



Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија
Institute of Public Health of Republic North Macedonia

Рак во Република Северна Македонија
Cancer in the Republic of North Macedonia

2012-2021

Скопје/ Skopje 2023

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија
Institute of Public Health of Republic North Macedonia

Рак во Република Северна Македонија Cancer in the Republic of North Macedonia 2012-2021

Скопје, 2023

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

Директор Доц. д-р Шабан Мемети

Оддел за здравствена статистика и публицистика

М-р д-р Вјоса РЕЧИЦА

Раководител на Оддел, специјалист по социјална медицина

Извештај за рак на Република Северна Македонија

Главен уредник:

М-р д-р Вјоса Речица; специјалист по социјална медицина

Автори:

М-р Д-р Вјоса РЕЧИЦА, раководител на оддел

Науч.сор. д-р Дафина НИКОЛОВА

Доц. Д-р Шабан МЕМЕТИ, директор

Дипл. мед- сестра Јасмина ТАХИРИ

Инг. Слободан МИЦАЈКОВ, здравствен соработник

Дизајн и комјутерска обработка:

Сузана Дунгевска

Борче Андоновски

Печатење: Европа 92, Кочани

Тираж: 20 копии

CIP - Каталогизација во публикација

Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

616-006.6(497.7)"2012/2021"(047)

РАК во Република Северна Македонија = Cancer in the Republic of

North Macedonia : 2012 - 2021 / [автори Вјоса Речица ... и др.] -

Скопје : Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија,

2023. - 52 стр. : табели, граф. прикази ; 30 см

Текст на мак. и англ. јазик. - Други автори: Дафина Николова, Шабан

Мемети, Јасмина Тахири, Слободан Мицајков

ISBN 978-608-235-114-8

1. Речица, Вјоса [автор] 2. Николова, Дафина [автор] 3. Мемети, Шабан

[автор] 4. Тахири, Јасмина [автор] 5. Мицајков, Слободан [автор]

а) Карцином -- Македонија -- 2012-2021 -- Извештаи

COBISS.MK-ID 59272197

ВОВЕД

На национално и на ниво на помали организациони единици, регистрацијата на лицата болни од рак е од голема важност за истражувањата на природата и причината за ракот, за планирање на потребните услуги и здравствени ресурси, за развивање на програми за контрола на ракот како и за проценка на нивната ефикасност. Поради сето тоа регистрацијата на лицата кои имаат рак представува дел од современите здравствени информациона системи.

Националниот регистар за рак на Република Северна Македонија (Регистар) се управува од Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија (ИЈЗ). Од 1995 година Регистарот се води во електронска форма. Повеќе од 165.000 индивидуални лица се регистрирани во Регистарот до 31 декември 2021. Од страна на ИЈЗ развиена е објектно ориентирана софтверска алатка во околина на систем за управување со релациони бази на податоци која се користи за внесување и анализа на податоци.

Овој десетгодишен извештај “Рак во Република Северна Македонија за 2012-2021 година” е подготвен во Одделот за здравствена статистика и публицистика, дел од ИЈЗ, при што се користени податоците содржани во Регистарот.

Целта на овој извештај е да обезбеди информации за новите случаи на рак на ниво на дијагнози, пол и возрасни групи на пациенти за десет години. Извештајот исто така дава информации за дистрибуција на случаи по географски дефинирани здравствени региони.

Статистички обработените податоци за десет години презентирани во извештајот овозможуваат попрецизни информации за состојбата, трендовите и други релеванти параметри на болеста. Користејќи информации од евиденцијата за болнички морбидитет, дадена е проценка на оптеретувањето на болничко-стационарниот дел од здравствениот систем од пациенти со дијагностициран карцином правејќи споредба со вкупниот обем на работа.

FOREWORD

At the national and community level, cancer registration is very important for researching the nature and causes of cancer, planning the necessary services and health resources, developing cancer control programs and to assessment to their efficacy. Cancer registration is a part of the modern health information system.

The Cancer Registry of the Republic of North Macedonia (Registry) is managed by the Institute of Public Health of Republic of North Macedonia (IPH). Since 1995, the Register has been in electronic form. Slightly more than 165,000 individual persons were registered in the register by December 31, 2020. The IPH has developed an object-oriented software tool in the environment of a relational database management system that is used for data entry and analysis.

This ten-year report “Cancer in the Republic of North Macedonia, 2012-2021” was prepared by Department of health data and publication part of IPH, using the data contained in the Registry.

The goal of this report is to provide information on new cases of cancer at the level of diagnosis, gender and age groups of patients for ten years. The report also provides information on the distribution of cases by geographically defined health regions.

The statistically processed data for ten years presented in the report provide more accurate information on the condition, trends and other relevant parameters of the disease. Data taken from hospital morbidity records were used to compare the inpatient hospital workload caused by patients with a malignant diagnosis in relation to the total inpatient hospital workload. Based on the data obtained from the outpatient

Врз основа на податоците добиени од амбулатно поликлиничката евиденција на морбидитет во Република Северној Македонији, во овој извештај дадени се основни инфомации за пациентите со рак кои се третирани преку овој дел од здравствениот систем.

Информациите дадени во овој извештај не можат во никој случај да се поврзат со индивидуалните податоци за одреден пациент.

polyclinic records of morbidity in the Republic of North Macedonia, in this report is given the basic information for patients with cancer who are treated through this part of health care system.

The information given in this report can in no way be linked to individual data for a particular patient.

Содржина/ Contents		Ст./ Page
1	Резиме/ Executive Summary	1
	Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) / Key facts most common cancers (average for 10 years) 2012-2021	
1.1	Сите/All	3
1.2	Мажи/ Male	4
1.3	Жени/ Female	5
1.4	Морталитет/ Mortality	6
1.5	Проценет број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2012-2021 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2012-2021 in the Republic of North Macedonia	7
2	Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатени со процесите/ Flow Chart of Input and Output information Covered by the Processes Related to the Cancer Registry	8
3	Случаи на рак во Република Северна Македонија/ Cancer cases in Republic of North Macedonia 2012- 2021	9
4		
4.1	Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2012- 2021	9
4.2	Смртност од рак/ Cancer mortality 2012 - 2021	10
4.3	Нови случаи на рак анализирано според пол изразени во проценти / New cancer cases analyzed by gender expressed as a percentage 2012-2021	10
4.4	Смртност од рак анализирано според пол изразени во проценти/ Mortality analyzed by gender 2012- 2021	10
5	Стапка на нови случаи и смртност од рак на 100,000 население/ Rate of new cases of cancer and cancer mortality per 100,000 Population 2012-2021	11
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	12
	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	12
	Дојка/ Breast C50	12
	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	12
	Желудник/ Stomach C16	13
	Колон /Colon C18	13
	Простата/ Prostate C61	13

