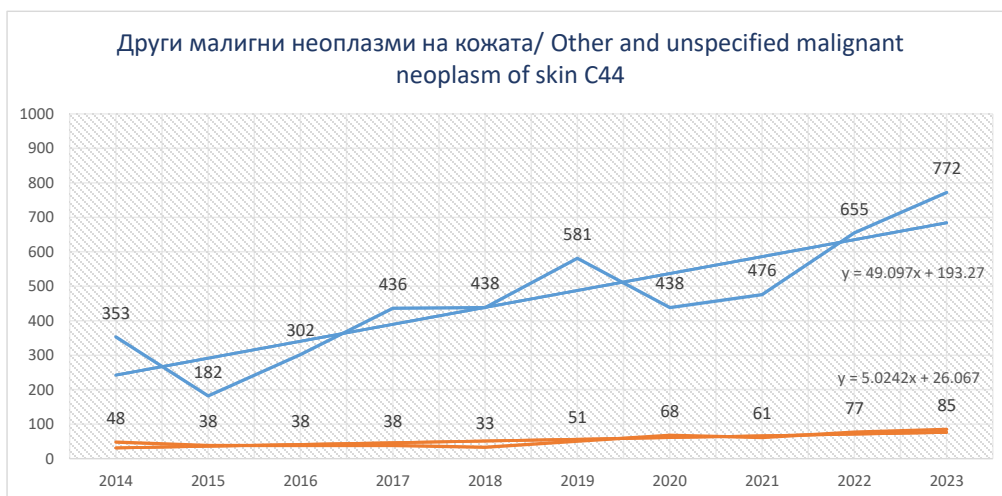
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 486 2025 496
2024 220 2025 225

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	353	48
2015	182	38
2016	302	38
2017	436	38
2018	438	33
2019	581	51
2020	438	68
2021	476	61
2022	655	77
2023	772	85
average	463.30	53.70
mediana	438.00	49.50
max	772.00	85.00
min	182.00	33.00
stdev	162.91	17.29
cv	0.35	0.32

очекување/ expectation
очекување/ expectation

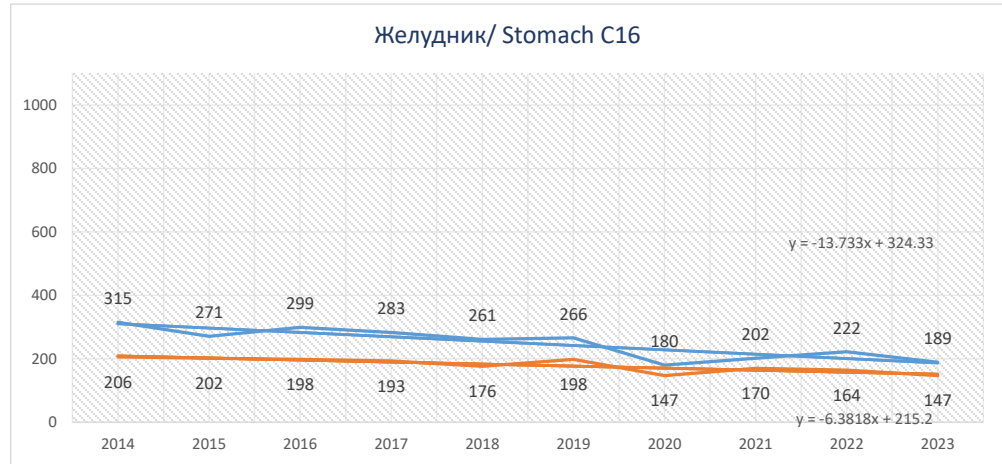


2024 733 2025 782
2024 81 2025 86

Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among male in Republic of North Macedonia

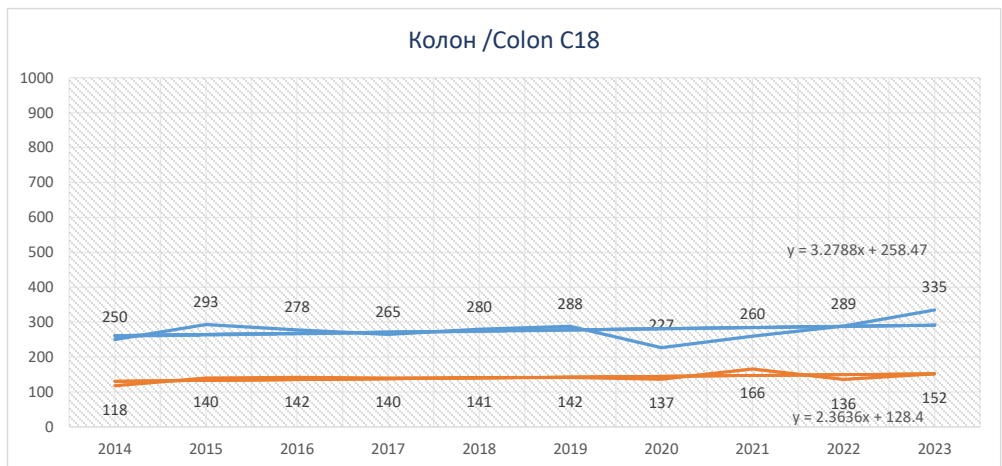
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	315	206
2015	271	202
2016	299	198
2017	283	193
2018	261	176
2019	266	198
2020	180	147
2021	202	170
2022	222	164
2023	189	147
average	248.800	180.100
mediana	263.500	184.500
max	315.000	206.000
min	180.000	147.000
stdev	44.975	21.277
cv	0.181	0.118

очекување/ expectation	2024	173	2025	160
очекување/ expectation	2024	145	2025	139



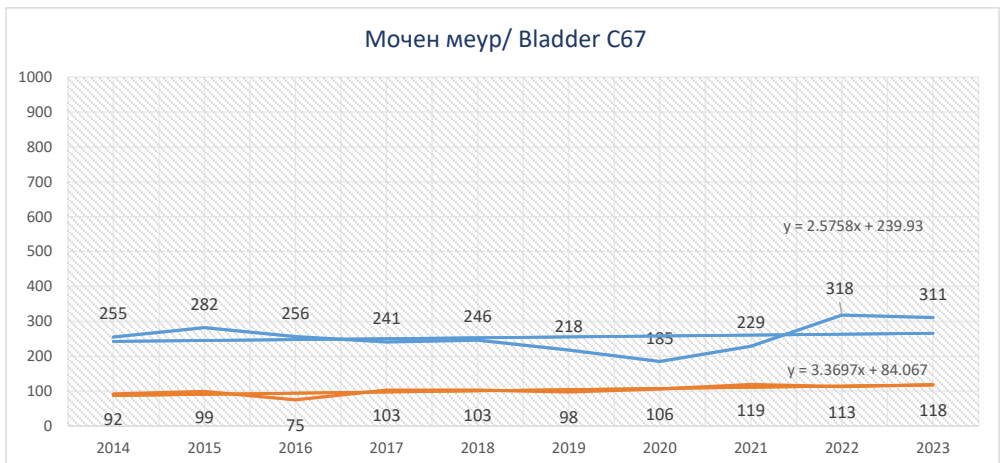
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	250	118
2015	293	140
2016	278	142
2017	265	140
2018	280	141
2019	288	142
2020	227	137
2021	260	166
2022	289	136
2023	335	152
average	276.50	141.40
mediana	279.00	140.50
max	335.00	166.00
min	227.00	118.00
stdev	27.49	11.48
cv	0.10	0.08

очекување/ expectation	2024	295	2025	298
очекување/ expectation	2024	154	2025	157



година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	255	92
2015	282	99
2016	256	75
2017	241	103
2018	246	103
2019	218	98
2020	185	106
2021	229	119
2022	318	113
2023	311	118
average	254.10	102.60
mediana	250.50	103.00
max	318.00	119.00
min	185.00	75.00
stdev	38.79	12.39
cv	0.15	0.12

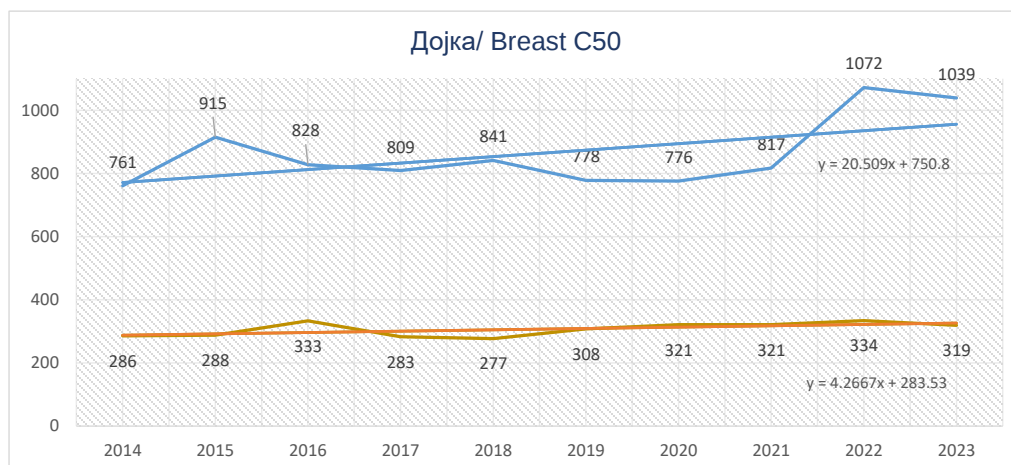
очекување/ expectation	2024	268	2025	271
очекување/ expectation	2024	121	2025	125



8. Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	761	286
2015	915	288
2016	828	333
2017	809	283
2018	841	277
2019	778	308
2020	776	321
2021	817	321
2022	1072	334
2023	1039	319
average	863.600	307.000
mediana	822.500	313.500
max	1072.000	334.000
min	761.000	277.000
stdev	104.545	20.543
cv	0.121	0.067

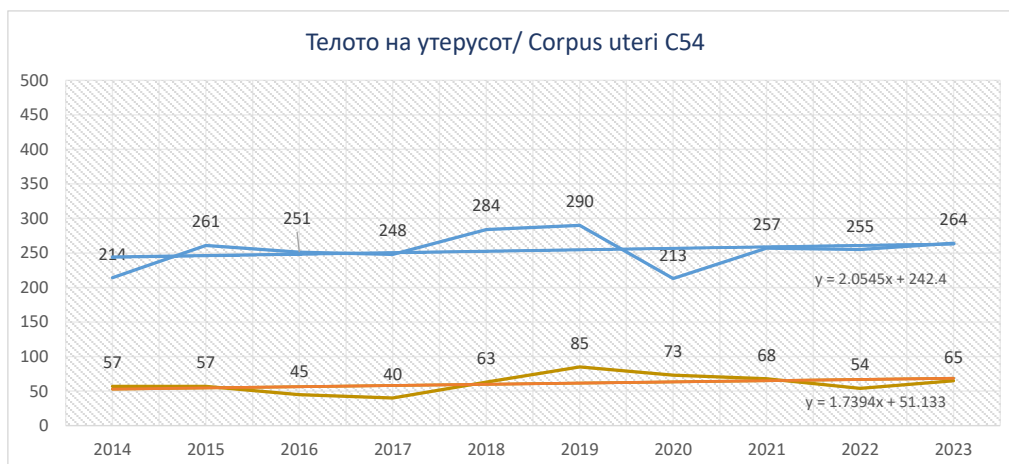
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 976 2025 997
2024 330 2025 335

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	214	57
2015	261	57
2016	251	45
2017	248	40
2018	284	63
2019	290	85
2020	213	73
2021	257	68
2022	255	54
2023	264	65
average	253.70	60.70
mediana	256.00	60.00
max	290.00	85.00
min	213.00	40.00
stdev	23.83	12.51
cv	0.09	0.21

очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 74 2025 76
2024 70 2025 72

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	213	22
2015	137	21
2016	206	19
2017	298	23
2018	294	13
2019	369	39
2020	304	30
2021	338	31
2022	445	34
2023	528	28
average	313.20	26.00
mediana	301.00	25.50
max	528.00	39.00
min	137.00	13.00
stdev	109.77	7.39
cv	0.35	0.28

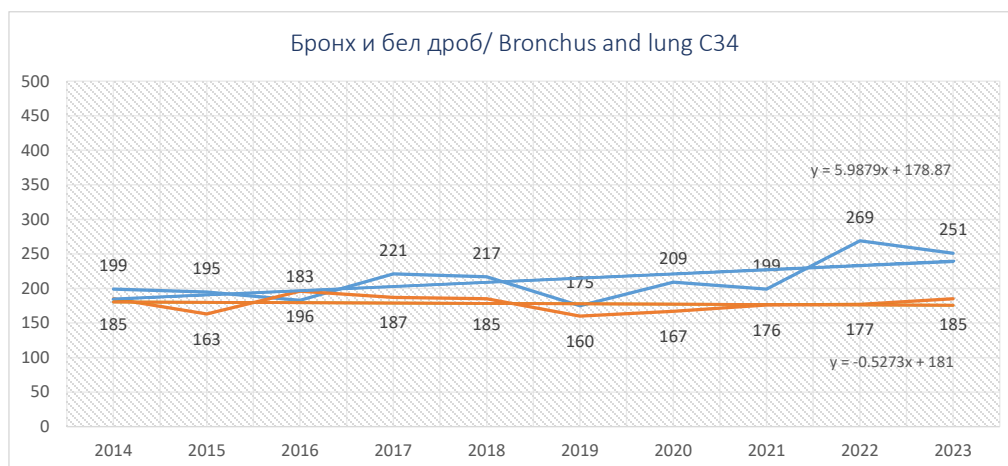
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2024 505 2025 539
2024 34 2025 36

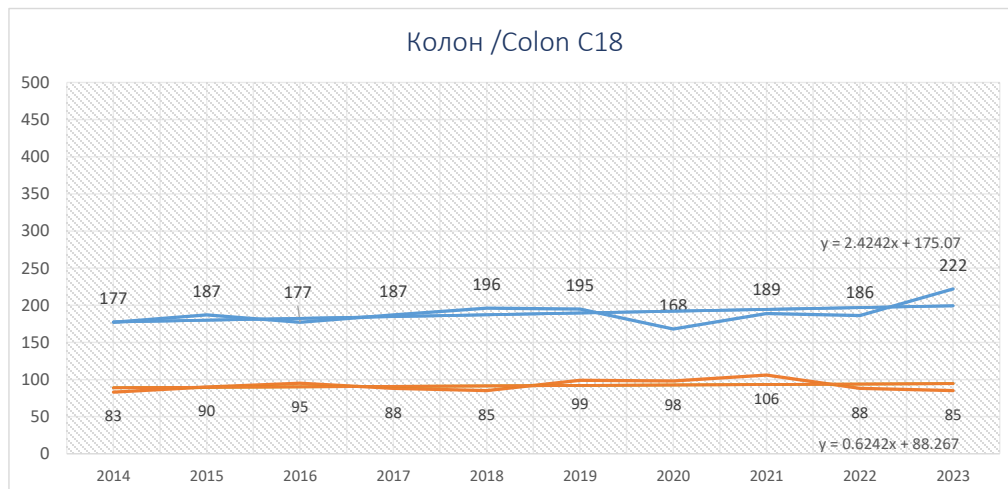
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	199	185
2015	195	163
2016	183	196
2017	221	187
2018	217	185
2019	175	160
2020	209	167
2021	199	176
2022	269	177
2023	251	185
average	211.80	178.10
mediana	204.00	181.00
max	269.00	196.00
min	175.00	160.00
stdev	27.79	11.08
cv	0.13	0.06



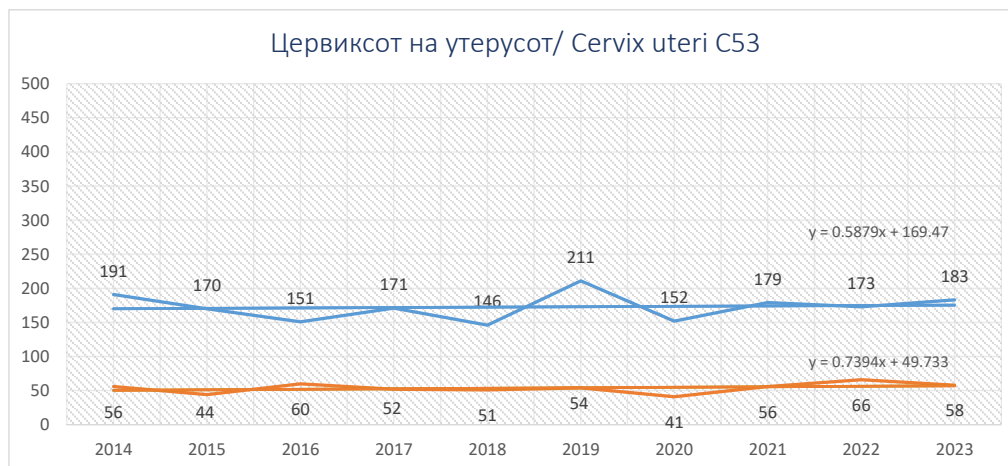
очекување/ expectation	2024	245	2025	251
очекување/ expectation	2024	175	2025	175

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	177	83
2015	187	90
2016	177	95
2017	187	88
2018	196	85
2019	195	99
2020	168	98
2021	189	106
2022	186	88
2023	222	85
average	188.40	91.70
mediana	187.00	89.00
max	222.00	106.00
min	168.00	83.00
stdev	13.84	7.10
cv	0.07	0.08



очекување/ expectation	2024	202	2025	204
очекување/ expectation	2024	95	2025	96

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2014	191	56
2015	170	44
2016	151	60
2017	171	52
2018	146	51
2019	211	54
2020	152	41
2021	179	56
2022	173	66
2023	183	58
average	172.70	53.80
mediana	172.00	55.00
max	211.00	66.00
min	146.00	41.00
stdev	18.89	6.97
cv	0.11	0.13



очекување/ expectation	2024	176	2025	177
очекување/ expectation	2024	58	2025	59

9. Ново регистрирани случаи на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of Bronchus and lung cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2014-2023