Содржина/ Contents		Ст./ Page
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	14
	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	14
	Простата/ Prostate C61	14
	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	14
	Желудник/ Stomach C16	15
	Колон /Colon C18	15
	Мочен меур/ Bladder C67	15
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	16
	Дојка/ Breast C50	16
	Телото на утерусот/ Corpus uteri C54	16
	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	16
	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	17
	Колон /Colon C18	17
	Цервиксот на утерусот/ Cervix uteri C53	17
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), 2012-2021	18
10	Морталитетот на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/Trends of Bronchus and lung cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2012-2021	19
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), 2012-2021	21
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), 2012-2021	22
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), 2012-2021	24
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), 2012-2021	25
15	Распределба по возрасни групи на случаеви на рак во текот на 10 години од 2012 до 2021/ Distribution by age group of cancer cases in the course of 10 years from 2012 to 2021	27

Содржина/ Contents		Ст./ Page
16	Распределба по возраст на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2012 - 2021	28
17	Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи за 10 години/ New Cancer cases distribution by age groups for 10 years (2) 2011 - 2020	29
	0 -19 години/age	29
	20 -29 години/age	30
	30 - 39 години/age	30
	40 - 49 години/age	31
	50 - 59 години/age	31
	60 - 69 години/age	32
	>= 70 години/age	32
	Сите возрасти/ All ages	33
18	Нови случаи на рак по примарна локализација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021	34
19	Смртност од рак по примарна локализација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021	40
20	Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry	47
21	Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations	48
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 2012-2021	49
23	Амбулантно поликлинички морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Ambulatory and Dispensary Morbidity Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2021/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2021	50
24	Вкупно утврдени заболувања, по групи во C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2021/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2021	51

1.РЕЗИМЕ

Овој десетгодишен извештај за рак во Република Северна Македонија за период 2012-2021 година (Извештај) е подготвен во Оддел за здравствена статистика и публицистика при ИЈЗ, врз основа на податоците од националниот регистар на рак на Република Северна Македонија (Регистар).

Анализите во Извештајот за состојбата со малигните неоплазми е извршена врз основа на податоците содржани во пријавата за малигна неоплазма образец број 3-35-86 согласно законот за евиденции во Република Северна Македонија. Во период од 2012 – 2021 година во Регистарот беа опфатени 69.088 пациенти.

Просечно во Република Северна Македонија во периодот 2012-2021 нови случаи на ниво на година има 6908 односно на 100 000 население има 333 случаи, 54.2 % од случаевите се мажи додека 45.8% се жени. До 50 годишна возраст жените се застапени со 60.80%, а мажите со 39.20%. Над 50 годишна возраст мажите се застапени со 56.24% за разлика од жените кои се застапени со 43.76%.

Околу 87.92% од случаевите на рак се меѓу популацијата која е постара од 50 години, од кои помеѓу 50 и 60 години се 18.64%. Околу 0.35% од случаевите на карциномом се јавуваат кај деца и адолесценти помлади од 15 години.

Најзастапени дијагнози во период од десет години кај целото население се малигната неоплазма на бронх и бел дроб со 12.56% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигна неоплазма на дојка, други малигни неоплазми на кожата, колон, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во период од десет години кај машкото население се малигна неоплазма на Бронх и бел дроб со 18.90% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигна неоплазма на простата, други малигни неоплазми на кожата, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во период од десет години кај женското население се малигната неоплазма на дојка со 24.87% од вкупно пријавените случаи, други малигни неоплазми на кожата, потоа следи малигна неоплазма на телото на утерусот, бронх и бел дроб и тн.

1.EXECUTIVE SUMMARY

The ten-year report on cancer in the Republic of North Macedonia for 2012-2021 was prepared in the Department of Health Data, part of the IPH, based on data from the Cancer Registry of the Republic of Northern Macedonia.

The analyses in the Report were made from data contained in the application form 3-35-86 according the Law on medical Records - North Macedonia. In the period from 2012 to 2021, the Register included 69.088 patients.

On average in the North Macedonia in the period 2012-2021 there are 6908 new cases per year, ie there are 333 cases per 100,000 population, 54.2% of the cases are males while 45.8% are females. Up to the age of 50, females are represented by 60.80%, and males by 39.20%. Above the age of 50, males are represented by 56.24%, unlike females are covered by 43.76%.

The data show that about 87.92% of cancer cases are among the population over the age of 50, of which 18.64% are between the ages of 50 and 60. About 0.35% of cancer cases occur in children and adolescents under the age of 15.

The most common diagnoses in the ten years on the entire population are malignant neoplasms of the bronchi and lungs with 12.56% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of the breast, other malignant neoplasms of the skin, stomach, etc.

The most common diagnoses in the ten years on the male population are malignant neoplasms of the bronchi and lungs with 18.90% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of the prostate, other malignant neoplasms of the skin, stomach, etc.

The most common diagnoses in the ten years on the female population are malignant neoplasms of the Breas with 24.87% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of corpus uteri, other malignant neoplasms of the skin, bronchi and lung etc.

Анализирано според здравствените региони малигна неоплазма на бронх и бел дроб во апсолутни бројки најповеќе е застапена во Скопје, Просечно за 10 години на годишно ниво има 273 случаи со стапка од 45 случаи на 100 000 жители. На 100 000 жители највисока стапка од 66 случаи има во Регионот на Демир Хисар.

Карциномот на дојка е најповеќе застапен во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 303 случаи со стапка од 98 случаи на 100 000 жители женско население. На 100 000 жители највисока стапка од 126 случаи има во регионот Кратово, а потоа следи регионот на Свети Николе со 117 случаи.

Во анализираниот десет годишен период, во болничко-стационарен здравствен систем просечно на ниво на една година се лекувани 29,648 пациенти од малигни заболувања, што преставува 11.91% од просечниот број на вкупно лекуваните пациенти на годишно ниво.

Во анализиран десет годишен период просечниот престој на пациентите со малигни заболувања на годишно ниво е 339,323 денови, што преставува 17.06% од просечниот престој на сите пациенти.

Анализата покажува зголемување на бројот на пациенти со малигни неоплазми кои се лекуваат во болничко-стационарниот дел на здравствениот систем. Во 2021 година, 13.34% од вкупниот број на пациенти биле лекувани од малигни заболувања, додека нивниот престој во болницата бил 21.07% од должината на престојот на сите пациенти. Во предходно дадените пресметки не се прикажани здравствените услуги кои се реализираат во дневните болници.

Обработката на податоците содржани во Регистарот за рак може да придонесе во развојот на соодветни политики со кои здравствените системи се справуваат со оваа болест.

Analysed according to the health regions of the malignant neoplasm bronchi and lung are most common in Skopje, with an average of 273 cases per year in 10 years, 45 cases per 100,000 population. Demir Hisar have the highest rate per 100 000 population with 66 cases.

Breast cancer is the most common in Skopje, with an average of 303 cases per year in 10 years, 98 cases per 100,000 population. The highest rate per 100,000 inhabitants has Kratovo with 128 and Sveti Nikole with 117 cases.

On average for ten years, at the level of the year, the number of patients with malignant diseases treated in the hospital-inpatient health care system is 29,648 which represents 11.91% of the average number of all patients treated annually. In the analysed ten-year period, the length of stay of patients with malignant diseases at the annual level in average is 339,323 days, which represents 17.06% of the length of stay of all patients

The analysis shows an increase number of patients with malignant neoplasms who are treated in the hospital-stationary part of the health system. In 2021, 13.34% of the total number of patients were treated for malignant diseases, while their length of stay in hospital was 21.07% of the length of stay of all patients.

Previously given calculations do not include activities covered by day hospitals.

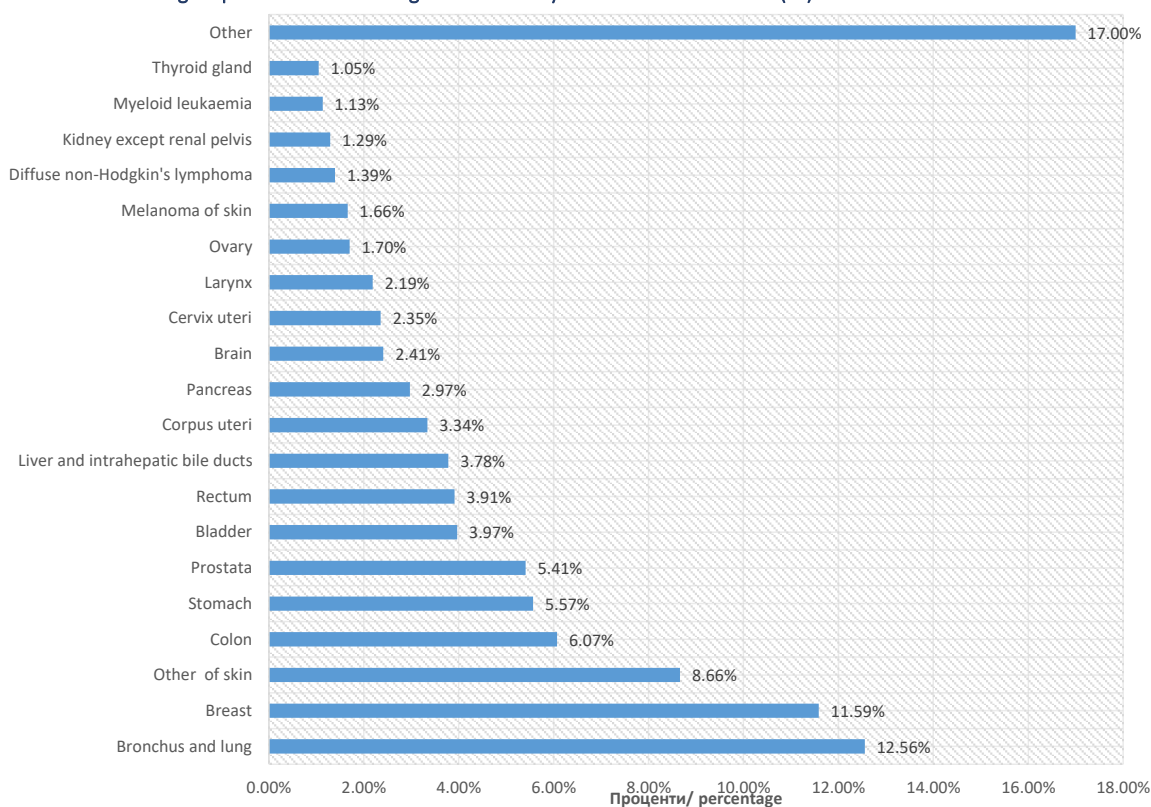
The processing of data from the Cancer Registry can contribute to the development of appropriate policies with which health systems deal with this disease.

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) 2021-2021 incidence vs cancer mortality 2012-2021 (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		6909	100.00%	376.2	3778	205.7
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	867	12.56%	47.2	801	43.6
Дојка	Breast	C50	801	11.59%	43.6	303	16.5
Други кожата	Other of skin	C44	598	8.66%	32.6	69	3.8
Колонот	Colon	C18	420	6.07%	22.8	223	12.1
Желудникот	Stomach	C16	385	5.57%	20.9	284	15.4
Простатата	Prostata	C61	374	5.41%	20.4	190	10.3
Мочниот меур	Bladder	C67	274	3.97%	14.9	119	6.5
Ректумот	Rectum	C20	270	3.91%	14.7	174	9.5
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	261	3.78%	14.2	177	9.6
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	231	3.34%	12.6	59	3.2
Панкреасот	Pancreas	C25	205	2.97%	11.2	188	10.3
Мозокот	Brain	C71	167	2.41%	9.1	151	8.2
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	163	2.35%	8.9	51	2.8
Ларинксот	Larynx	C32	151	2.19%	8.2	81	4.4
Овариум	Ovary	C56	118	1.70%	6.4	71	3.9
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	115	1.66%	6.2	56	3.0
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	96	1.39%	5.2	27	1.5
Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	89	1.29%	4.9	44	2.4
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	78	1.13%	4.3	40	2.2
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C73	72	1.05%	3.9	11	0.6
Останти	Other		1174	17.00%	63.9	660	35.9