Општина	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000 of avg.	Население 2023
БЕРОВО	11	17	11	7	8	11	8	7	13	10	10	1.15	70.86	14,535
БИТОЛА	50	40	45	48	36	62	51	30	34	40	44	4.87	47.51	91,777
БРОД	1	4	2	6	6	6	7	2	5	3	4	0.47	42.05	9,988
ВАЛАНДОВО	8	9	4	4	12	4	2	8	6	6	6	0.70	60.99	10,329
ВИНИЦА	10	7	7	5	11	4	8	9	8	9	8	0.87	54.84	14,222
ГЕВГЕЛИЈА	20	27	19	28	22	14	19	11	15	22	20	2.20	62.52	31,510
ГОСТИВАР	38	33	35	41	39	33	24	24	47	33	35	3.87	41.01	84,610
ДЕБАР	10	8	7	4	9	8	6	5	8	3	7	0.76	35.45	19,181
ДЕЛЧЕВО	8	8	12	12	8	7	2	12	12	8	9	0.99	45.44	19,588
ДЕМИР ХИСАР	4	6	3	4	2	3	5	6	5	0	4	0.42	53.92	7,048
КАВАДАРЦИ	23	22	19	20	23	22	20	16	11	21	20	2.20	50.44	39,060
КИЧЕВО	24	22	18	16	17	21	14	23	22	23	20	2.23	50.87	39,316
КОЧАНИ	29	20	19	14	29	18	11	18	20	24	20	2.25	52.82	38,240
КРАТОВО	4	2	3	6	4	3	2	10	6	4	4	0.49	60.19	7,310
КРИВА ПАЛАНКА	9	6	6	16	8	8	13	9	14	18	11	1.19	50.57	21,159
КРУШЕВО	3	5	3	8	9	4	5	1	4	5	5	0.52	56.56	8,310
КУМАНОВО	50	48	51	51	61	54	46	52	68	64	55	6.08	44.06	123,708
НЕГОТИНО	11	14	8	11	12	3	9	7	12	7	9	1.05	43.46	21,628
ОХРИД	27	24	24	13	18	22	24	27	30	30	24	2.67	43.99	54,335
ПРИЛЕП	50	56	42	54	56	51	81	48	35	32	51	5.64	58.59	86,185
ПРОБИШТИП	4	4	7	8	5	5	6	6	11	12	7	0.76	43.04	15,798
РАДОВИШ	11	17	8	9	23	12	13	9	16	10	13	1.43	53.76	23,808
РЕСЕН	11	9	5	6	7	7	5	4	3	9	7	0.74	46.67	14,143
СВЕТИ НИКОЛЕ	13	13	18	7	14	13	11	9	13	15	13	1.41	73.20	17,212
СТРУГА	15	24	22	18	19	15	21	18	28	34	21	2.39	40.15	53,300
СТРУМИЦА	51	49	35	54	34	31	58	42	38	67	46	5.12	58.64	78,276
ТЕТОВО	51	54	50	51	48	51	58	42	64	53	52	5.83	31.19	167,383
ВЕЛЕС	35	41	24	34	39	11	32	25	27	35	30	3.38	51.31	59,048
ШТИП	24	24	22	23	29	21	10	13	27	35	23	2.54	47.74	47,760
СКОПЈЕ	350	301	264	339	371	276	353	249	371	330	320	35.76	52.74	607,480
?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		

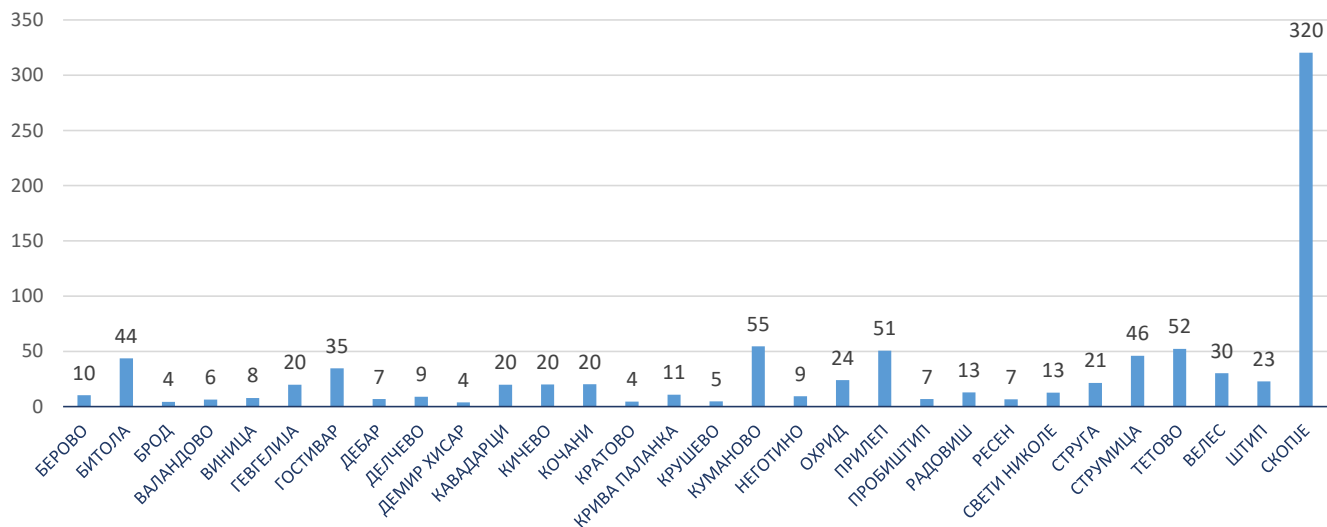
10. Морталитет на ракот на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/ Trends in Bronchus and lung cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2014-2023

Општина	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	7	14	12	9	6	14	8	7	7	8	9.2	1.17	63.30
БИТОЛА	46	37	45	42	35	56	51	26	29	34	40.1	5.12	43.69
БРОД	1	3	3	6	4	5	5	3	2	1	3.3	0.42	33.04
ВАЛАНДОВО	10	8	4	3	9	2	3	4	5	4	5.2	0.66	50.34
ВИНИЦА	12	8	8	5	10	4	5	10	6	7	7.5	0.96	52.74
ГЕВГЕЛИЈА	13	23	22	26	19	17	21	10	12	9	17.2	2.19	54.59
ГОСТИВАР	32	30	34	32	33	31	24	27	24	28	29.5	3.76	34.87
ДЕБАР	10	5	11	2	10	5	5	5	5	2	6.0	0.77	31.28
ДЕЛЧЕВО	8	7	14	10	9	8	2	8	11	6	8.3	1.06	42.37
ДЕМИР ХИСАР	3	6	4	3	2	4	5	5	4	1	3.7	0.47	52.50
КАВАДАРЦИ	18	22	21	13	22	18	22	15	14	12	17.7	2.26	45.31
КИЧЕВО	22	17	24	16	14	22	13	21	17	13	17.9	2.28	45.53
КОЧАНИ	22	17	21	11	23	22	9	15	8	12	16.0	2.04	41.84
КРАТОВО	5	2	2	7	4	2	1	8	5	5	4.1	0.52	56.09
КРИВА ПАЛАНКА	7	7	10	14	7	7	10	12	10	15	9.9	1.26	46.79
КРУШЕВО	4	3	6	7	7	5	2	1	3	1	3.9	0.50	46.93
КУМАНОВО	44	45	51	42	57	48	42	53	45	57	48.4	6.18	39.12
НЕГОТИНО	10	14	9	6	12	4	5	5	6	6	7.7	0.98	35.60
ОХРИД	19	21	21	11	7	22	19	16	17	20	17.3	2.21	31.84
ПРИЛЕП	43	47	49	47	54	42	81	46	27	39	47.5	6.06	55.11
ПРОБИШТИП	5	3	6	7	6	5	4	9	7	8	6.0	0.77	37.98
РАДОВИШ	11	14	10	10	16	14	14	6	12	6	11.3	1.44	47.46
РЕСЕН	11	10	4	8	8	7	5	4	2	6	6.5	0.83	45.96
СВЕТИ НИКОЛЕ	13	8	17	7	13	14	8	11	11	10	11.2	1.43	65.07
СТРУГА	18	20	20	16	12	14	24	17	23	20	18.4	2.35	34.52
СТРУМИЦА	47	45	36	47	35	27	45	42	22	18	36.4	4.64	46.50
ТЕТОВО	38	51	54	42	51	44	42	42	51	41	45.6	5.82	27.24
ВЕЛЕС	39	37	29	31	32	14	30	18	26	28	28.4	3.62	48.10
ШТИП	20	22	27	24	26	17	3	13	16	25	19.3	2.46	40.41
СКОПЈЕ	311	268	289	265	315	276	291	246	264	278	280.3	35.76	46.14
?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	

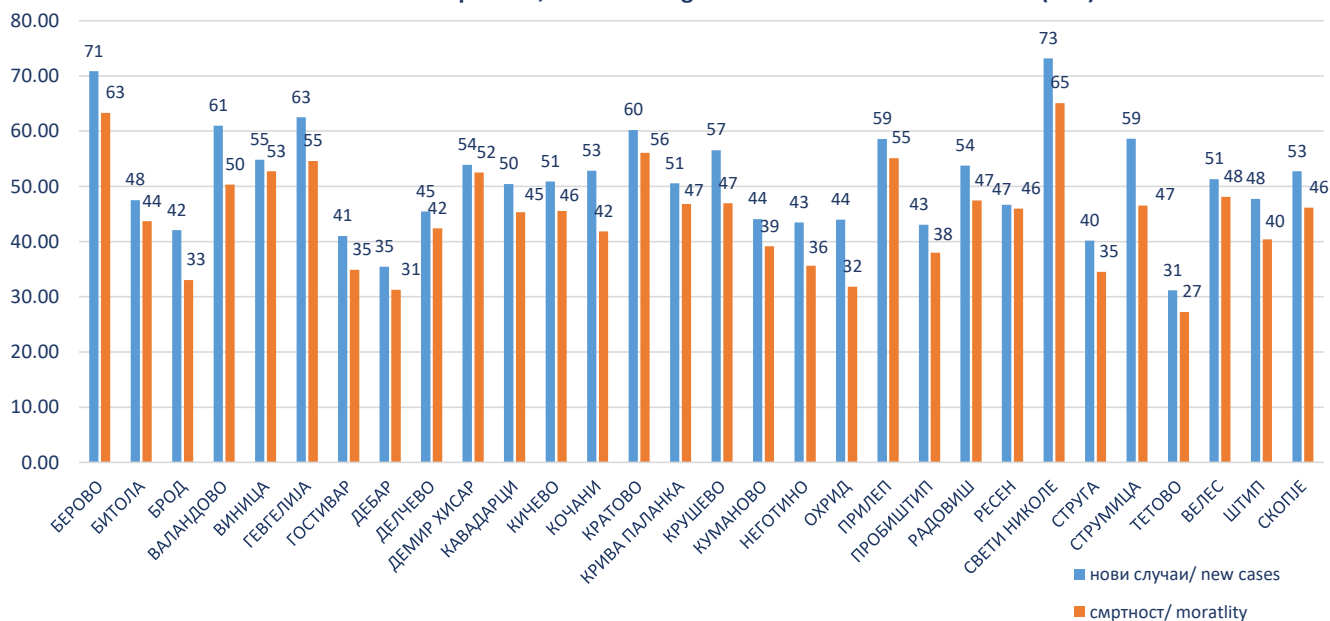
2014-2023

Ново регистрирани случаи на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/
New cases of Bronchus and lung cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C34)

Средна вредност на нови случаи / Mean value of new cases (2014-2023)



Стапка на 100.000 на средната вредност на нови случаи и умрени
Rate per 100,000 on average value of new cases and deaths (C34)



**11. Ново регистрирани случаи на рак на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
New cases of breast cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C50), 2014-2023**

Општина/	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000 for female population	Насе- ление жени
БЕРОВО	6	5	5	12	12	3	9	3	9	10	7	0.85	102.07	7250
БИТОЛА	58	44	28	24	27	35	28	52	53	62	41	4.71	88.37	46509
БРОД	2	2	1	4	2	2	7	0	5	2	3	0.31	55.37	4876
ВАЛАНДОВО	3	5	6	4	1	6	4	6	2	8	5	0.52	89.32	5038
ВИНИЦА	5	2	7	8	9	4	4	6	7	7	6	0.68	82.17	7180
ГЕВГЕЛИЈА	7	15	17	21	27	14	11	10	13	21	16	1.79	98.84	15783
ГОСТИВАР	21	29	30	25	32	29	31	37	33	36	30	3.47	70.30	43104
ДЕБАР	5	9	6	2	4	9	2	7	8	7	6	0.68	61.12	9653
ДЕЛЧЕВО	14	9	7	8	3	11	9	9	9	11	9	1.03	92.58	9721
ДЕМИР ХИСАР	1	4	2	3	1	2	6	6	4	0	3	0.33	84.94	3414
КАВАДАРЦИ	14	19	18	31	21	12	23	17	16	18	19	2.16	97.04	19477
КИЧЕВО	11	7	22	9	17	14	10	18	22	12	14	1.63	72.92	19473
КОЧАНИ	19	10	15	17	16	15	13	19	27	26	18	2.03	91.82	19276
КРАТОВО	7	4	6	3	1	3	1	10	3	2	4	0.46	112.87	3544
КРИВА ПАЛАНКА	6	9	4	7	8	8	5	4	11	11	7	0.84	71.22	10250
КРУШЕВО	0	4	4	4	2	4	3	6	6	5	4	0.44	92.93	4089
КУМАНОВО	44	52	43	39	41	49	64	59	87	59	54	6.15	86.52	62063
НЕГОТИНО	5	10	9	8	9	9	7	5	7	13	8	0.94	76.54	10714
ОХРИД	17	25	12	10	19	26	17	20	42	35	22	2.55	80.73	27623
ПРИЛЕП	29	44	27	35	46	37	44	34	67	45	41	4.67	94.76	43057
ПРОБИШТИП	3	6	7	5	7	4	6	10	9	5	6	0.71	80.07	7743
РАДОВИШ	14	16	6	8	9	11	10	11	18	15	12	1.35	99.73	11832
РЕСЕН	8	6	5	8	7	6	3	4	5	9	6	0.70	86.13	7082
СВЕТИ НИКОЛЕ	18	12	13	7	15	5	7	10	7	11	11	1.20	125.16	8389
СТРУГА	11	9	11	6	18	10	11	20	18	15	13	1.48	48.13	26800
СТРУМИЦА	38	35	43	43	33	30	25	27	54	51	38	4.34	96.49	39280
ТЕТОВО	53	69	64	62	58	49	61	64	85	70	64	7.27	75.13	84524
ВЕЛЕС	28	30	24	24	24	20	18	27	29	36	26	2.98	88.06	29526
ШТИП	22	17	28	19	20	27	11	14	21	26	21	2.35	85.13	24082
СКОПЈЕ	304	420	371	360	364	329	334	310	409	416	362	41.42	116.62	310156
?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		

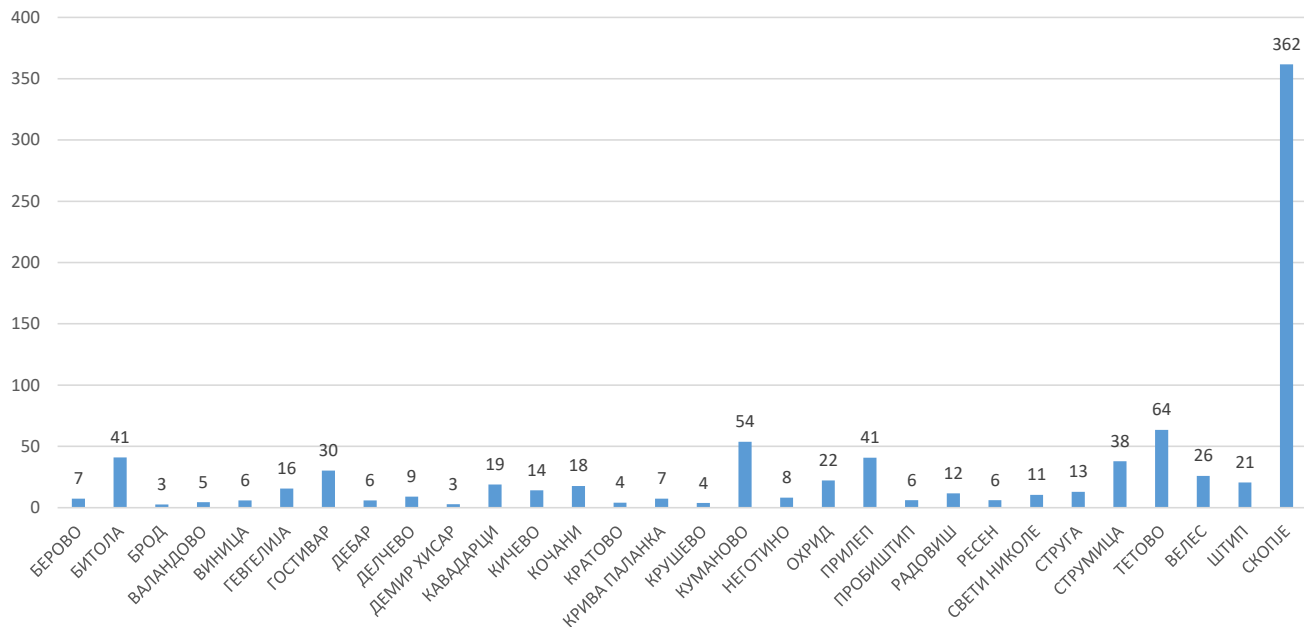
**12. Морталитет на ракот на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
Trends in breast cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C50),
2014-2023**