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

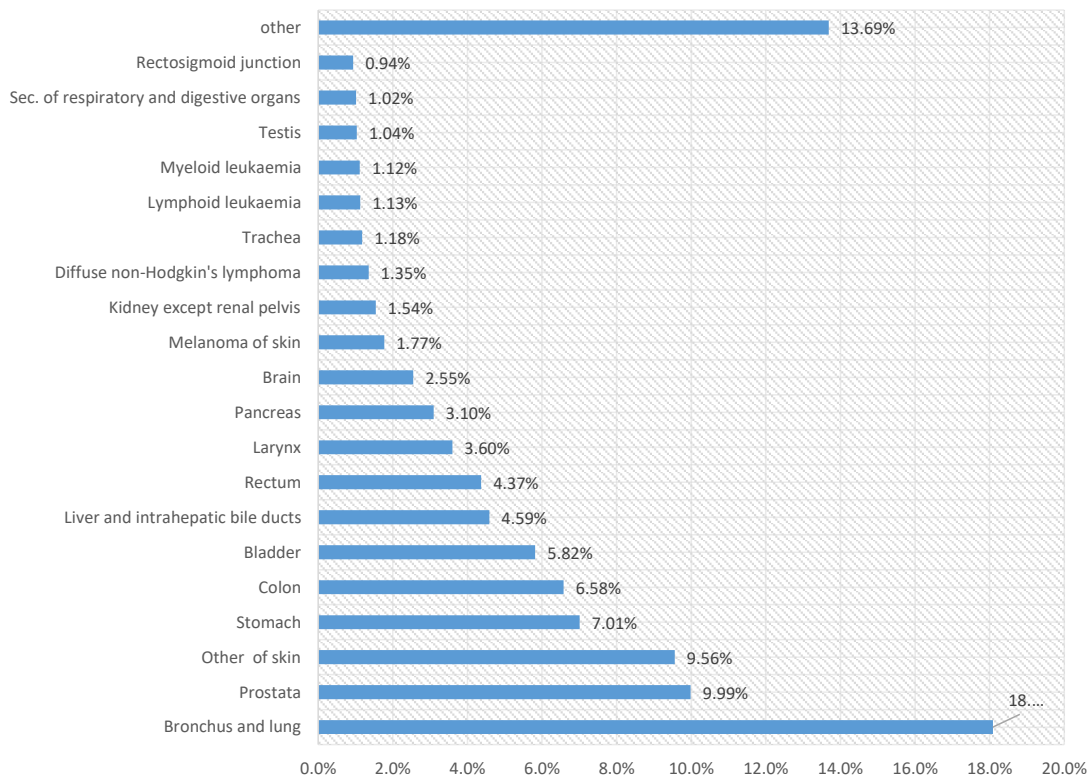
Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на нови на нови случаи на рак (сите)/ Percentage representation of average values for 10 years of new cancer cases (all) 2012- 2021



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) 2012-2021 incidence vs mortality 2012-2021 (male)

мажи/ males		MKB10 ICD10	average cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year
Сите	All		3743	100.00%	410.9	2232
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	677	18.09%	74.3	630
Простатата	Prostata	C61	374	9.99%	41.0	190
Други кожата	Other of skin	C44	358	9.56%	39.3	46
Желудникот	Stomach	C16	262	7.01%	28.8	190
Колонот	Colon	C18	246	6.58%	27.0	133
Мочниот меур	Bladder	C67	218	5.82%	23.9	96
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	172	4.59%	18.9	108
Ректумот	Rectum	C20	164	4.37%	17.9	104
Ларинксот	Larynx	C32	135	3.60%	14.8	72
Панкреасот	Pancreas	C25	116	3.10%	12.7	107
Мозокот	Brain	C71	95	2.55%	10.5	87
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	66	1.77%	7.3	34
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	58	1.54%	6.3	30
Дифузен не-ходгкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	51	1.35%	5.6	14
Трахејата	Trachea	C33	44	1.18%	4.9	8
Лимфоидна леукемија	Lymphoid leukaemia	C91	42	1.13%	4.6	20
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	42	1.12%	4.6	21
Тестис	Testis	C62	39	1.04%	4.3	8
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	38	1.02%	4.2	34
Ректосигмоидниот спој	Rectosigmoid junction	C19	35	0.94%	3.9	19
останти	other		512	13.69%	56.2	285

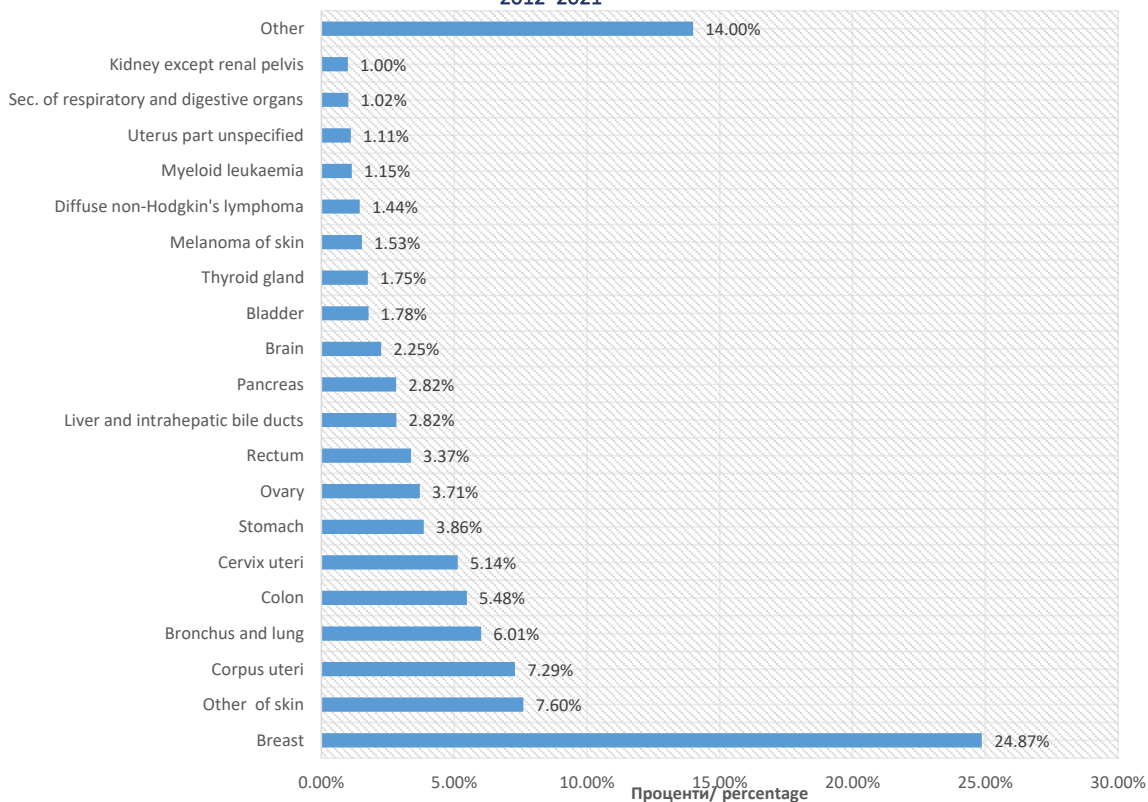
Процентуална застапеност на просечни вредности за 10 години на нови на нови случаи на рак (мажи)/ Percentage representation of average values for 10 years of new cancer cases (males) 2012- 2021



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) 2021-2021 incidenca vs cancer mortality 2012-2021 (female)

female	MKB10 ICD10	cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year
Сите	All	3166	100.00%	341.98	1532
Дојка	Breast	787	24.87%	85.06	298
Други кожата	Other of skin	241	7.60%	26.00	23
Телото на утерусот	Corpus uteri	231	7.29%	24.95	59
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	190	6.01%	20.57	171
Колонот	Colon	173	5.48%	18.73	90
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	163	5.14%	17.57	51
Желудникот	Stomach	122	3.86%	13.20	94
Овариум	Ovary	118	3.71%	12.69	71
Ректумот	Rectum	107	3.37%	11.53	70
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	89	2.82%	9.66	70
Панкреасот	Pancreas	89	2.82%	9.64	82
Мозокот	Brain	71	2.25%	7.70	64
Мочниот меур	Bladder	56	1.78%	6.08	23
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	56	1.75%	6.00	7
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	48	1.53%	5.22	22
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	46	1.44%	4.93	13
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	36	1.15%	3.93	19
Утерусот, дел неозначен	Uterus part unspecified	35	1.11%	3.78	32
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	32	1.02%	3.48	28
Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	32	1.00%	3.40	15
Останати	Other	443	14.00%	47.87	231

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) 2012- 2021

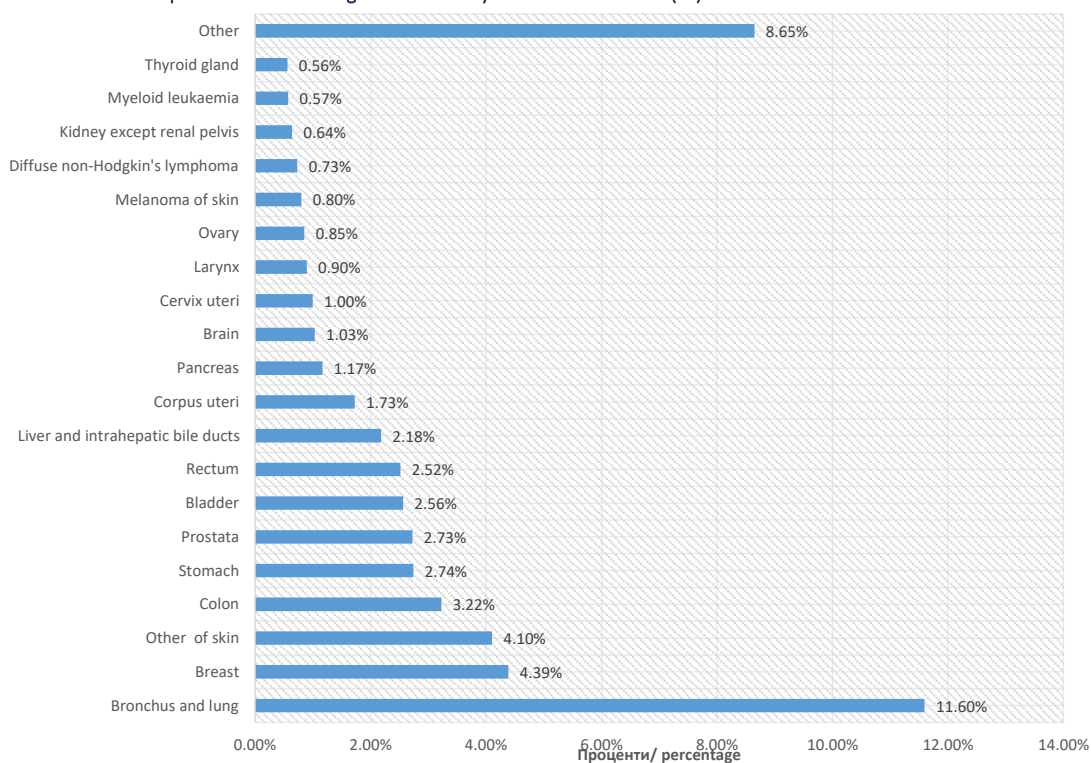


1.4 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), умрени од рак во однос на инциденцата (all)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2021-2021 cancer mortality vs incidence 2012-2021 (all)

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		3778	100.00%	205.7	6909	376.2
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	801	11.60%	43.6	867	47.2
Дојка	Breast	C50	303	4.39%	16.5	801	43.6
Други кожата	Other of skin	C44	284	4.10%	15.4	385	20.9
Колонот	Colon	C18	223	3.22%	12.1	420	22.8
Желудникот	Stomach	C16	190	2.74%	10.3	374	20.4
Простатата	Prostata	C61	188	2.73%	10.3	205	11.2
Мочниот меур	Bladder	C67	177	2.56%	9.6	261	14.2
Ректумот	Rectum	C20	174	2.52%	9.5	270	14.7
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	151	2.18%	8.2	167	9.1
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	119	1.73%	6.5	274	14.9
Панкреасот	Pancreas	C25	81	1.17%	4.4	151	8.2
Мозокот	Brain	C71	71	1.03%	3.9	118	6.4
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	69	1.00%	3.8	598	32.6
Ларинксот	Larynx	C32	62	0.90%	3.4	70	3.8
Овариум	Ovary	C56	59	0.85%	3.2	231	12.6
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	56	0.80%	3.0	115	6.2
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	51	0.73%	2.8	163	8.9
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	44	0.64%	2.4	89	4.9
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	40	0.57%	2.2	78	4.3
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C73	39	0.56%	2.1	55	3.0
Останти	Other		598	8.65%	32.5	1218	66.3