Општина	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000/ for female population
БЕРОВО	4	1	2	5	6	0	4	4	4	2	3.2	1.02	44.14
БИТОЛА	29	18	20	25	11	26	25	29	18	25	22.6	7.23	48.59
БРОД	2	1	0	4	0	1	3	0	0	0	1.1	0.35	22.56
ВАЛАНДОВО	2	0	3	1	2	1	1	4	1	0	1.5	0.48	29.77
ВИНИЦА	0	2	3	0	3	4	2	4	1	2	2.1	0.67	29.25
ГЕВГЕЛИЈА	1	4	4	7	10	8	4	4	5	9	5.6	1.79	35.48
ГОСТИВАР	15	5	9	8	7	12	9	8	6	15	9.4	3.01	21.81
ДЕБАР	1	2	1	0	2	2	3	3	3	0	1.7	0.54	17.61
ДЕЛЧЕВО	4	1	4	4	2	8	4	3	3	3	3.6	1.15	37.03
ДЕМИР ХИСАР	0	3	2	1	1	0	4	4	0	1	1.6	0.51	46.87
КАВАДАРЦИ	4	8	6	9	6	4	8	3	9	7	6.4	2.05	32.86
КИЧЕВО	6	2	14	4	4	7	3	5	5	4	5.4	1.73	27.73
КОЧАНИ	6	3	9	7	4	6	3	4	6	3	5.1	1.63	26.46
КРАТОВО	3	2	3	1	0	1	2	2	1	0	1.5	0.48	42.33
КРИВА ПАЛАНКА	5	3	3	1	3	1	4	6	4	2	3.2	1.02	31.22
КРУШЕВО	1	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2.1	0.67	51.36
КУМАНОВО	26	14	17	14	19	11	28	26	22	15	19.2	6.14	30.94
НЕГОТИНО	3	3	1	2	2	3	1	1	0	4	2	0.64	18.67
ОХРИД	6	7	7	1	7	4	7	10	14	8	7.1	2.27	25.70
ПРИЛЕП	11	21	18	22	21	19	25	16	21	14	18.8	6.01	43.66
ПРОБИШТИП	0	3	1	3	4	2	3	5	7	2	3	0.96	38.74
РАДОВИШ	3	5	1	2	5	4	4	5	8	3	4	1.28	33.81
РЕСЕН	6	3	6	1	2	2	0	3	0	4	2.7	0.86	38.12
СВЕТИ НИКОЛЕ	5	2	7	5	6	1	5	8	3	6	4.8	1.54	57.22
СТРУГА	6	5	11	3	5	7	4	2	9	5	5.7	1.82	21.27
СТРУМИЦА	6	11	13	13	7	5	12	7	10	3	8.7	2.78	22.15
ТЕТОВО	21	27	24	13	22	19	15	22	22	25	21	6.72	24.85
ВЕЛЕС	16	15	11	8	10	4	6	12	12	10	10.4	3.33	35.22
ШТИП	12	2	8	7	10	10	3	5	7	6	7	2.24	29.07
СКОПЈЕ	88	118	128	112	100	140	134	121	139	141	122	39.06	39.37
?	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1.4	0.45	

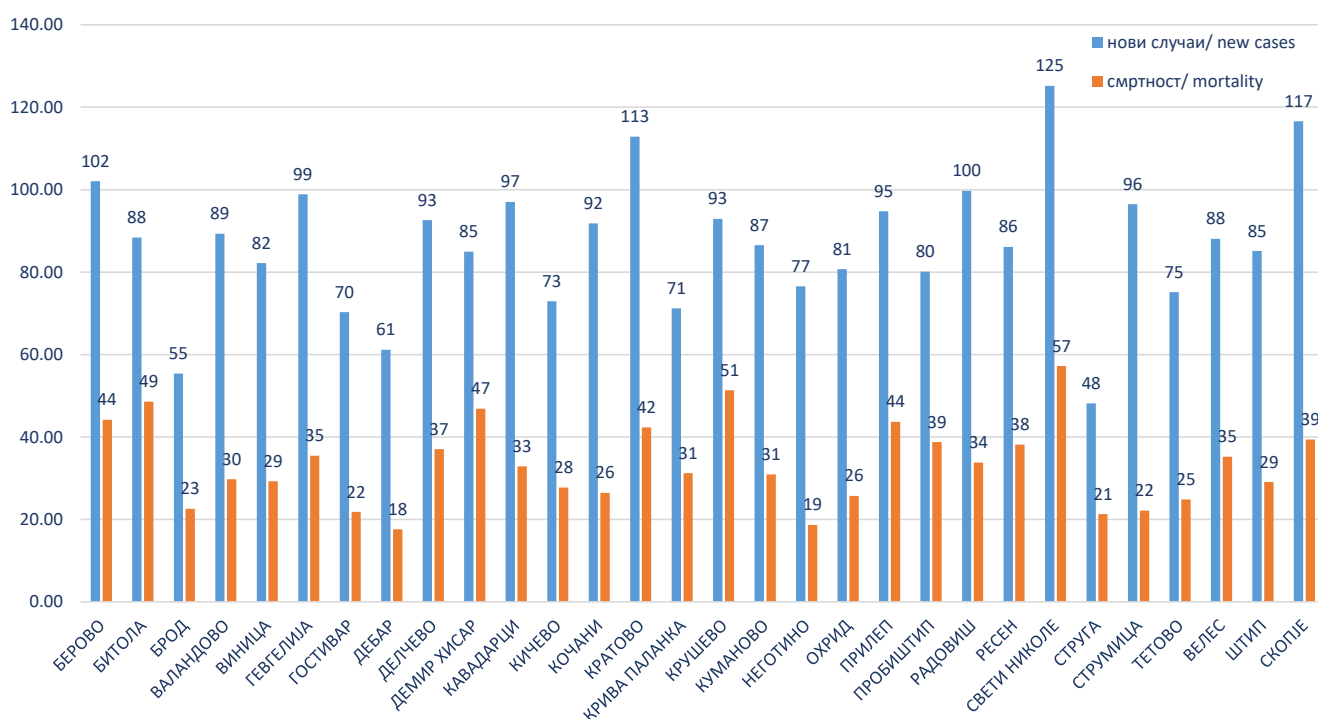
2014-2023

Ново регистрирани случаи на рак на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of breast cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C50)

Средна вредност на случаи/ Mean value of cases



Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност на рак на дојка по здравствени региони/ Mean value of new cases and mortality of breast cancer (c50) rate per 100.000 female population INCIDENCE and MORTALITY by health regi



**13. Ново регистрирани случаи на рак на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
New cases of cervix uteri cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C53), 2014-2023**

Општина/	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000 for female population	Населе- ние жени
БЕРОВО	2	4	3	1	2	1	2	1	1	1	1.8	1.04	24.83	7,250
БИТОЛА	7	4	7	9	5	4	3	7	7	7	6.0	3.47	12.90	46,509
БРОД	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0.9	0.52	18.46	4,876
ВАЛАНДОВО	1	3	1	0	0	0	1	2	1	0	0.9	0.52	17.86	5,038
ВИНИЦА	4	0	1	1	1	1	2	1	2	2	1.5	0.87	20.89	7,180
ГЕВГЕЛИЈА	4	3	3	1	4	2	4	5	2	6	3.4	1.97	21.54	15,783
ГОСТИВАР	2	5	7	6	7	12	4	6	5	10	6.4	3.71	14.85	43,104
ДЕБАР	2	0	2	2	0	1	1	1	0	1	1.0	0.58	10.36	9,653
ДЕЛЧЕВО	3	1	2	0	1	5	1	3	2	3	2.1	1.22	21.60	9,721
ДЕМИР ХИСАР	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1	0.06	2.93	3,414
КАВАДАРЦИ	8	7	5	4	4	6	4	6	2	4	5.0	2.90	25.67	19,477
КИЧЕВО	1	2	1	2	3	2	2	2	3	0	1.8	1.04	9.24	19,473
КОЧАНИ	4	7	7	3	4	6	6	3	3	5	4.8	2.78	24.90	19,276
КРАТОВО	1	2	3	1	0	2	1	2	1	0	1.3	0.75	36.68	3,544
КРИВА ПАЛАНКА	6	1	3	5	1	8	1	6	5	3	3.9	2.26	38.05	10,250
КРУШЕВО	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.4	0.23	9.78	4,089
КУМАНОВО	13	7	17	12	8	25	14	15	10	12	13.3	7.70	21.43	62,063
НЕГОТИНО	6	2	2	1	2	2	1	0	0	0	1.6	0.93	14.93	10,714
ОХРИД	8	6	1	7	9	7	6	6	4	7	6.1	3.53	22.08	27,623
ПРИЛЕП	9	6	6	10	7	3	8	12	9	7	7.7	4.46	17.88	43,057
ПРОБИШТИП	5	1	0	0	4	7	1	0	1	0	1.9	1.10	24.54	7,743
РАДОВИШ	5	7	1	0	2	4	2	1	2	2	2.6	1.51	21.97	11,832
РЕСЕН	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0.7	0.41	9.88	7,082
СВЕТИ НИКОЛЕ	2	0	0	1	1	2	0	0	1	2	0.9	0.52	10.73	8,389
СТРУГА	0	6	2	1	3	2	2	1	4	8	2.9	1.68	10.82	26,800
СТРУМИЦА	13	8	8	8	9	10	9	12	9	15	10.1	5.85	25.71	39,280
ТЕТОВО	16	9	4	11	6	14	11	14	14	14	11.3	6.54	13.37	84,524
ВЕЛЕС	10	10	9	6	3	5	5	3	1	5	5.7	3.30	19.31	29,526
ШТИП	8	8	5	5	3	6	3	5	4	3	5.0	2.90	20.76	24,082
СКОПЈЕ	47	59	46	71	56	73	58	64	77	65	61.6	35.67	19.86	310,156
?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00		

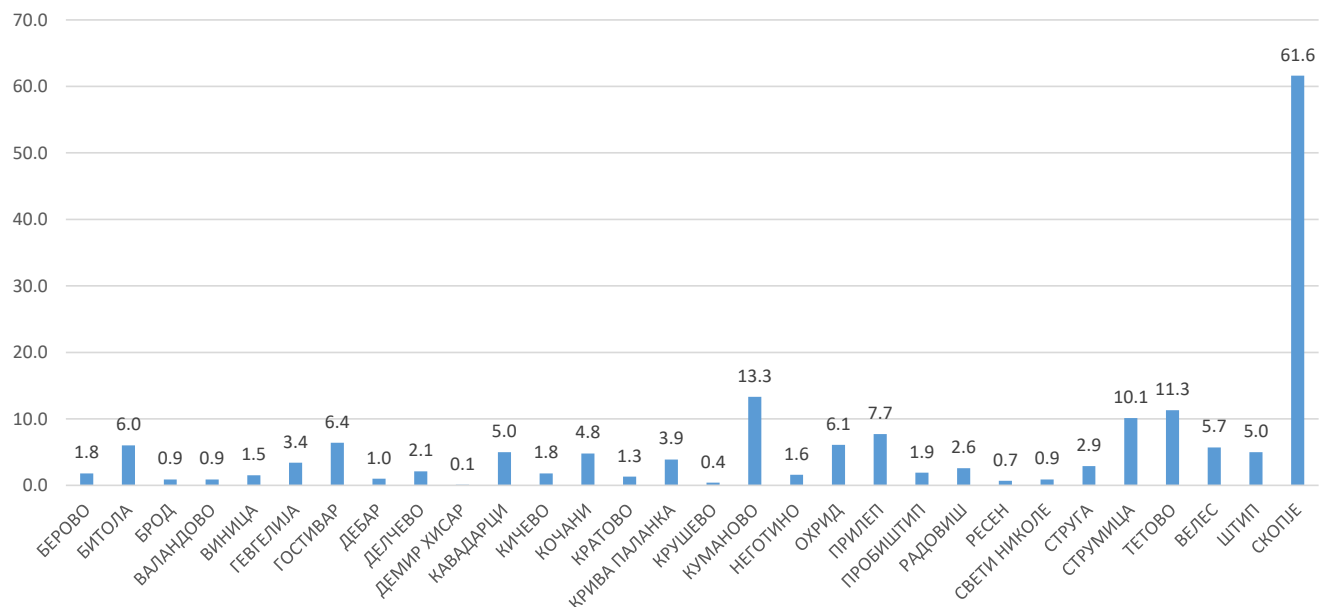
**14. Морталитет на ракот на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
Trends in cervix uteri cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C53),
2014-2023**

Општина	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0.50	0.93	6.90
БИТОЛА	1	2	3	4	0	4	4	3	3	2	2.60	4.83	5.59
БРОД	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.10	0.19	2.05
ВАЛАНДОВО	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0.40	0.74	7.94
ВИНИЦА	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0.40	0.74	5.57
ГЕВГЕЛИЈА	4	1	0	1	0	2	0	1	1	3	1.30	2.42	8.24
ГОСТИВАР	0	1	2	2	2	4	2	3	0	1	1.70	3.16	3.94
ДЕБАР	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0.30	0.56	3.11
ДЕЛЧЕВО	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.30	0.56	3.09
ДЕМИР ХИСАР	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.10	0.19	2.93
КАВАДАРЦИ	2	1	3	0	0	2	2	2	2	2	1.60	2.97	8.21
КИЧЕВО	2	1	1	3	0	2	0	0	2	2	1.30	2.42	6.68
КОЧАНИ	3	0	0	0	0	0	4	0	2	1	1.00	1.86	5.19
КРАТОВО	0	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0.50	0.93	14.11
КРИВА ПАЛАНКА	0	0	1	3	2	1	0	2	2	1	1.20	2.23	11.71
КРУШЕВО	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.20	0.37	4.89
КУМАНОВО	9	2	8	3	3	4	3	2	7	2	4.30	7.99	6.93
НЕГОТИНО	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0.60	1.12	5.60
ОХРИД	1	3	2	1	1	2	0	3	4	2	1.90	3.53	6.88
ПРИЛЕП	3	5	4	0	5	2	0	4	4	2	2.90	5.39	6.74
ПРОБИШТИП	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0.40	0.74	5.17
РАДОВИШ	0	1	0	0	2	0	0	2	1	0	0.60	1.12	5.07
РЕСЕН	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.37	2.82
СВЕТИ НИКОЛЕ	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0.50	0.93	5.96
СТРУГА	1	2	1	1	1	1	0	1	0	3	1.10	2.04	4.10
СТРУМИЦА	2	1	4	0	3	1	2	2	0	2	1.70	3.16	4.33
ТЕТОВО	5	2	4	3	3	3	1	5	1	4	3.10	5.76	3.67
ВЕЛЕС	5	1	3	2	2	1	1	0	2	1	1.80	3.35	6.10
ШТИП	2	2	2	2	1	0	2	4	0	2	1.70	3.16	7.06
СКОПЈЕ	10	15	17	22	23	19	13	19	30	27	19.50	36.25	6.29
?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	

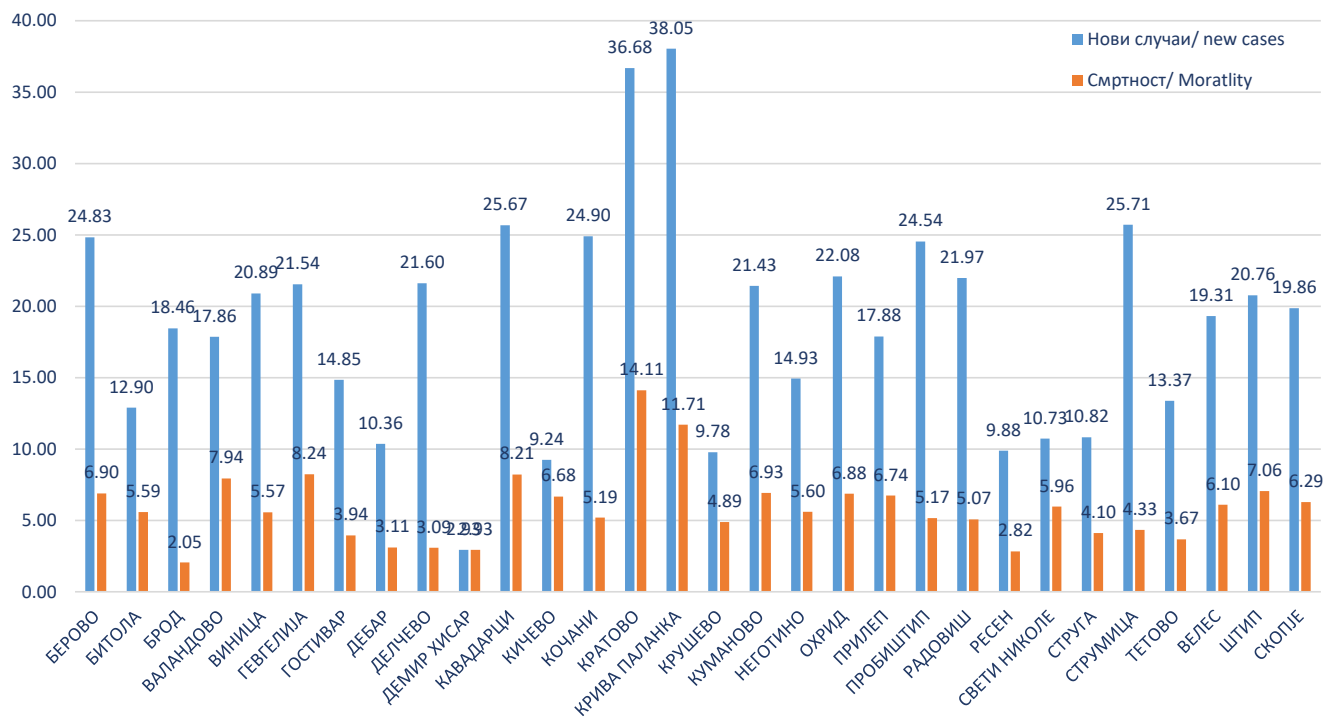
2014-2023

Ново регистрирани случаи на рак на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of cervix uteri cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C53)