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

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) 2012- 2021

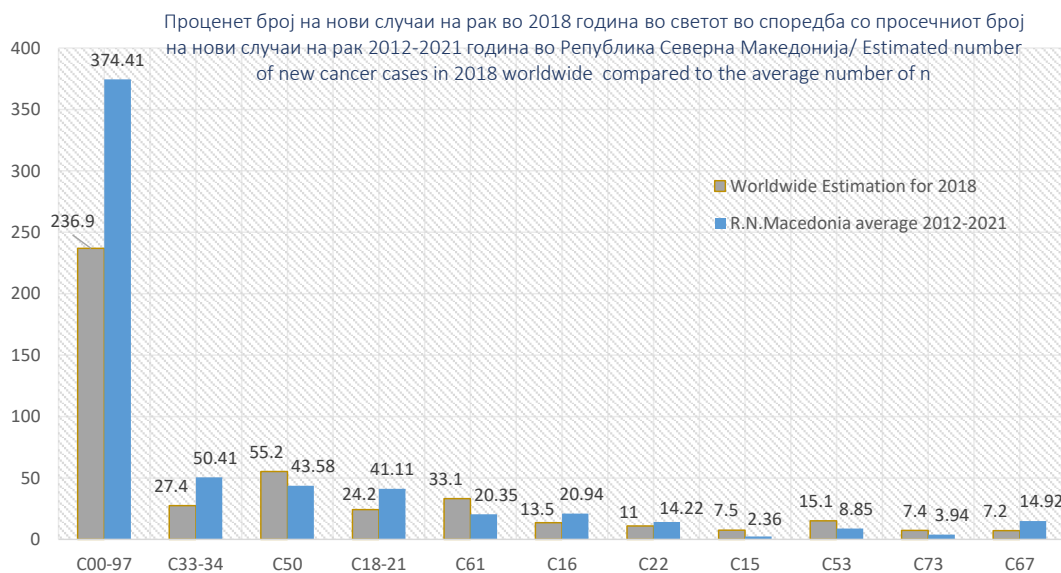


1.5 Процент број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2012-2021 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2012-2021 in the Republic of North Macedonia

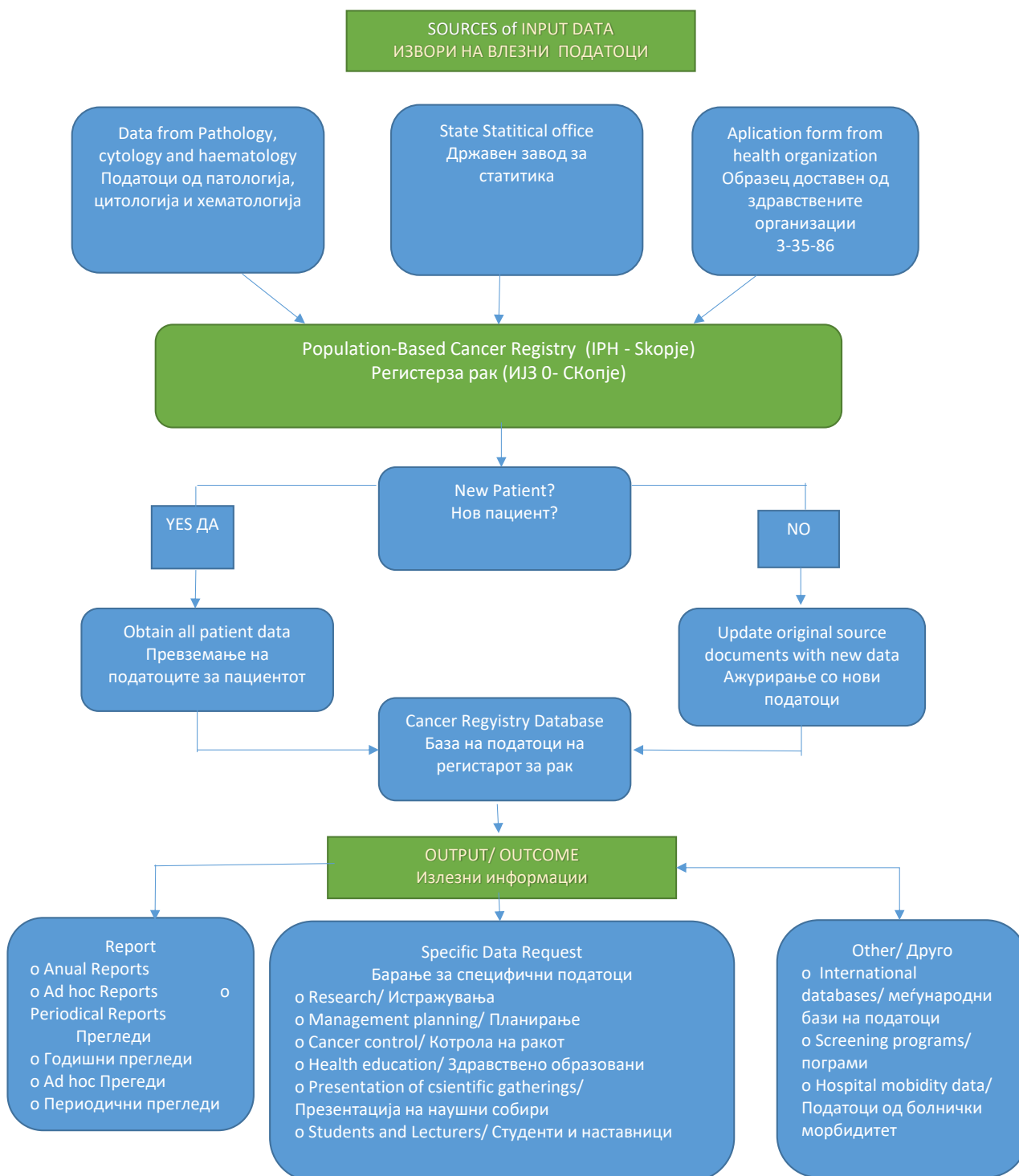
All				
ICD 10	Cancer	Crude Rate per 100 000		
		Estimated number of new cases in 2018, worldwide, both sexes, all ages*	Republic of North Macedonia (average 2012-2021)	Republic of North Macedonia 2021
C00-97	All cancers	236.9	374.41	365.38
C33-34	Lung	27.4	50.41	41.60
C50	Breast***	55.2	43.58	44.81
C18-21	Colorectum	24.2	41.11	41.16
C61	Prostate**	33.1	20.35	19.06
C16	Stomach	13.5	20.94	15.19
C22	Liver	11	14.22	8.66
C15	Oesophagus	7.5	2.36	2.67
C53	Cervix uteri***	15.1	8.85	9.75
C73	Thyroid	7.4	3.94	4.95
C67	Bladder	7.2	14.92	14.48
Male				
C00-97	All cancers	245.6	409.02	386.46
C33-34	Lung	35.5	79.16	61.47
C61	Prostate	33.1	41.03	38.42
C18-21	Colorectum	26.6	49.20	48.73
C16	Stomach	17.8	28.80	22.06
C22	Liver	15.5	18.86	10.98
C67	Bladder	11	23.91	24.04
C15	Oesophagus	10.4	3.52	3.73
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	7.4	9.41	10.43
C64-65	Kidney	6.6	6.94	7.13
C91-95	Leukaemia	6.5	10.14	9.00
Female				
C00-97	All cancers	228	340.35	344.63
C50	Breast	55.2	85.06	87.08
C18-21	Colorectum	21.8	33.13	33.71
C33-34	Lung	19.2	22.11	22.04
C53	Cervix uteri	15.1	17.57	19.34
C73	Thyroid	11.5	6.00	7.02
C54	Corpus uteri	10.1	24.95	27.44
C16	Stomach	9.3	13.20	8.43
C56	Ovary	7.8	12.69	12.96
C22	Liver	6.5	9.66	6.37
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5.9	8.49	8.75