Средна вредност на нови случаи/ Mean value of new cases



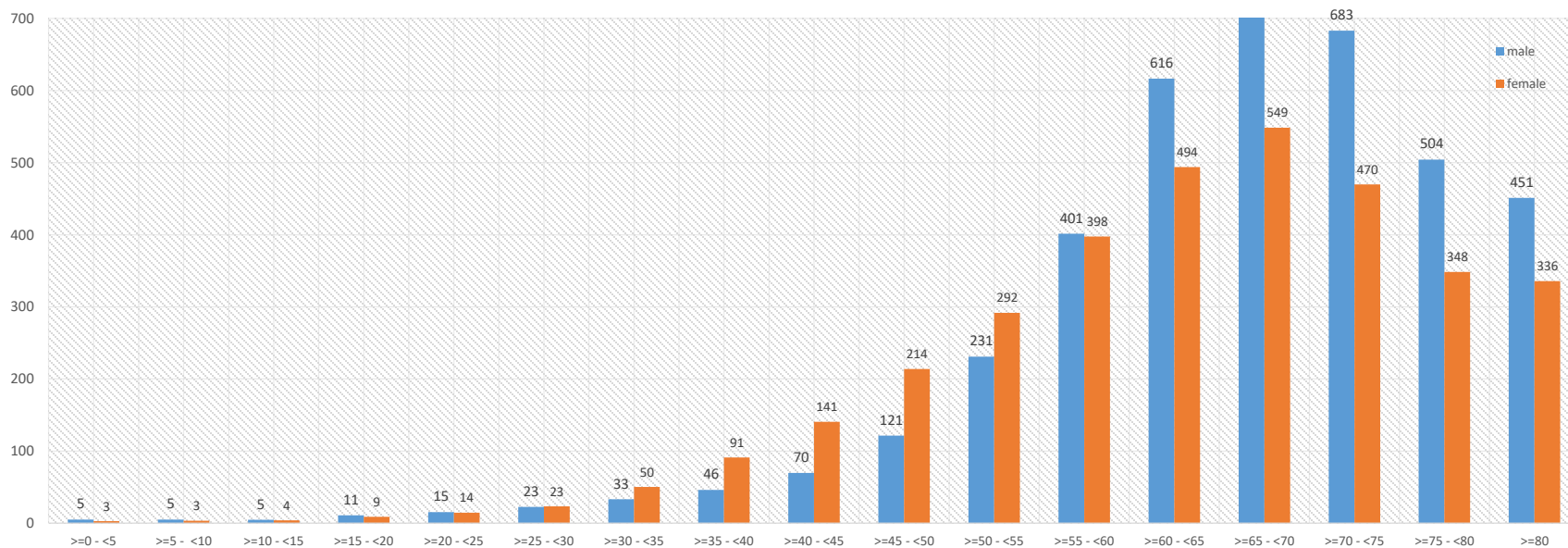
Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност/ Mean value of cases rate per 100.000 female population new cases and mortality (C53)



16. Старосна распределба на случаevi на рак во текот на 10 години 2014-2023/ Age distribution cancer cases for 10 years, from 2014-2023

година	>=0 - <5		>=5 - <10		>=10 - <15		>=15 - <20		>=20 - <25		>=25 - <30		>=30 - <35		>=30 - <35		>=40 - <45		>=45 - <50		>=50 - <55		>=55 - <60		>=60 - <65		>=65 - <70		>=70 - <75		>=75 - <80		>=80	
	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
2014	3	1	6	5	6	8	10	12	15	15	25	24	32	38	44	92	64	125	140	208	295	289	448	416	658	469	659	513	606	416	528	371	392	308
2015	6	1	8	2	9	4	8	8	21	11	17	25	43	56	42	81	66	134	103	208	259	303	445	400	605	504	769	490	548	407	484	305	378	324
2016	8	4	3	1	5	2	9	7	21	20	25	18	42	37	45	89	82	124	120	199	222	289	434	373	642	487	719	501	570	402	468	307	438	302
2017	4	5	4	3	2	4	12	11	18	17	20	22	21	61	40	85	66	128	109	207	217	309	410	418	620	505	776	552	597	453	511	336	427	329
2018	6	3	2	1	4	1	13	6	10	14	22	10	29	43	42	80	65	146	126	199	263	320	417	416	644	519	819	548	675	459	523	347	505	348
2019	6	4	10	4	9	7	13	11	14	9	18	24	33	55	55	96	70	131	130	209	219	264	372	403	650	465	765	554	731	444	481	368	497	351
2020	4	3	5	5	3	3	10	4	11	15	21	23	23	55	38	97	61	120	121	186	184	244	337	329	567	439	689	491	616	434	418	309	450	329
2021	6	2	0	2	3	4	10	5	16	10	28	36	34	46	46	90	62	145	120	208	197	264	317	350	558	455	737	569	685	485	439	302	408	336
2022	5	2	3	7	3	5	10	9	12	21	31	27	42	47	61	110	81	177	123	262	227	341	423	434	617	578	881	641	884	571	596	399	516	346
2023	2	3	9	4	2	2	13	16	14	12	19	25	31	64	49	90	78	176	122	253	225	294	411	436	603	518	813	626	918	626	594	439	500	384
avg	5	3	5	3	5	4	11	9	15	14	23	23	33	50	46	91	70	141	121	214	231	292	401	398	616	494	763	549	683	470	504	348	451	336
%	0.13	0.07	0.13	0.09	0.12	0.10	0.27	0.22	0.38	0.36	0.57	0.59	0.83	1.26	1.16	2.28	1.74	3.53	3.05	5.37	5.79	7.32	10.08	9.98	15.48	12.40	19.15	13.77	17.15	11.79	12.66	8.74	11.33	8.43

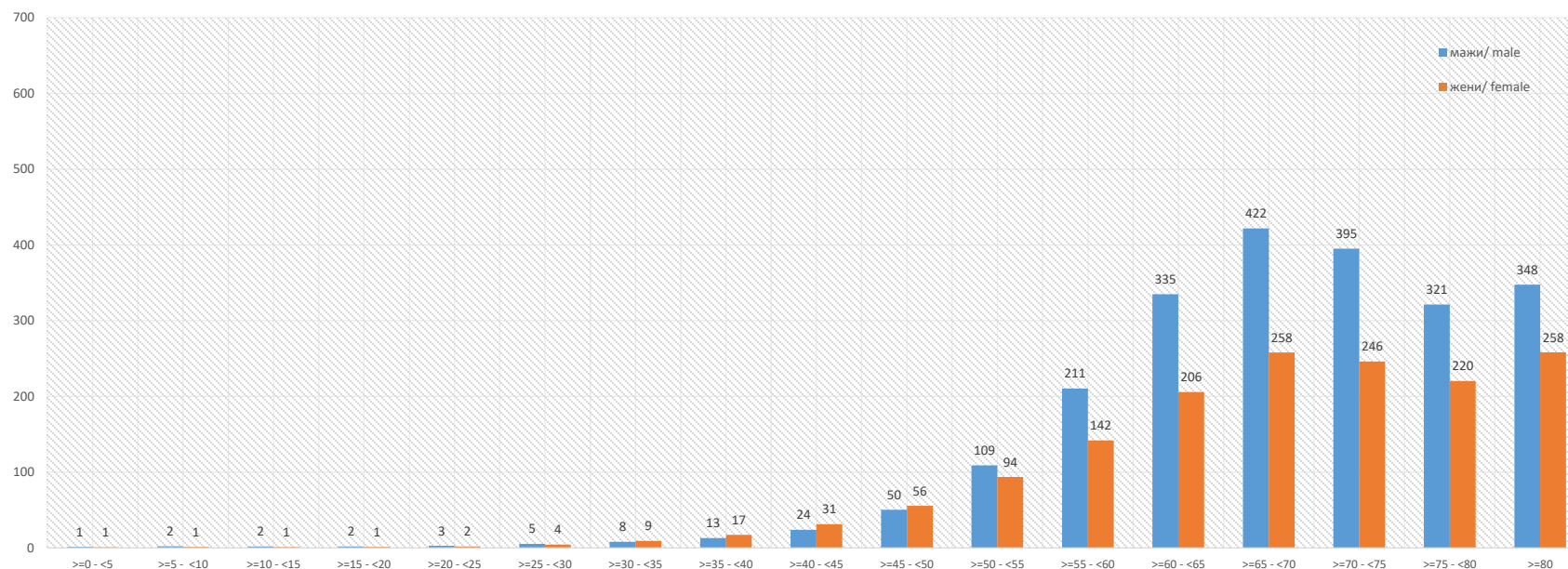
Старосна распределба на нови случаи на рак искажана преку средната вредност од 10 години/ Age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years, 2014- 2023



17. Старосна распределба на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2014 - 2023

	>=0 - <5		>=5 - <10		>=10 - <15		>=15 - <20		>=20 - <25		>=25 - <30		>=30 - <35		>=30 - <35		>=40 - <45		>=45 - <50		>=50 - <55		>=55 - <60		>=60 - <65		>=65 - <70		>=70 - <75		>=75 - <80		>=80	
година	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
2014	2	2	2	2	0	2	1	0	2	3	7	5	5	6	10	18	27	35	60	59	145	116	231	143	339	198	337	255	378	233	333	250	284	241
2015	1	0	5	1	3	1	2	3	2	3	4	8	8	8	16	22	28	30	44	54	142	104	237	146	367	202	414	231	329	206	329	197	314	281
2016	2	0	1	0	1	1	4	2	1	2	6	7	17	11	13	29	27	31	55	70	123	97	252	147	357	223	415	280	356	211	314	230	351	247
2017	2	1	4	2	3	1	3	2	5	1	9	6	5	15	12	24	26	27	51	50	101	93	220	152	340	218	417	253	332	230	327	201	330	252
2018	0	0	1	1	3	1	2	1	2	1	5	2	9	12	12	19	17	31	55	52	129	92	213	148	335	220	435	241	362	233	304	200	360	235
2019	1	1	0	4	2	2	2	1	2	0	5	4	6	2	12	14	19	33	53	48	103	79	196	147	339	213	423	255	414	248	320	234	356	263
2020	0	1	4	2	1	1	1	0	3	3	1	3	10	8	18	17	26	33	50	58	96	91	191	153	345	194	461	278	433	266	294	216	390	264
2021	2	1	1	0	2	0	2	1	5	2	3	2	6	10	12	10	24	33	40	58	92	96	201	145	351	190	491	276	438	285	301	210	353	270
2022	2	1	0	1	2	1	0	1	4	2	8	2	8	13	16	8	23	30	48	54	79	92	188	132	294	215	372	269	478	264	339	226	362	275
2023	0	0	3	1	0	0	1	1	1	1	5	4	5	6	7	9	22	30	48	52	80	75	176	105	283	184	452	242	429	285	352	238	376	253
avg	1	1	2	1	2	1	2	1	3	2	5	4	8	9	13	17	24	31	50	56	109	94	211	142	335	206	422	258	395	246	321	220	348	258
%	0.05	0.05	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.08	0.12	0.12	0.24	0.28	0.35	0.59	0.57	1.10	1.06	2.02	2.24	3.59	4.84	6.05	9.36	9.17	14.89	13.30	18.74	16.68	17.55	15.91	14.28	14.24	15.45	16.69

Старосна распределба на смртноста од рак искажана преку средната вредност на 10 години/ Age distribution of cancer mortality expressed by mean values for 10 years (2014-2023)

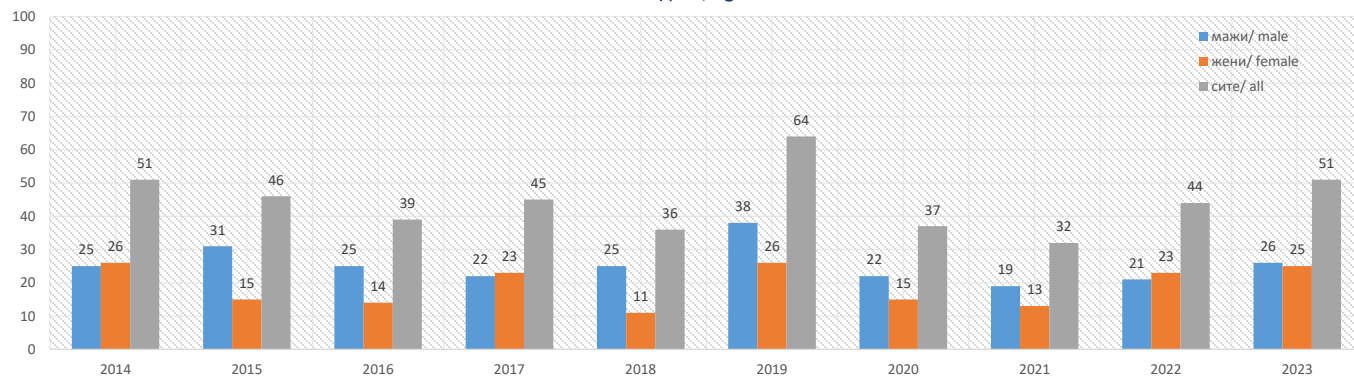


2014-2023

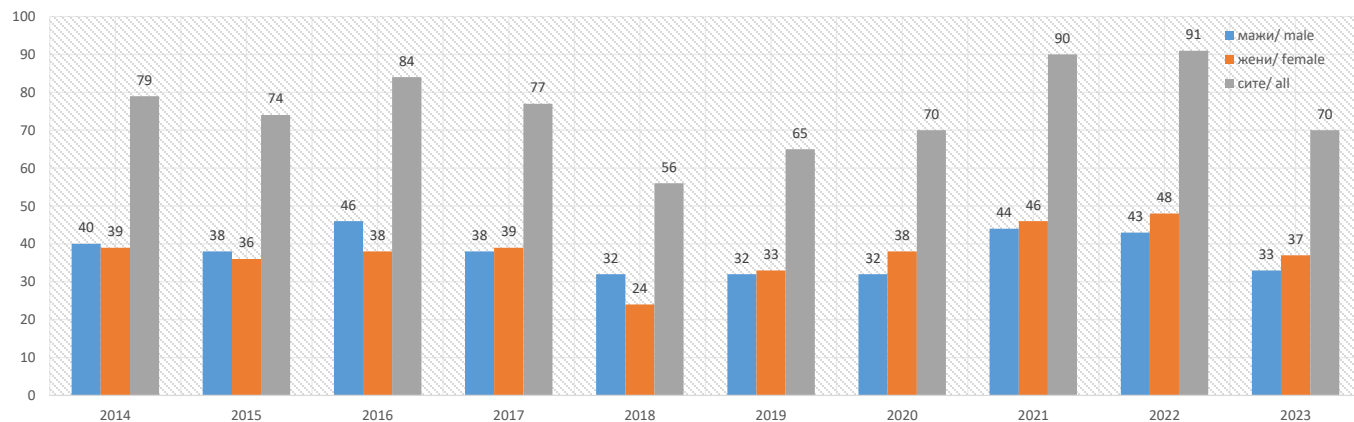
Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи за 10 години/ New Cancer cases distribution by age groups for 10 years

year	>=0 - <20			>=20 - <30			>=30 - <40			>=40 - <50			>=50 - <60			>=60 - <70			>70			total		
	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f
2014	25	26	51	40	39	79	76	130	206	204	333	537	743	705	1,448	1317	982	2,299	1526	1095	2,621	3,931	3,310	7,241
2015	31	15	46	38	36	74	85	137	222	169	342	511	704	703	1,407	1374	994	2,368	1410	1036	2,446	3,811	3,263	7,074
2016	25	14	39	46	38	84	87	126	213	202	323	525	656	662	1,318	1361	988	2,349	1476	1011	2,487	3,853	3,162	7,015
2017	22	23	45	38	39	77	61	146	207	175	335	510	627	727	1,354	1396	1057	2,453	1535	1118	2,653	3,854	3,445	7,299
2018	25	11	36	32	24	56	71	123	194	191	345	536	680	736	1,416	1463	1067	2,530	1703	1154	2,857	4,165	3,460	7,625
2019	38	26	64	32	33	65	88	151	239	200	340	540	591	667	1,258	1415	1019	2,434	1709	1163	2,872	4,073	3,399	7,472
2020	22	15	37	32	38	70	61	152	213	182	306	488	521	573	1,094	1256	930	2,186	1484	1072	2,556	3,558	3,086	6,644
2021	19	13	32	44	46	90	80	136	216	182	353	535	514	614	1,128	1295	1024	2,319	1532	1123	2,655	3,666	3,309	6,975
2022	21	23	44	43	48	91	103	157	260	204	439	643	650	775	1,425	1498	1219	2,717	1996	1316	3,312	4,515	3,977	8,492
2023	26	25	51	33	37	70	80	154	234	200	429	629	636	730	1,366	1416	1144	2,560	2012	1449	3,461	4,403	3,968	8,371
avg.	25	19	45	38	38	76	79	141	220	191	355	545	632	689	1,321	1,379	1,042	2,422	1,638	1,154	2,792	3,983	3,438	7,421