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

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



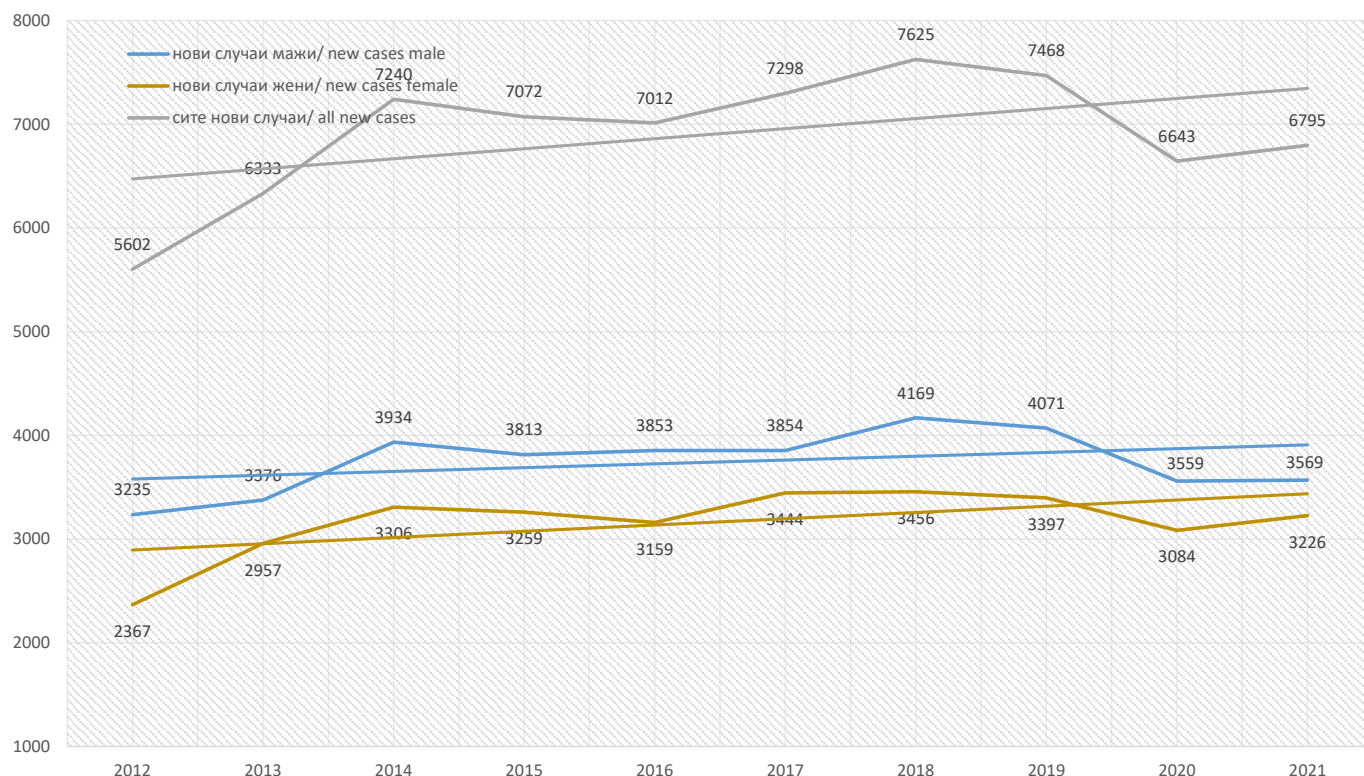
Flow Chart of Input and Output information Covered by the Processes Related to the Cancer Registry
Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатни со процесите



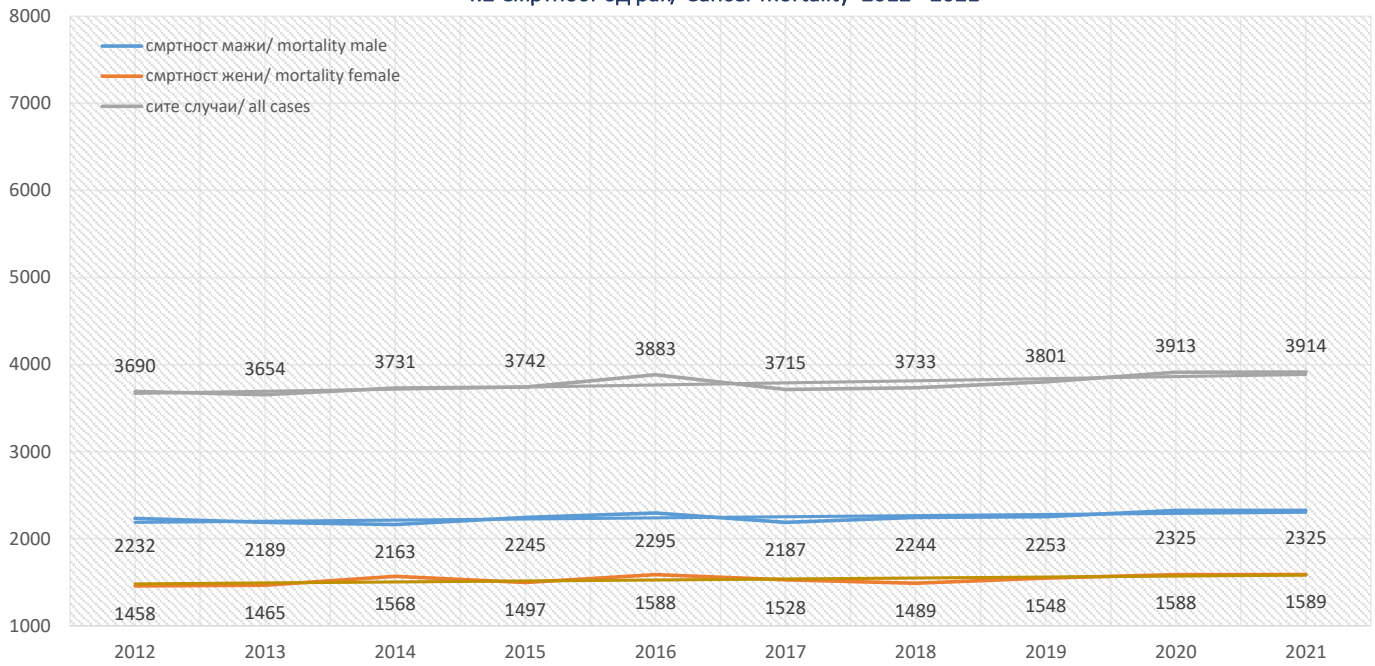
4.1 Случаи на рак во Република Северна Македонија/ Cancer cases in Republic of North Macedonia 2012-2021