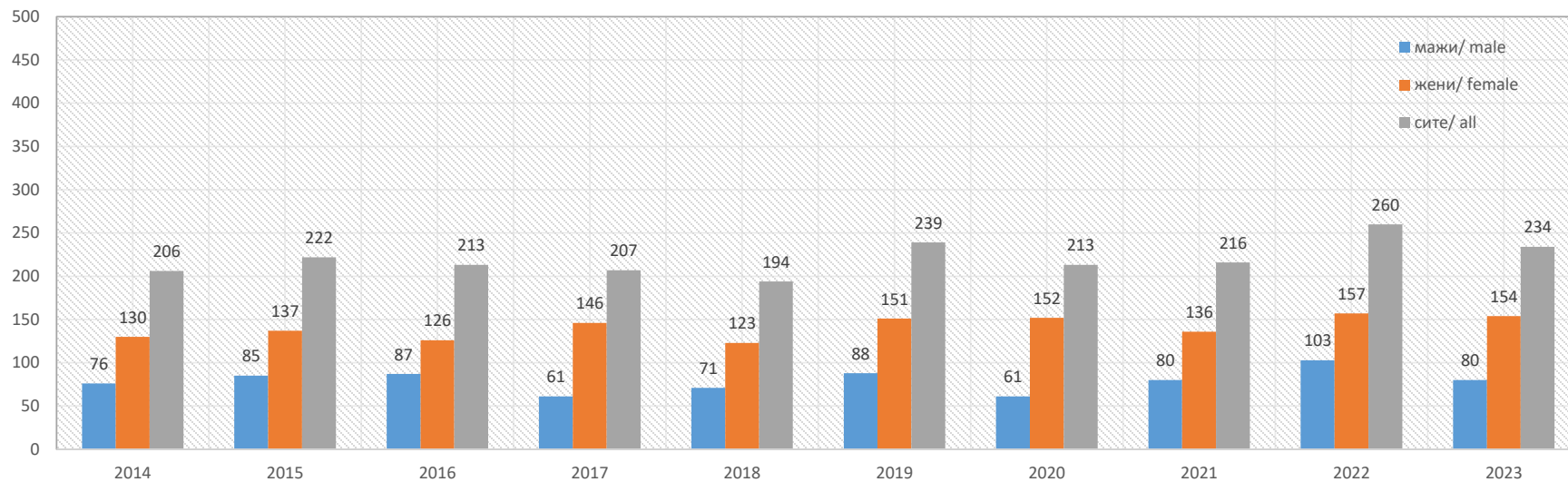
0 -19 години/ age



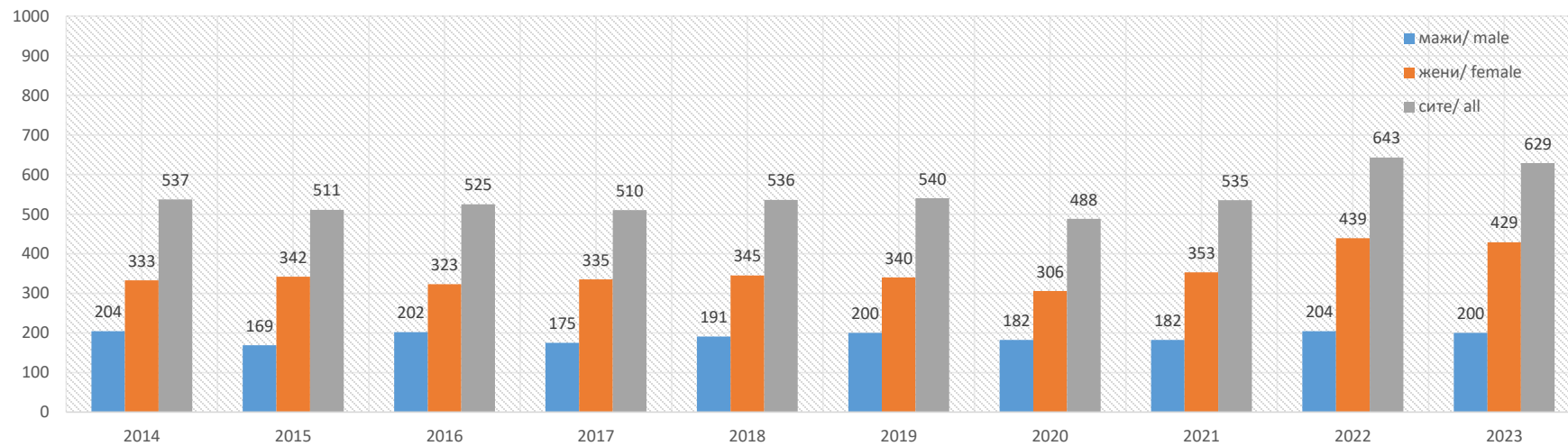
20 -29 години/ age



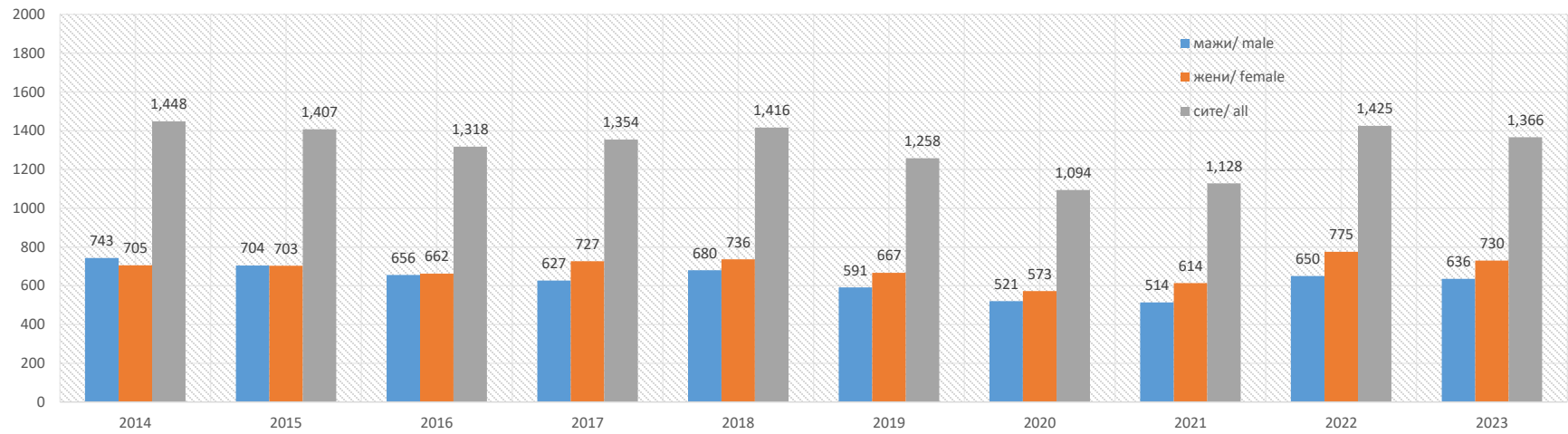
30 - 39 години/ age



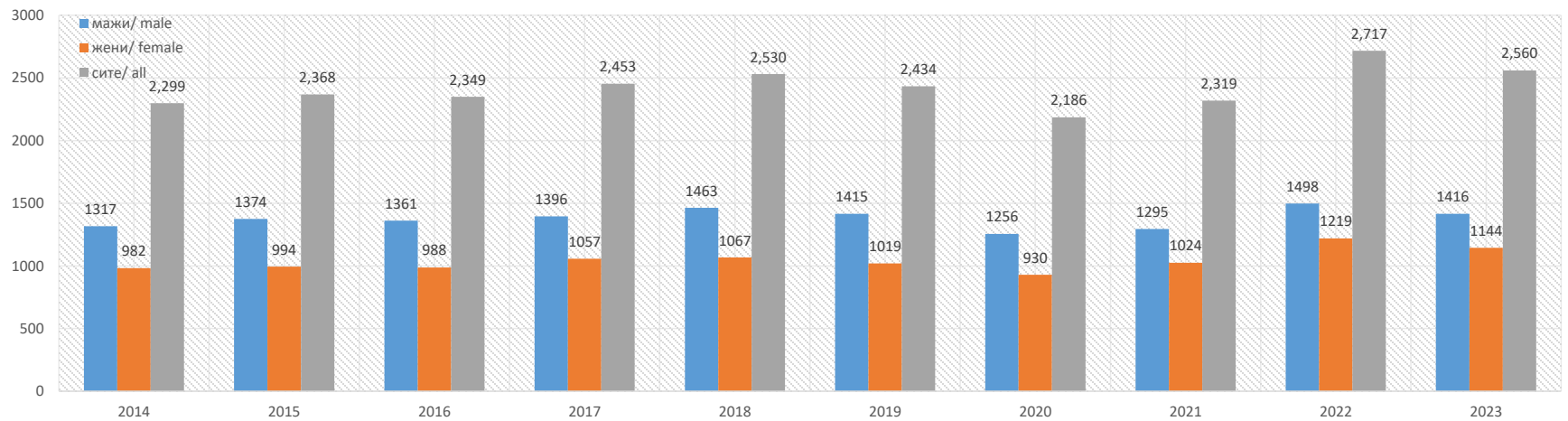
40 - 49 години/ age



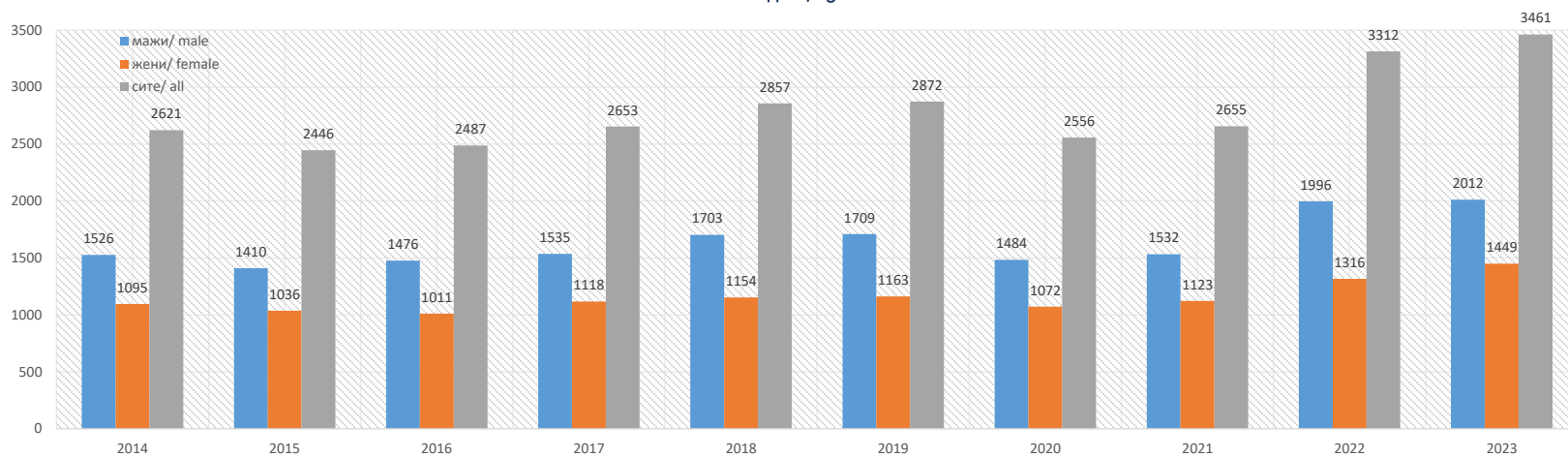
50 - 59 години/ age



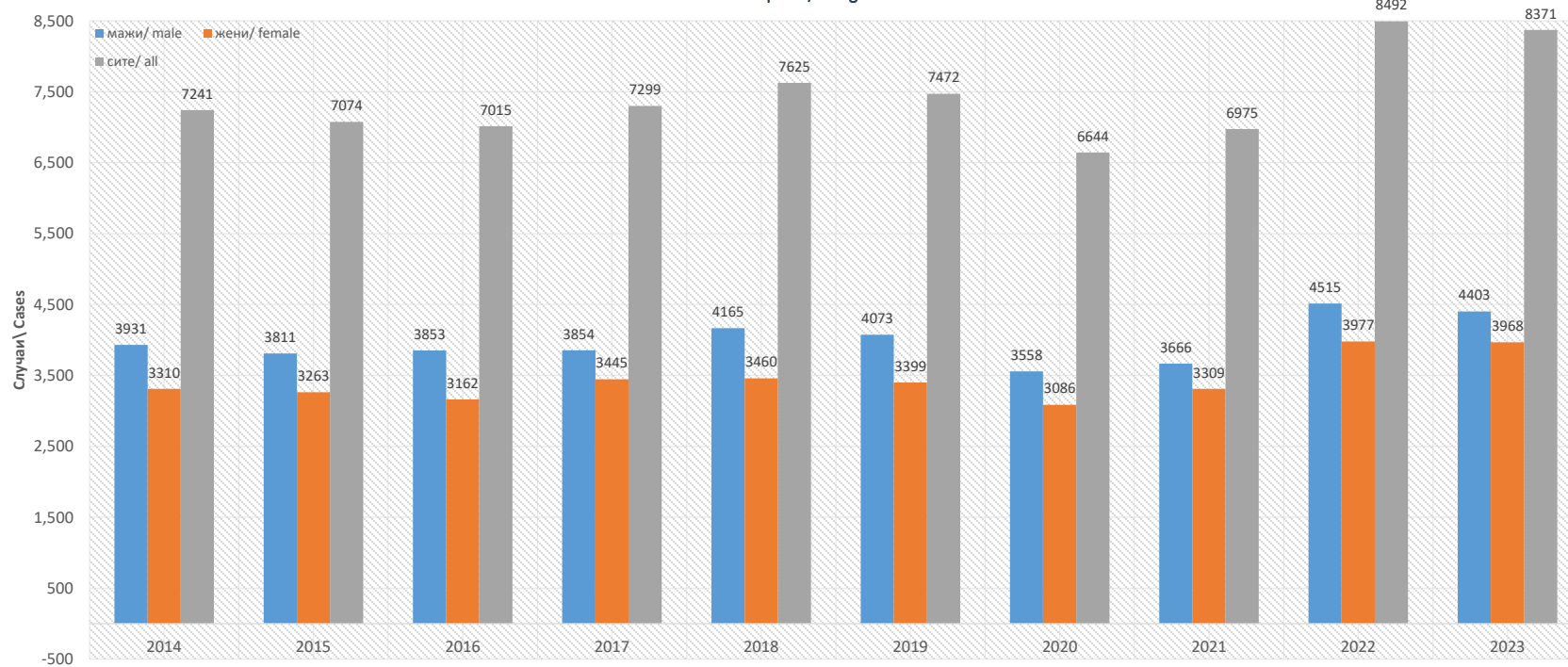
60 - 69 години/ age



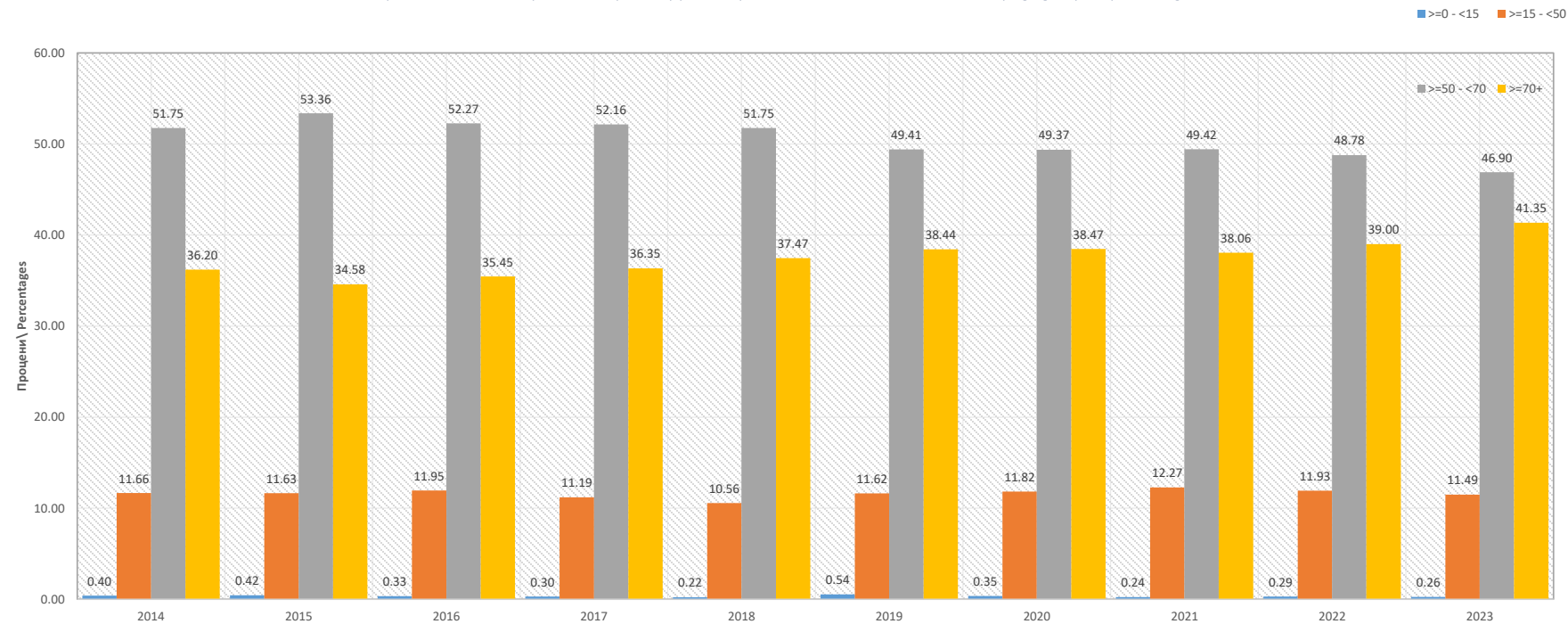
>= 70 години/ age



Сите возрасти/ All ages



Распределба на нови случаи по возрасни групи во проценти/ Distribution of new cases by age groups in percentages



Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C00	Malignant neoplasm of lip		42	33	31	30	23	25	18	21	36	29
		m	34	28	26	22	16	20	12	15	29	22
		f	8	5	5	8	7	5	6	6	7	7
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		7	5	9	9	4	4	4	7	5	3
		m	6	5	9	8	3	4	3	7	4	3
		f	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		14	10	14	13	16	23	17	16	22	13
		m	10	8	10	10	10	17	11	14	19	9
		f	4	2	4	3	6	6	6	2	3	4
C03	Malignant neoplasm of gum		6	0	7	6	2	3	2	2	7	4
		m	5	0	5	2	2	2	1	1	3	2
		f	1	0	2	4	0	1	1	1	4	2
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		3	2	6	6	6	3	5	5	11	2
		m	3	1	6	5	4	0	4	4	11	2
		f	0	1	0	1	2	3	1	1	0	0
C05	Malignant neoplasm of palate		9	1	2	2	8	2	2	1	4	5
		m	6	0	1	0	6	2	2	0	4	4
		f	3	1	1	2	2	0	0	1	0	1
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		2	7	6	7	7	9	8	8	5	6
		m	2	5	4	3	4	9	5	5	2	1
		f	0	2	2	4	3	0	3	3	3	5
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		10	10	7	10	11	12	4	3	12	11
		m	4	5	3	8	5	8	4	3	8	8
		f	6	5	4	2	6	4	0	0	4	3
C08	Maligt neoplasm of oth and unspec major saliv glands		2	2	4	5	3	7	3	10	5	1
		m	2	1	1	3	1	4	2	6	3	1
		f	0	1	3	2	2	3	1	4	2	0
C09	Malignant neoplasm of tonsil		15	20	16	16	25	16	22	12	14	12
		m	14	18	14	12	23	12	19	12	9	9
		f	1	2	2	4	2	4	3	0	5	3
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		3	4	2	3	6	4	4	2	11	11
		m	3	2	2	3	5	3	3	2	8	10
		f	0	2	0	0	1	1	1	0	3	1
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		27	21	20	13	22	18	11	11	18	15
		m	20	18	13	8	16	10	8	9	11	13
		f	7	3	7	5	6	8	3	2	7	2
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	1	2	1	2	0	1	2	0	0
		m	0	1	1	0	2	0	1	2	0	0
		f	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		7	14	11	7	15	15	7	7	5	12
		m	5	13	9	5	12	14	4	5	5	7
		f	2	1	2	2	3	1	3	2	0	5
C14	Malignant neoplasm of other and ill-def sitesof lip/oral cavity/pharynx		3	4	5	1	2	1	2	2	4	1
		m	3	3	4	1	1	0	1	1	3	0
		f	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		40	46	41	47	35	36	40	50	51	42
		m	29	36	30	32	24	28	31	34	39	28
		f	11	10	11	15	11	8	9	16	12	14
C16	Malignant neoplasm of stomach		455	409	435	401	387	389	271	284	343	288
		m	315	271	299	283	261	266	180	202	222	189
		f	140	138	136	118	126	123	91	82	121	99
C17	Malignant neoplasm of small intestine		32	17	26	18	31	26	16	20	50	39
		m	21	7	14	9	15	18	12	12	26	20
		f	11	10	12	9	16	8	4	8	24	19
C18	Malignant neoplasm of colon		427	480	455	452	476	483	395	449	475	557
		m	250	293	278	265	280	288	227	260	289	335
		f	177	187	177	187	196	195	168	189	186	222
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		76	59	59	59	57	56	59	46	91	44
		m	43	36	42	36	31	32	42	24	55	27
		f	33	23	17	23	26	24	17	22	36	17

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C20	Malignant neoplasm of rectum		311	317	259	314	298	230	267	267	318	272
		m	162	190	159	194	184	141	177	168	214	175
		f	149	127	100	120	114	89	90	99	104	97
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	4	2	7	8	11	13	9	8	11
		m	2	3	0	3	4	5	8	5	2	7
		f	1	1	2	4	4	6	5	4	6	4
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		312	279	239	209	274	268	188	161	218	174
		m	196	190	162	138	178	187	107	101	144	108
		f	116	89	77	71	96	81	81	60	74	66
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		44	30	27	29	37	28	20	15	33	24
		m	14	7	7	11	10	7	10	7	10	6
		f	30	23	20	18	27	21	10	8	23	18
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		20	26	20	18	20	16	18	27	33	27
		m	12	14	12	12	12	6	14	21	19	11
		f	8	12	8	6	8	10	4	6	14	16
C25	Malignant neoplasm of pancreas		213	187	192	210	238	185	212	195	212	213
		m	116	96	105	114	143	97	119	121	108	128
		f	97	91	87	96	95	88	93	74	104	85
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		10	6	7	6	18	12	10	10	12	9
		m	3	3	4	2	7	8	6	6	8	5
		f	7	3	3	4	11	4	4	4	4	4
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		10	8	4	6	7	4	5	6	10	8
		m	6	4	3	1	6	2	3	5	5	5
		f	4	4	1	5	1	2	2	1	5	3
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		2	6	7	5	2	5	5	3	3	2
		m	2	5	5	3	1	2	3	2	2	2
		f	0	1	2	2	1	3	2	1	1	0
C32	Malignant neoplasm of larynx		173	160	161	138	150	154	88	116	170	133
		m	143	142	151	129	133	137	78	105	151	113
		f	30	18	10	9	17	17	10	11	19	20
C33	Malignant neoplasm of trachea		50	39	51	51	63	71	55	24	33	29
		m	40	31	35	35	49	48	44	18	22	22
		f	10	8	16	16	14	23	11	6	11	7
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		955	914	793	917	979	800	924	742	973	962
		m	756	719	610	696	762	625	715	543	704	711
		f	199	195	183	221	217	175	209	199	269	251
C37	Malignant neoplasm of thymus		0	0	2	2	0	3	0	1	1	3
		m	0	0	2	2	0	1	0	1	0	1
		f	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		9	13	23	13	12	19	12	10	14	6
		m	5	8	14	8	8	11	7	5	9	1
		f	4	5	9	5	4	8	5	5	5	5
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		1	2	2	0	0	5	2	2	0	2
		m	0	2	2	0	0	2	2	0	0	2
		f	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		23	18	13	11	13	16	10	15	12	17
		m	12	12	6	6	6	11	9	7	6	7
		f	11	6	7	5	7	5	1	8	6	10
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		24	26	21	19	25	23	19	18	16	22
		m	16	15	18	9	13	15	15	14	9	12
		f	8	11	3	10	12	8	4	4	7	10
C42	Bone marrow, Spleen, Reticuloendothelial system*		0	0	0	0	0	0	0	0	9	237
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	5	122
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	4	115
C43	Malignant melanoma of skin		113	108	123	116	137	108	112	113	75	49
		m	59	64	73	65	83	66	70	67	46	27
		f	54	44	50	51	54	42	42	46	29	22
C44	Other malignant neoplasms of skin		566	319	508	734	732	950	742	814	1100	1300
		m	353	182	302	436	438	581	438	476	655	772
		f	213	137	206	298	294	369	304	338	445	528

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C45	Mesothelioma		6	6	7	5	4	4	7	6	3	3
		m	4	4	4	4	3	3	1	4	0	2
		f	2	2	3	1	1	1	6	2	3	1
C46	Kaposi's sarcoma		3	2	0	2	2	5	1	3	3	1
		m	3	2	0	1	1	4	0	3	3	1
		f	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	3	1	1	1	3	2	0	1	1
		m	0	2	1	0	1	2	1	0	0	0
		f	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		26	21	19	6	20	20	18	13	16	18
		m	11	9	5	2	11	8	5	3	10	9
		f	15	12	14	4	9	12	13	10	6	9
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		39	57	58	48	62	67	41	55	63	52
		m	22	27	29	20	31	38	21	34	26	27
		f	17	30	29	28	31	29	20	21	37	25
C50	Malignant neoplasm of breast		773	928	841	816	853	783	784	825	1086	1044
		m	12	13	13	7	12	5	8	8	14	5
		f	761	915	828	809	841	778	776	817	1072	1039
C51	Malignant neoplasm of vulva		20	21	14	22	10	17	13	22	21	22
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	20	21	14	22	10	17	13	22	21	22
C52	Malignant neoplasm of vagina		16	9	12	13	10	6	7	12	4	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	16	9	12	13	10	6	7	12	4	3
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		191	170	151	171	146	211	152	179	173	183
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	191	170	151	171	146	211	152	179	173	183
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		214	261	251	248	284	290	213	257	255	264
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	214	261	251	248	284	290	213	257	255	264
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		51	33	33	41	31	17	27	27	30	35
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	51	33	33	41	31	17	27	27	30	35
C56	Malignant neoplasm of ovary		123	125	103	175	125	105	121	123	145	171
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	123	125	103	175	125	105	121	123	145	171
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		9	3	3	10	12	9	7	2	9	8
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	9	3	3	10	12	9	7	2	9	8
C58	Malignant neoplasm of placenta		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		13	8	12	11	19	5	8	11	18	16
		m	13	8	12	11	19	5	8	11	18	16
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		363	412	460	367	477	452	335	364	543	517
		m	363	412	460	367	477	452	335	364	543	517
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		46	54	66	35	42	32	29	35	62	53
		m	46	54	66	35	42	32	29	35	62	53
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		3	1	1	2	4	1	0	2	2	3
		m	3	1	1	2	4	1	0	2	2	3
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		93	103	86	96	110	103	97	94	119	125
		m	66	67	59	56	71	60	66	65	76	82
		f	27	36	27	40	39	43	31	29	43	43
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		11	8	17	13	10	11	6	8	6	9
		m	6	5	10	7	5	7	4	7	4	5
		f	5	3	7	6	5	4	2	1	2	4

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	11	3	2	2	7	3	9	5	7
		m	0	8	3	1	2	5	2	5	2	4
		f	0	3	0	1	0	2	1	4	3	3
C67	Malignant neoplasm of bladder		331	348	332	293	308	276	239	278	418	387
		m	255	282	256	241	246	218	185	229	318	311
		f	76	66	76	52	62	58	54	49	100	76
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		1	1	5	2	2	1	1	2	1	1
		m	0	1	3	2	1	1	1	0	1	1
		f	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		18	5	3	7	10	8	3	6	9	9
		m	10	3	2	4	7	5	1	5	6	5
		f	8	2	1	3	3	3	2	1	3	4
C70	Malignant neoplasm of meninges		4	4	2	3	3	3	2	4	3	7
		m	1	2	1	2	1	3	1	2	2	4
		f	3	2	1	1	2	0	1	2	1	3
C71	Malignant neoplasm of brain		166	136	154	182	171	181	194	188	195	172
		m	89	78	89	112	91	102	110	106	100	95
		f	77	58	65	70	80	79	84	82	95	77
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		10	1	7	4	5	4	6	7	1	3
		m	7	1	3	1	2	1	4	5	0	2
		f	3	0	4	3	3	3	2	2	1	1
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		59	88	92	75	79	104	67	95	106	116
		m	11	24	22	20	15	21	18	26	27	22
		f	48	64	70	55	64	83	49	69	79	94
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		8	3	4	5	4	7	10	7	5	9
		m	5	1	4	2	3	3	6	5	1	3
		f	3	2	0	3	1	4	4	2	4	6
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		6	2	2	3	1	1	1	2	2	9
		m	4	2	1	1	1	1	0	0	0	5
		f	2	0	1	2	0	0	1	2	2	4
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		8	8	12	13	16	11	7	13	26	22
		m	4	3	2	5	8	5	0	7	13	12
		f	4	5	10	8	8	6	7	6	13	10
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		30	44	53	44	28	31	33	40	104	143
		m	16	29	33	26	19	16	25	17	60	80
		f	14	15	20	18	9	15	8	23	44	63
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		59	65	73	116	76	58	67	93	82	89
		m	33	38	40	58	41	29	35	53	52	55
		f	26	27	33	58	35	29	32	40	30	34
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		35	32	36	66	55	56	87	127	69	65
		m	22	19	18	39	29	42	52	72	44	36
		f	13	13	18	27	26	14	35	55	25	29
C80	Malignant neoplasm without specification of site		35	46	52	27	30	28	23	36	31	39
		m	24	29	35	14	15	10	12	20	14	20
		f	11	17	17	13	15	18	11	16	17	19
C81	Hodgkin's disease		36	37	32	35	49	55	36	24	28	8
		m	20	18	17	20	29	35	16	12	16	7
		f	16	19	15	15	20	20	20	12	12	1
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		23	31	29	29	34	24	42	36	19	4
		m	11	16	12	9	19	10	18	21	9	3
		f	12	15	17	20	15	14	24	15	10	1
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		103	90	97	101	90	115	84	107	60	29
		m	48	46	47	46	46	71	43	58	37	19
		f	55	44	50	55	44	44	41	49	23	10
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		5	4	8	6	8	8	7	13	3	1
		m	2	3	3	3	6	4	2	7	3	0
		f	3	1	5	3	2	4	5	6	0	1
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		29	35	45	33	33	30	19	21	13	8
		m	15	18	27	18	17	17	12	10	8	6
		f	14	17	18	15	16	13	7	11	5	2

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C88	Malignant immunoproliferative diseases		1	3	6	6	0	2	5	4	5	1
		m	1	2	3	3	0	1	3	2	2	0
		f	0	1	3	3	0	1	2	2	3	1
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		58	53	42	57	58	62	59	84	75	28
		m	28	33	24	31	24	33	34	46	39	18
		f	30	20	18	26	34	29	25	38	36	10
C91	Lymphoid leukaemia		67	64	68	57	64	87	67	63	68	18
		m	34	48	44	29	31	57	40	38	39	12
		f	33	16	24	28	33	30	27	25	29	6
C92	Myeloid leukaemia		85	88	77	89	85	88	65	62	69	13
		m	51	42	42	49	52	52	29	35	40	6
		f	34	46	35	40	33	36	36	27	29	7
C93	Monocytic leukaemia		1	3	2	1	0	3	1	5	2	1
		m	1	2	2	0	0	1	1	2	2	0
		f	0	1	0	1	0	2	0	3	0	1
C94	Other leukaemias of specified cell type		1	2	3	5	1	7	3	5	6	4
		m	1	1	2	2	1	4	2	2	3	3
		f	0	1	1	3	0	3	1	3	3	1
C95	Leukaemia of unspecified cell type		7	9	14	8	11	12	7	15	17	7
		m	6	6	7	2	7	7	4	6	10	5
		f	1	3	7	6	4	5	3	9	7	2
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & relatet tissue		6	1	2	6	1	1	5	1	3	1
		m	4	0	2	2	0	1	3	1	2	1
		f	2	1	0	4	1	0	2	0	1	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		1	0	0	0	0	0	0	0	19	10
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
D04	Carcinoma in situ of skin		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D05	Carcinoma in situ of breast		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		8	3	0	0	0	0	0	0	10	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	8	3	0	0	0	0	0	0	10	3
D11	Benign neoplasm of major salivary glands		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D12	Benign neoplasm of colon rectum anus and anal canal		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system		0	2	1	1	2	1	0	1	0	0
		m	0	1	1	0	2	1	0	1	0	0
		f	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
D15	Benign neoplasm of other and unspecified intrathoracic organs		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D16	Benign neoplasm of bone and articular cartilage		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2014 - 2023												
ICD10	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
D22	Melanocytic naevi		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D23	Other benign neoplasms of skin		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D24	Benign neoplasm of breast		0	0	0	1	0	1	0	2	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0
D25	Leiomyoma of uterus		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D27	Benign neoplasm of ovary		0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	2	2	0	0	1	3	2	1
		m	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1
		f	0	0	1	1	0	0	1	1	2	0
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		1	1	1	2	3	0	6	5	12	3
		m	1	0	0	1	2	0	4	3	2	1
		f	0	1	1	1	1	0	2	2	10	2
D34	Benign neoplasm of thyroid gland		0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		2	1	1	0	1	0	6	24	1	1
		m	0	1	0	0	1	0	2	12	0	0
		f	2	0	1	0	0	0	4	12	1	1
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear &respiratory& intrathoracic organs		3	2	4	9	4	2	11	26	5	2
		m	1	2	3	6	3	2	8	19	4	1
		f	2	0	1	3	1	0	3	7	1	1
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs		0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		0	1	0	0	0	1	1	4	0	0
		m	0	1	0	0	0	1	1	3	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		3	4	1	3	9	7	4	3	5	1
		m	2	3	1	3	6	4	2	2	2	0
		f	1	1	0	0	3	3	2	1	3	1
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		0	0	0	0	0	0	2	2	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
D45	Polycythaemia vera		0	0	0	0	0	0	1	3	3	2
		m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
D46	Myelodysplastic syndromes		2	3	1	8	2	0	4	4	4	3
		m	0	1	1	7	0	0	2	2	3	1
		f	2	2	0	1	2	0	2	2	1	2
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		2	6	2	3	3	1	3	1	14	14
		m	1	3	1	2	3	1	2	0	7	8
		f	1	3	1	1	0	0	1	1	7	6
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		0	4	0	0	1	0	0	3	3	1
		m	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0
		f	0	2	0	0	1	0	0	1	1	1
Total			7241	7074	7015	7299	7625	7472	6644	6975	8492	8371
		m	3931	3811	3853	3854	4165	4073	3558	3666	4515	4403
		f	3310	3263	3162	3445	3460	3399	3086	3309	3977	3968

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C00	Malignant neoplasm of lip		6	9	9	14	3	10	10	7	18	4
		m	4	7	6	10	2	7	7	4	12	4
		f	2	2	3	4	1	3	3	3	6	0
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		2	3	4	5	6	2	3	3	4	4
		m	2	3	4	4	6	2	3	3	2	3
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		8	6	14	7	6	13	11	9	20	7
		m	5	6	11	5	5	11	7	8	17	5
		f	3	0	3	2	1	2	4	1	3	2
C03	Malignant neoplasm of gum		1	3	2	1	1	3	3	0	4	1
		m	0	2	1	0	0	3	2	0	1	1
		f	1	1	1	1	1	0	1	0	3	0
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		4	1	5	4	4	3	4	7	3	3
		m	3	1	5	4	4	3	4	3	3	3
		f	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0
C05	Malignant neoplasm of palate		6	3	1	3	2	3	2	2	1	4
		m	5	2	1	1	1	3	2	2	1	3
		f	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		0	1	6	3	4	5	6	4	1	5
		m	0	1	2	2	3	5	4	4	0	3
		f	0	0	4	1	1	0	2	0	1	2
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		3	6	3	3	7	8	2	5	1	5
		m	1	4	2	3	5	4	2	5	1	4
		f	2	2	1	0	2	4	0	0	0	1
C08	Maligt neoplasm of oth and unspec major saliv glands		1	2	2	3	3	2	0	3	1	1
		m	1	1	1	2	2	0	0	1	1	1
		f	0	1	1	1	1	2	0	2	0	0
C09	Malignant neoplasm of tonsil		7	11	10	8	17	12	12	7	9	9
		m	6	10	10	6	16	9	11	7	7	7
		f	1	1	0	2	1	3	1	0	2	2
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		1	5	2	2	2	7	3	0	5	3
		m	1	2	1	1	1	6	3	0	3	3
		f	0	3	1	1	1	1	0	0	2	0
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		10	15	15	5	11	8	8	13	9	5
		m	6	10	12	2	10	6	4	9	5	5
		f	4	5	3	3	1	2	4	4	4	0
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
		m	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		5	6	6	9	4	6	13	3	4	5
		m	5	6	6	7	3	6	12	2	4	4
		f	0	0	0	2	1	0	1	1	0	1
C14	Malignant neoplasm of other and ill-def sitesof lip/oral cavity/pharynx		2	6	4	0	2	2	1	1	3	1
		m	2	5	4	0	1	0	1	0	3	0
		f	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		30	24	28	25	26	31	27	40	33	23
		m	21	20	21	16	18	23	23	31	25	18
		f	9	4	7	9	8	8	4	9	8	5
C16	Malignant neoplasm of stomach		299	301	306	275	253	303	226	242	237	221
		m	206	202	198	193	176	198	147	170	164	147
		f	93	99	108	82	77	105	79	72	73	74
C17	Malignant neoplasm of small intestine		14	8	7	4	11	16	12	9	15	12
		m	10	5	5	2	4	10	11	7	7	6
		f	4	3	2	2	7	6	1	2	8	6
C18	Malignant neoplasm of colon		201	230	237	228	226	241	235	272	224	237
		m	118	140	142	140	141	142	137	166	136	152
		f	83	90	95	88	85	99	98	106	88	85

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		28	28	35	32	26	36	37	31	34	33
		m	16	18	23	19	12	18	26	17	20	25
		f	12	10	12	13	14	18	11	14	14	8
C20	Malignant neoplasm of rectum		161	190	166	168	168	169	179	179	174	156
		m	83	104	101	101	100	104	112	120	114	103
		f	78	86	65	67	68	65	67	59	60	53
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		1	1	3	4	2	6	3	6	6	5
		m	1	0	3	2	0	2	2	3	2	5
		f	0	1	0	2	2	4	1	3	4	0
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		213	196	168	134	173	186	188	142	168	180
		m	122	120	106	90	105	119	106	87	107	118
		f	91	76	62	44	68	67	82	55	61	62
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		35	25	22	25	29	23	21	13	19	17
		m	11	6	7	11	6	6	8	7	7	3
		f	24	19	15	14	23	17	13	6	12	14
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		11	12	14	14	14	16	14	20	11	22
		m	6	5	7	10	9	7	11	14	7	13
		f	5	7	7	4	5	9	3	6	4	9
C25	Malignant neoplasm of pancreas		182	177	188	201	206	178	173	194	177	168
		m	102	94	103	108	119	98	92	124	100	92
		f	80	83	85	93	87	80	81	70	77	76
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		6	4	7	5	14	7	9	8	7	5
		m	1	2	4	2	6	4	6	6	6	3
		f	5	2	3	3	8	3	3	2	1	2
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		4	1	2	2	1	1	4	4	5	6
		m	2	0	1	0	0	0	2	4	2	6
		f	2	1	1	2	1	1	2	0	3	0
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		3	4	7	3	4	3	5	2	5	1
		m	2	4	4	2	3	2	4	1	2	1
		f	1	0	3	1	1	1	1	1	3	0
C32	Malignant neoplasm of larynx		90	78	86	85	64	71	67	71	83	85
		m	75	71	76	79	61	64	54	67	75	70
		f	15	7	10	6	3	7	13	4	8	15
C33	Malignant neoplasm of trachea		4	5	7	4	1	17	29	23	29	22
		m	3	4	4	3	0	15	22	16	22	18
		f	1	1	3	1	1	2	7	7	7	4
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		849	814	863	769	858	770	799	705	691	720
		m	664	651	667	582	673	610	632	529	514	535
		f	185	163	196	187	185	160	167	176	177	185
C37	Malignant neoplasm of thymus		0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		7	5	15	10	8	13	11	7	9	7
		m	4	3	10	6	6	8	6	3	8	4
		f	3	2	5	4	2	5	5	4	1	3
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	2	2	0	0	2	3	2	0	1
		m	0	1	2	0	0	2	2	0	0	1
		f	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		11	14	6	3	8	9	6	8	8	2
		m	8	9	3	2	4	7	4	2	4	1
		f	3	5	3	1	4	2	2	6	4	1
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		20	20	17	15	21	13	16	13	10	15
		m	11	12	14	7	12	10	11	9	5	11
		f	9	8	3	8	9	3	5	4	5	4
C42	Bone marrow, Spleen, Reticuloendothelial system*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C43	Malignant melanoma of skin		60	53	60	48	68	40	51	50	49	45
		m	31	31	40	31	50	25	30	27	34	34
		f	29	22	20	17	18	15	21	23	15	11
C44	Other malignant neoplasms of skin		70	59	57	61	46	90	98	92	111	113
		m	48	38	38	38	33	51	68	61	77	85
		f	22	21	19	23	13	39	30	31	34	28
C45	Mesothelioma		4	5	6	4	5	2	8	7	3	2
		m	4	3	4	3	3	1	2	5	0	1
		f	0	2	2	1	2	1	6	2	3	1
C46	Kaposi's sarcoma		0	3	0	2	1	1	1	1	1	1
		m	0	3	0	1	1	1	0	1	1	1
		f	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	1	1	1	2	1	0	0	0	0
		m	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		17	17	15	4	15	13	15	9	11	15
		m	7	8	5	3	10	7	5	3	6	7
		f	10	9	10	1	5	6	10	6	5	8
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		8	13	17	16	23	28	12	26	21	27
		m	4	9	10	9	11	13	8	16	12	10
		f	4	4	7	7	12	15	4	10	9	17
C50	Malignant neoplasm of breast		292	294	338	286	283	314	328	328	341	322
		m	6	6	5	3	6	6	7	7	7	3
		f	286	288	333	283	277	308	321	321	334	319
C51	Malignant neoplasm of vulva		13	7	7	8	9	9	6	12	9	12
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	13	7	7	8	9	9	6	12	9	12
C52	Malignant neoplasm of vagina		1	4	3	4	2	6	6	9	6	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	4	3	4	2	6	6	9	6	3
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		56	44	60	52	51	54	41	56	66	58
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	56	44	60	52	51	54	41	56	66	58
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		57	57	45	40	63	85	73	68	54	65
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	57	57	45	40	63	85	73	68	54	65
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		43	28	31	39	32	11	26	25	22	18
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	43	28	31	39	32	11	26	25	22	18
C56	Malignant neoplasm of ovary		79	81	73	105	72	50	59	66	72	82
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	79	81	73	105	72	50	59	66	72	82
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		1	2	2	4	4	9	7	1	4	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	2	2	4	4	9	7	1	4	9
C58	Malignant neoplasm of placenta		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		11	4	6	6	13	4	2	3	9	6
		m	11	4	6	6	13	4	2	3	9	6
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		157	185	175	182	181	191	234	204	207	199
		m	157	185	175	182	181	191	234	204	207	199
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		8	6	9	10	7	6	7	9	10	7
		m	8	6	9	10	7	6	7	9	10	7
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
		m	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		46	47	33	49	46	46	51	37	62	43
		m	30	32	22	29	34	30	40	24	41	29
		f	16	15	11	20	12	16	11	13	21	14
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		4	2	12	6	3	6	2	5	3	5
		m	3	1	8	4	1	3	1	5	2	2
		f	1	1	4	2	2	3	1	0	1	3
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	3	2	0	1	2	1	4	4	2
		m	0	2	2	0	1	1	1	2	1	2
		f	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0
C67	Malignant neoplasm of bladder		120	120	94	118	128	119	137	140	147	143
		m	92	99	75	103	103	98	106	119	113	118
		f	28	21	19	15	25	21	31	21	34	25
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		0	1	1	0	0	1	1	1	1	0
		m	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
		f	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		4	2	1	7	7	4	1	3	3	1
		m	2	2	0	3	5	3	0	3	2	1
		f	2	0	1	4	2	1	1	0	1	0
C70	Malignant neoplasm of meninges		3	2	1	3	1	1	1	1	2	7
		m	1	2	1	2	0	1	1	0	2	4
		f	2	0	0	1	1	0	0	1	0	3
C71	Malignant neoplasm of brain		152	130	158	170	149	140	154	171	146	129
		m	82	71	91	104	80	81	87	101	70	77
		f	70	59	67	66	69	59	67	70	76	52
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		9	1	6	4	3	3	3	5	1	2
		m	7	1	3	1	2	0	2	3	0	2
		f	2	0	3	3	1	3	1	2	1	0
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		8	14	15	11	8	12	10	13	13	10
		m	3	5	5	3	3	6	5	3	7	4
		f	5	9	10	8	5	6	5	10	6	6
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		4	1	4	4	2	3	7	5	3	3
		m	2	0	3	3	1	2	4	4	2	2
		f	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		3	0	2	1	1	1	1	2	0	3
		m	1	0	1	0	1	1	0	1	0	3
		f	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		7	6	10	7	14	7	10	6	15	18
		m	4	3	2	3	7	3	1	4	8	13
		f	3	3	8	4	7	4	9	2	7	5
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		10	16	15	17	17	19	22	16	30	33
		m	5	11	11	10	14	13	19	12	14	24
		f	5	5	4	7	3	6	3	4	16	9
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		51	49	73	101	55	50	70	79	72	88
		m	28	28	43	49	28	28	38	43	43	58
		f	23	21	30	52	27	22	32	36	29	30
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		16	25	31	44	27	47	58	90	59	49
		m	12	17	18	29	13	33	35	58	34	38
		f	4	8	13	15	14	14	23	32	25	11
C80	Malignant neoplasm without specification of site		28	27	44	21	29	31	22	34	23	19
		m	21	19	30	9	15	13	11	19	11	10
		f	7	8	14	12	14	18	11	15	12	9
C81	Hodgkin's disease		8	15	9	11	9	15	18	6	9	10
		m	4	9	6	8	6	11	12	5	4	8
		f	4	6	3	3	3	4	6	1	5	2

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		3	9	6	7	7	10	14	9	10	8
		m	2	5	4	4	5	5	6	6	7	6
		f	1	4	2	3	2	5	8	3	3	2
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		20	24	25	25	25	36	34	38	40	25
		m	13	16	11	16	14	19	17	16	26	18
		f	7	8	14	9	11	17	17	22	14	7
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		3	5	2	2	2	4	4	6	6	0
		m	2	3	2	1	2	0	4	3	3	0
		f	1	2	0	1	0	4	0	3	3	0
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		14	23	27	21	15	13	12	12	5	7
		m	5	14	15	13	12	9	4	6	4	5
		f	9	9	12	8	3	4	8	6	1	2
C88	Malignant immunoproliferative diseases		1	2	0	0	3	0	0	1	0	3
		m	1	2	0	0	2	0	0	1	0	2
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		21	24	29	22	19	22	33	37	29	26
		m	12	11	17	14	10	14	12	18	16	12
		f	9	13	12	8	9	8	21	19	13	14
C91	Lymphoid leukaemia		23	32	38	38	40	31	34	36	25	23
		m	11	22	21	21	22	21	18	21	15	18
		f	12	10	17	17	18	10	16	15	10	5
C92	Myeloid leukaemia		44	46	36	38	28	39	40	35	39	30
		m	24	22	22	24	15	19	23	19	25	19
		f	20	24	14	14	13	20	17	16	14	11
C93	Monocytic leukaemia		1	1	0	0	0	2	1	3	0	0
		m	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
C94	Other leukaemias of specified cell type		1	0	1	2	0	2	0	0	1	3
		m	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
		f	1	0	0	2	0	1	0	0	0	2
C95	Leukaemia of unspecified cell type		6	4	11	6	6	10	5	11	10	4
		m	5	3	6	2	4	6	4	5	5	2
		f	1	1	5	4	2	4	1	6	5	2
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		1	4	2	3	1	1	4	0	1	0
		m	1	2	2	0	0	0	2	0	1	0
		f	0	2	0	3	1	1	2	0	0	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		0	0	1	0	0	0	0	0	2	4
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
D04	Carcinoma in situ of skin		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	Carcinoma in situ of breast		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023												
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
D07	Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system		0	0	1	0	1	2	0	1	0	0
		m	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D22	Melanocytic naevi		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D23	Other benign neoplasms of skin		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D24	Benign neoplasm of breast		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	2	2	0	0	1	3	1	1
		m	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1
		f	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		1	1	1	2	2	0	6	5	2	1
		m	1	0	0	1	1	0	4	3	1	1
		f	0	1	1	1	1	0	2	2	1	0
D34	Benign neoplasm of thyroid gland		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		0	0	0	1	0	0	1	2	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		2	1	1	0	0	0	6	24	1	0
		m	0	1	0	0	0	0	2	12	0	0
		f	2	0	1	0	0	0	4	12	1	0
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		3	2	5	9	4	2	11	26	5	2
		m	1	2	3	6	3	2	8	19	4	1
		f	2	0	2	3	1	0	3	7	1	1
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		0	1	0	0	0	0	1	4	0	0
		m	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		3	4	1	3	9	7	4	3	3	1
		m	2	3	1	3	6	4	2	2	1	0
		f	1	1	0	0	3	3	2	1	2	1
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		0	0	0	0	0	0	2	2	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
D45	Polycythaemia vera		0	1	0	0	1	0	2	3	0	0
		m	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0
		f	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
D46	Myelodysplastic syndromes		2	4	3	7	2	0	4	4	3	4
		m	0	2	2	6	0	0	2	2	2	2
		f	2	2	1	1	2	0	2	2	1	2
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		2	3	4	6	3	2	3	1	0	5
		m	1	2	1	4	2	2	2	0	0	4
		f	1	1	3	2	1	0	1	1	0	1

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2014 - 2023

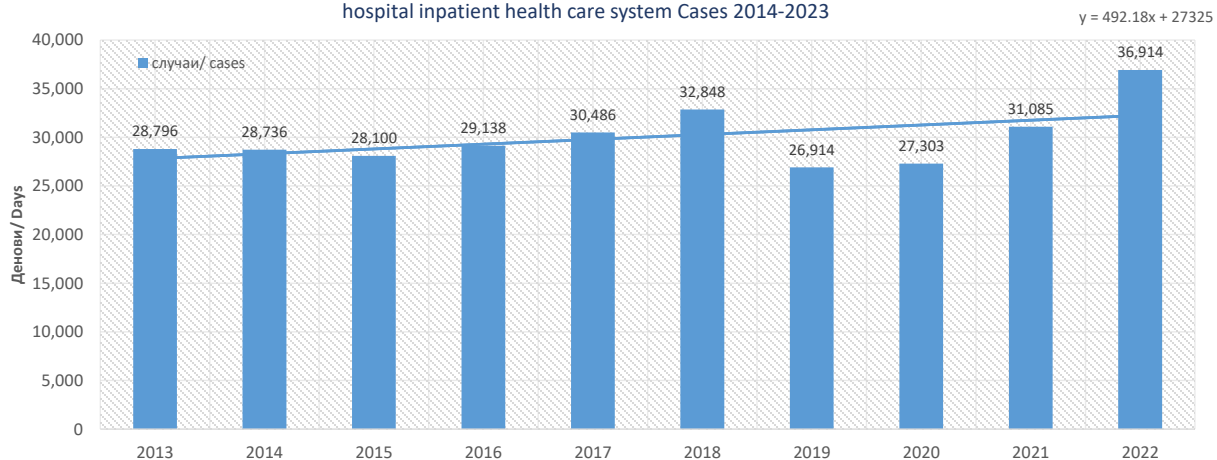
code	description	sex	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		0	4	0	0	1	0	0	3	3	1
		m	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0
		f	0	2	0	0	1	0	0	1	1	1
Total			3731	3742	3883	3715	3733	3801	3912	3913	3809	3726
		m	2163	2245	2295	2187	2244	2253	2324	2324	2223	2240
		f	1568	1497	1588	1528	1489	1548	1588	1589	1586	1486

20. Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry

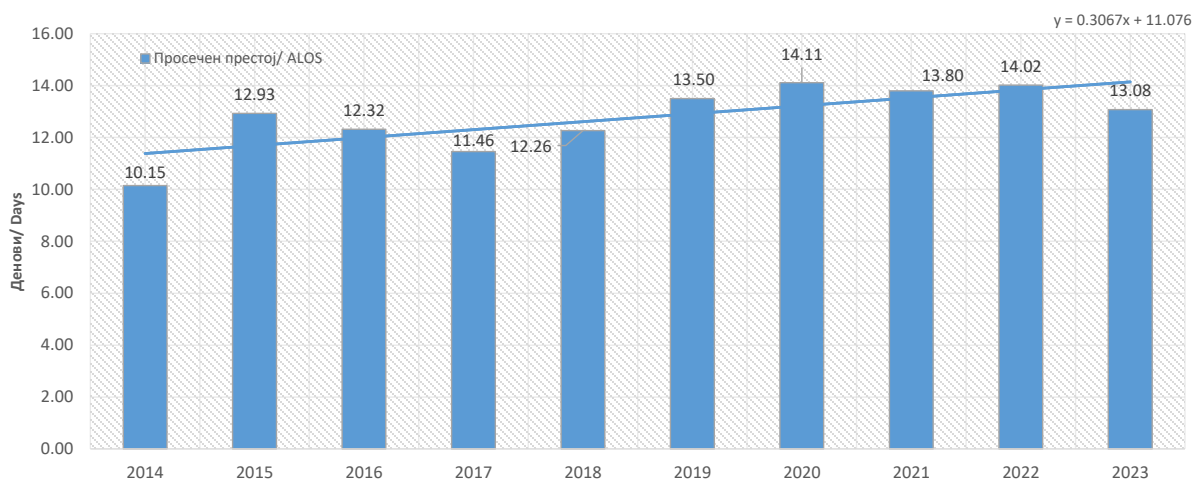
Year	Државен завод за статистика/ Central Bureau of Statistics		УКИМ - Институт за радитерапија и онкологија на медицинскиот факултет/ UKIM - Institute of Radiotherapy and Oncology at the Faculty of Medicine		УКИМ - Институт за Патологија на медицинскиот факултет/ UKIM - Institute of Pathology at the Faculty of Medicine		Application for Malignant Neoplasma		total	
	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	% of total
2014	2,702	37.32	785	10.84	1,150	15.88	2,604	35.96	7,241	9.76
2015	2,452	34.66	832	11.76	1,244	17.59	2,546	35.99	7,074	9.53
2016	2,669	38.05	1,077	15.35	1,615	23.02	1,654	23.58	7,015	9.45
2017	2,652	36.33	821	11.25	1,900	26.03	1,926	26.39	7,299	9.84
2018	2,718	35.65	785	10.30	2,042	26.78	2,080	27.28	7,625	10.28
2019	2,047	27.40	1,013	13.56	3,145	42.09	1,267	16.96	7,472	10.07
2020	2,022	30.43	571	8.59	2,458	37.00	1,593	23.98	6,644	8.95
2021	1,960	28.10	554	7.94	2,978	42.70	1,483	21.26	6,975	9.40
2022	1,635	19.25	358	4.22	1,691	19.91	4,808	56.62	8,492	11.44
2023	1,402	16.75	223	2.66	1,030	12.30	5,716	68.28	8,371	11.28
	22,259	30.00	7,019	9.46	19,253	25.94	19,961	26.90	74,208	

2014-2023							
Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем							
Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system							
година/ year	вкупно		C00-D48			однос/ relation	
	случаи/ cases	престој/ los	случаи/ cases	денови на престој/ los	allos	рак/вкупно cancer/total	
						cases %	los %
2014	277,993	2,238,042	28,796	292,266	10.15	10.36	13.06
2015	271,999	2,104,760	28,736	371,478	12.93	10.56	17.65
2016	273,727	2,051,638	28,100	346,093	12.32	10.27	16.87
2017	276,255	1,837,504	29,138	333,984	11.46	10.55	18.18
2018	253,625	2,115,790	30,486	373,881	12.26	12.02	17.67
2019	253,140	2,160,099	32,848	443,432	13.50	12.98	20.53
2020	170,792	1,696,418	26,914	379,866	14.11	15.76	22.39
2021	204,722	1,788,336	27,303	376,753	13.80	13.34	21.07
2022	221,386	1,739,268	31,085	435,800	14.02	14.04	25.06
2023	243,446	1,994,413	36,914	482,741	13.08	15.16	24.20
average	247,782	1,999,073	29,040	364,719	12.57	11.98	18.43
mediana	262,812	2,078,199	28,766	372,680	12.62	11.29	17.92
max	277,993	2,238,042	32,848	443,432	14.11	15.76	22.39
min	170,792	1,696,418	26,914	292,266	10.15	10.27	13.06
stdev	36,789	178,066	1,762	43,219	1.23	1.83	2.73
cv	0.15	0.09	0.06	0.12	0.10	0.15	0.15
очекување/ expectation							
2024			32,739		14.45		
2025			33,231		14.76		

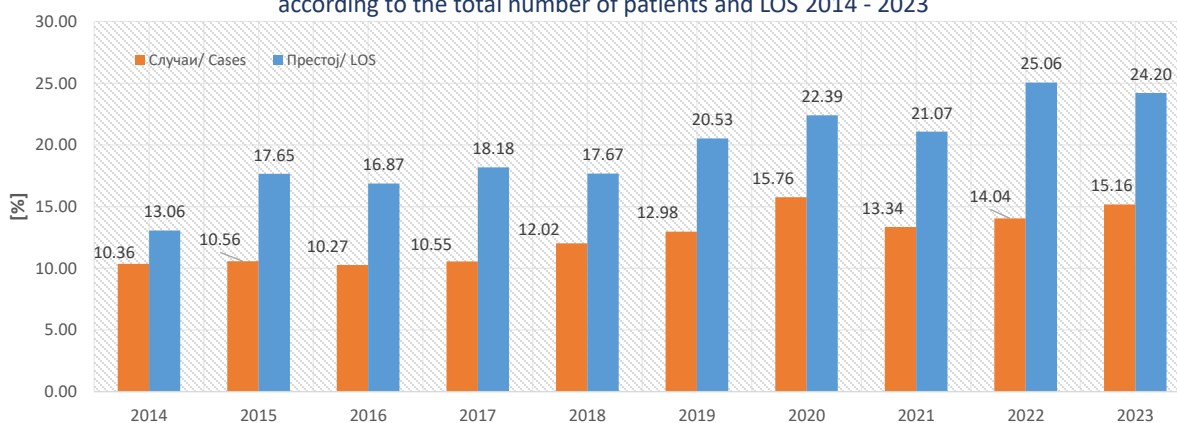
Случаи на болните од рак во болничко стационарен здравствен систем/ Cases of cancer patients in the hospital inpatient health care system Cases 2014-2023



Просечен престој на болните од рак/ Cancer Cases ALOS 2014-2023



Однос на болни од рак според вкупниот број на болни и престој/ Ratio of cancer patients according to the total number of patients and LOS 2014 - 2023



22. Лекувани болни, остварени болнички денови и просечно лекување по МКБ 10 (3 карактери) на неоплазми во Република Северна Македонија Hospital cases, LOS and ALOS by 3 character ICD 10 neoplasms diagnoses in Republic of North Macedonia 2014-2023

МКБ 10/ ICD 10	Опис/ Description	2014 cases/ los/alos	2015 cases/ los/alos	2016 cases/ los/alos	2017 cases/ los/alos	2018 cases/ los/alos	2019 cases/ los/alos	2020 cases/ los/alos	2021 cases/ los/alos	2022 cases/ los/alos	2023 cases/ los/alos
C00-C14	Усна, усна празнина и фаринкс/Lip, oral cavity and pharynx	281 2149 8.0	246 2365 10.0	267 2352 9.0	297 2778 9.0	327 2288 7.0	481 2557 5.0	323 2276 7.0	330 2465 7.5	250 2107 8.4	276 2141 7.8
C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	3717 34967 9.0	3018 29995 10.0	3262 29933 9.0	3696 31004 8.0	4033 29950 7.0	4281 31539 7.0	3494 28741 8.2	3601 29889 8.3	3859 33206 8.6	5753 36772 6.4
C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	3748 16696 4.0	2329 14792 6.0	2000 14315 7.0	2622 14045 5.0	1798 13898 8.0	1807 13375 7.0	1374 12255 8.9	1503 13261 8.8	1683 15280 9.1	2138 16508 7.7
C40-C41	Коска и зглобна рскавица/Bone and articular cartilage	107 759 7.0	115 1312 11.0	143 1757 12.0	88 1124 13.0	125 1274 10.0	97 768 8.0	87 472 5.4	79 677 8.6	85 841 9.9	72 592 8.2
C43-C44	Кожа/Skin	1668 4547 3.0	1596 3654 2.0	1860 3753 2.0	1601 3289 2.0	1950 4214 2.0	1884 3832 2.0	1506 4134 2.7	1700 4765 2.8	2097 5134 2.4	2424 5513 2.3
C45-C49	Мезотелијално и меко ткиво/Mesothelial and soft tissue	243 2028 8.0	216 2087 10.0	353 2427 7.0	238 2120 9.0	242 2177 9.0	274 2146 8.0	267 1754 6.6	247 2285 9.3	235 2273 9.7	292 2739 9.4
C50-C50	Дојка/Breast	2577 8840 3.0	3939 10785 3.0	2827 10477 4.0	3570 10032 3.0	3958 10205 3.0	4826 14725 3.0	5233 14700 2.8	4151 14293 3.4	3818 14549 3.8	5516 17000 3.1
C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	1620 10775 7.0	1094 10986 10.0	1043 10527 10.0	1162 11636 10.0	1281 13196 10.0	1143 9885 9.0	1038 10302 9.9	1019 9335 9.2	1088 8175 7.5	1949 9846 5.1
C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	853 2966 3.0	846 3186 4.0	838 3631 4.0	994 3568 4.0	863 4376 5.0	1017 6207 6.0	755 3825 5.1	920 3824 4.2	1423 5821 4.1	1467 7482 5.1
C64-C68	Уринарен тракт/Urinary tract	1315 8563 7.0	1420 9159 6.0	1367 7905 6.0	1364 8862 6.0	1324 8260 6.0	1389 8688 6.0	1070 7249 6.8	1356 8275 6.1	1630 10400 6.4	1421 8660 6.1
C69-C72	Око, мозок и други делови на централниот нервен систем/Eye, brain and other parts of central nervous system	451 5947 13.0	397 4686 12.0	466 5614 12.0	434 5131 10.0	483 4597 10.0	596 4210 7.0	713 3806 5.3	355 3117 8.8	318 3322 10.4	445 4194 9.4
C73-C75	Тиреоидна жлезда и други ендокрини жлезди/Thyroid and other endocrine glands	126 719 6.0	180 946 5.0	239 1184 5.0	216 980 5.0	232 1438 6.0	294 1191 4.0	220 1116 5.1	285 1511 5.3	249 1166 4.7	232 1044 4.5
C76-C80	Малигни неоплазми на недоволно дефинирани, на секундарни и на неозначени локализации/ Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites	621 4613 7.0	671 4784 7.0	621 4309 7.0	761 5456 7.0	720 5169 7.0	701 4488 6.0	594 3882 6.5	594 3733 6.3	606 4553 7.5	772 4905 6.4
C81-C96	Малигни неоплазми, што се означени како примарни, или за кои се претпоставува дека се примарни на лимфното, хематопоезското и сродното ткиво/Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue	3432 101475 30.0	4152 149312 36.0	3991 138989 35.0	3575 132484 37.0	3978 157604 40.0	4375 197904 45.0	3843 165488 43.1	3760 167203 44.5	4063 185608 45.7	3977 203333 51.1
C97-C97	Малигни неоплазми на повеќе независни (примарни) локализации/Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites	1 7 7.0	1 5 5.0	0 0 0.0	1 21 21.0	0 0 0.0	1 2 2.0	0 0 0.0	2 5 2.0	1 87 87.0	0 0 0.0
D00-D09	Ин ситу неоплазми/In situ neoplasms	233 912 4.0	185 787 4.0	167 879 5.0	180 744 4.0	153 495 3.0	147 424 3.0	131 667 5.1	104 494 4.8	97 298 3.1	119 403 3.4
D10-D36	Бенигни неоплазми/Benign neoplasms	5745 23007 4.0	5814 24521 4.0	6237 25776 4.0	6155 23620 4.0	6641 22861 3.0	6722 23232 3.0	3612 15693 4.3	4658 15831 3.4	6901 21638 3.1	6932 19984 2.9
D37-D48	Неоплазми со несигурна или непозната природа	2058 56827 28.0	2517 91975 37.0	2419 76565 32.0	2184 70007 32.0	2378 84852 36.0	2813 110925 39.0	2654 103508 39.0	2639 95790 36.3	2682 121342 45.2	3129 141625 45.3

23. Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations 2018/2023

Здравствена организација/ Health Organization	случаи/ cases								денови на престој/LOS								ALOS
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	2018	2019	2020	2021	2022	2023	avg	%	
УК ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	5,459	6,176	5,637	5377	5757	5635	5,674	17.92	233,582	298,614	260,718	256398	299660	335300	280,712	67.82	49.48
УК ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	4,636	5,148	5,722	3656	2347	7386	4,816	15.21	16,806	15,133	23,358	21019	20259	28089	20,777	5.02	4.31
УК ЗА ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	3,233	2,753	1,789	2242	3523	3757	2,883	9.11	3,695	2,531	3,391	3728	5636	5723	4,117	0.99	1.43
ЈЗУ Клиничка болница - Битола „Д-Р Трифун Пановски“	2,458	3,153	3,121	3201	3418	3490	3,140	9.92	12,722	16,078	15,703	16646	16509	18710	16,061	3.88	5.11
УК ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - СКОПЈЕ	1,533	1,475	994	1251	1449	1375	1,346	4.25	15,939	12,904	11,022	9830	9623	8447	11,294	2.73	8.39
ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8- СЕПТЕМВРИ - СКОПЈЕ	1,207	1,325	629	821	1019	1107	1,018	3.22	11,671	11,603	5,580	6017	8115	9679	8,778	2.12	8.62
УК ЗА ТОРАКАЛНА И ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	984	1,218	535	763	1153	1133	964	3.05	6,306	7,203	4,014	4258	5577	5171	5,422	1.31	5.62
ПЗУ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА АЦИБАДЕМ СИСТИНА - СКОПЈЕ	1,010	941	898	992	1031	1105	996	3.15	4,835	4,588	4,659	4742	4675	4210	4,618	1.12	4.64
УК ЗА УРОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	724	773	610	740	1255	1145	875	2.76	4,810	5,478	5,120	4826	7190	6274	5,616	1.36	6.42
ПЗУ ОПШТА БОЛНИЦА РЕ-МЕДИКА - СКОПЈЕ	666	671	765	840	644	327	652	2.06	1,696	1,794	2,206	2344	1735	886	1,777	0.43	2.72
УК ЗА УВО, НОС И ГРЛО - СКОПЈЕ	608	494	156	173	326	318	346	1.09	2,795	2,416	763	833	1663	1,445	1,653	0.40	4.78
УК ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ БОЛЕСТИ СВ.НАУМ ОХРИДСКИ - СКОПЈЕ	577	973	515	889	950	1140	841	2.66	3,750	3,500	3,178	4405	4252	4723	3,968	0.96	4.72
УК ЗА ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	524	623	518	548	605	615	572	1.81	5,278	6,239	5,855	5814	6427	6807	6,070	1.47	10.61
УК ЗА ХИРУРГИЈА НА ЛИЦЕ, ВИЛИЦИ И ВРАТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	544	565	162	510	568	537	481	1.52	1,503	1,742	587	1477	1602	1523	1,406	0.34	2.92
Општа болница Струмица	519	450	403	358	494	610	472	1.49	2,774	2,541	2,882	2352	3249	4319	3,020	0.73	6.39
Општа болница Прилеп	479	475	305	344	450	500	426	1.34	1,485	1,605	1,336	1510	1963	2205	1,684	0.41	3.96
Општа болница ОХРИД	443	435	424	425	575	590	482	1.52	2,568	2,869	2,683	2619	3343	3768	2,975	0.72	6.17
Општа болница Тетово	417	440	379	504	768	1080	598	1.89	2,147	2,281	2,177	2296	3026	3686	2,602	0.63	4.35
Општа болница Штип	345	576	374	527	622	619	511	1.61	2,331	5,593	2,273	2931	2912	2274	3,052	0.74	5.98
УК ЗА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ - СКОПЈЕ	352	317	280	247	359	257	302	0.95	6,375	5,543	5,789	4535	5690	5075	5,501	1.33	18.22
Општа болница Куманово	355	298	167	232	348	405	301	0.95	1,544	1,323	1,018	1854	1809	1845	1,566	0.38	5.20
Општа болница Струга	284	309	205	253	342	352	291	0.92	1,631	1,574	1,019	1248	1668	1386	1,421	0.34	4.89
Останати	5,147	5,432	2,326	2,583	3085	3,431	3,667	11.59	22,629	25,574	14,535	15,904	19246	21,196	19,847	4.79	5.41
	32,504	35,020	26,914	27,476	31,088	36,914	31,653		368,872	438,726	379,866	377,586	435,829	482,741	413,937		13.08

23. Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age
Република Северна Македонија/ Republic of North Macedonia 2019-2023

Возраст/ Age	2019			2020			2021			2022			2023		
	м/м	ж/ф	вк./total	м/м	ж/ф	вк./total	м/м	ж/ф	вк./total	м/м	ж/ф	вк./total	м/м	ж/ф	вк./total
Children, School Children and Youth and General Medicine															
Вкупно/ Total (1)	21350	31000	52350	13866	18914	32780	17050	25012	42062	20880	30633	51513	25749	36211	61960
<= 2 месеци/ month	29	35	64	20	24	44	26	27	53	28	32	60	22	34	56
2-5 meseci/ month	13	18	31	8	9	17	14	23	37	13	30	43	14	24	38
6-11 meseci/ month	14	22	36	15	16	31	21	32	53	21	38	59	15	36	51
1-2 години/ age	50	59	109	14	22	36	46	48	94	59	72	131	41	38	79
3-4 години/ age	44	58	102	21	22	43	45	37	82	62	47	109	58	39	97
5-6 години/ age	69	44	113	24	19	43	41	45	86	52	52	104	77	53	130
7 години/ age	5	0	5	4	5	9	22	13	35	5	7	12	13	23	36
8-9 години/ age	102	102	204	50	50	100	65	63	128	81	107	188	98	94	192
10-14 години/ age	191	193	384	110	107	217	138	146	284	201	166	367	210	185	395
15-19 години/ age	293	404	697	184	198	382	187	222	409	260	305	565	249	279	528
20-24 години/ age	464	597	1061	259	331	590	298	381	679	311	430	741	401	465	866
25-34 години/ age	1370	2106	3476	735	991	1726	959	1453	2412	1225	1639	2864	1261	1781	3042
35-44 години/ age	2058	4072	6130	1187	2236	3423	1450	3211	4661	1814	3885	5699	2166	4298	6464
45-54 години/ age	2600	6225	8825	1566	3665	5231	2133	4684	6817	2364	5955	8319	2795	6805	9600
55-64 години/ age	5331	7745	13076	3733	5023	8756	4169	6617	10786	5028	7901	12929	6163	9410	15573
65-75 години/ age	5620	6680	12300	3968	4434	8402	5038	5881	10919	6267	7258	13525	8053	9021	17074
75+ години/ age	3097	2640	5737	1968	1762	3730	2398	2129	4527	3089	2709	5798	4113	3626	7739
Woman health															
Вкупно/ Total (2)		15821			10191			14804			16255			17114	
<15 години/ age		28			16			3			30			25	
15-24 години/ age		518			355			470			517			476	
25-34 години/ age		2031			1127			1669			1640			1596	
35-44 години/ age		4397			2781			4104			4398			4566	
45-49 години/ age		3144			2077			2952			3308			3523	
50-54 години/ age		2257			1598			1996			2379			2409	
55-64 години/ age		2127			1354			2131			2381			2566	
65-75 години/ age		1120			755			1275			1356			1596	
75+ години/ age		199			128			204			246			357	
Вкупно/ Total	21350	46821	68171	13866	29105	42971	17050	39816	56866	20880	46888	67768	25749	53325	79074



Референции

1. **Bray, F., Znaor, A., Cueva, P., Korir, A., Swaminathan, R., Ullrich, A., & Wang, S. A. (2015).** *Planning and developing population-based cancer registration in low- and middle-income settings*. Lyon: International Agency for Research on Cancer (IARC Technical Publication No. 43).
2. **Parkin, D. M. (2006).** *The evolution of the population-based cancer registry*. *Nature Reviews Cancer*, 6(8), 603–612.
<https://doi.org/10.1038/nrc1948>
3. **International Agency for Research on Cancer (IARC), World Health Organization.** *Global Cancer Observatory (GLOBOCAN) 2022: Cancer Today*. Lyon, France: IARC; 2023. Достапно на: <https://gco.iarc.who.int/>
4. **World Health Organization (WHO).** *Cancer Fact Sheet, 2024*. Geneva: WHO; 2024. Достапно на: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
5. **World Health Organization (WHO).** *Guide to Cancer Early Diagnosis*. Geneva: WHO; 2017.
6. <https://www.who.int/news/item/01-02-2024-global-cancer-burden-growing--amidst-mounting-need-for-services>
7. **International Agency for Research on Cancer (IARC).** *Cancer Registration: Principles and Methods*. IARC Scientific Publication No. 95. Lyon: IARC; 1991.

8. **International Agency for Research on Cancer (IARC).** *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI.* Lyon: IARC; 2021.
9. **World Health Organization (WHO).** *National Cancer Control Programmes: Policies and Managerial Guidelines.* 2nd ed. Geneva: WHO; 2002.
10. **Parkin DM, Bray F.** *The burden of cancer and variations by region, cancer site and age: implications for strategies for cancer control.* *International Journal of Cancer.* 2006;118(12):3030–3040.
11. *Извештај за Националниот регистар за рак во Република Северна Македонија, 2014-2023*
12. *Болнички морбидитет во Република Северна Македонија, 2023*
13. *Cancer Registration in Europe.* Version 2.0; 2020.
14. https://www.who.int/news/item/01-02-2024-global-cancer-burden-growing--amidst-mounting-need-for-services?utm_