година/ year	нови случаи/ new cases			смртност од рак/cancer mortality		
	м/м	ж/f	сите/all	м/м	ж/f	сите/all
2012	3235	2367	5602	2232	1458	3690
2013	3376	2957	6333	2189	1465	3654
2014	3934	3306	7240	2163	1568	3731
2015	3813	3259	7072	2245	1497	3742
2016	3853	3159	7012	2295	1588	3883
2017	3854	3444	7298	2187	1528	3715
2018	4169	3456	7625	2244	1489	3733
2019	4071	3397	7468	2253	1548	3801
2020	3559	3084	6643	2325	1588	3913
2021	3569	3226	6795	2325	1589	3914
average	3743.30	3165.50	6908.80	2245.80	1531.80	3777.60
mediana	3833.00	3242.50	7042.00	2244.50	1538.00	3737.50
max	4169.00	3456.00	7625.00	2325.00	1589.00	3914.00
min	3235.00	3084.00	5602.00	2163.00	1489.00	3715.00
stdev	284.91	305.85	569.82	53.62	36.55	76.73
cv	0.08	0.10	0.08	0.02	0.02	0.02
CR/100.000 on average	360.37	305.44	332.93	216.20	147.80	182.04
очекување/ expectation						
2022	3944.63	3497.20	7441.83	2316.77	1593.63	3910.40
2023	3981.24	3557.51	8340.70	2329.66	1604.88	3934.54

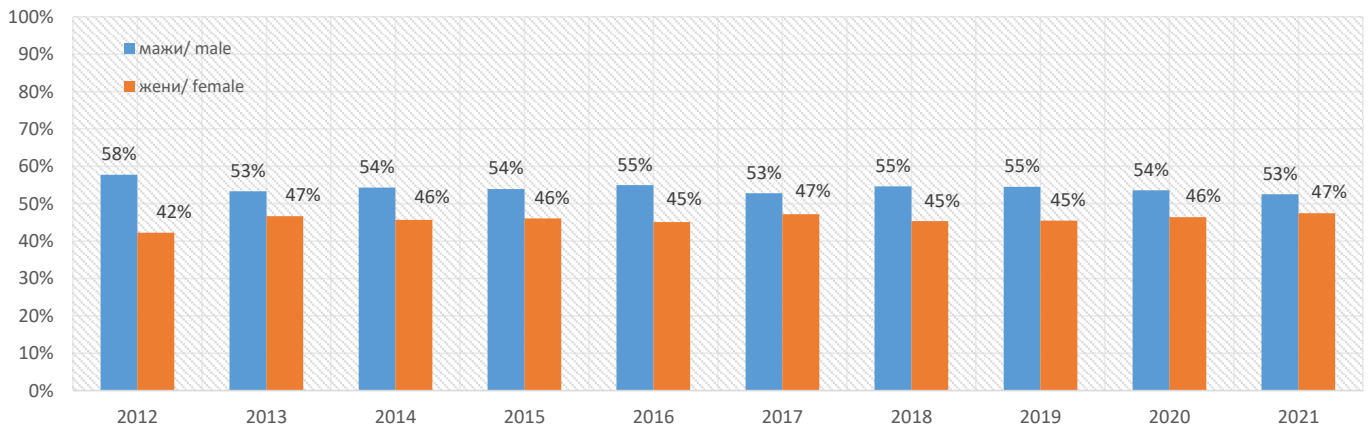
Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2012- 2021



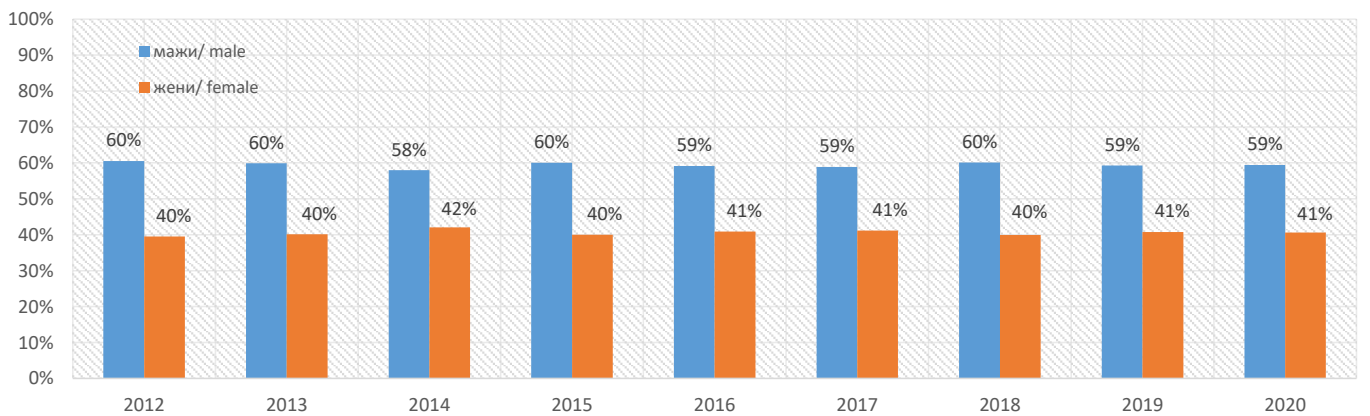
4.2 Смртност од рак/ Cancer mortality 2012 - 2021



4.3 Нови случаи на рак по пол во проценти/ New cancer cases by sex in percent 2012 - 2021

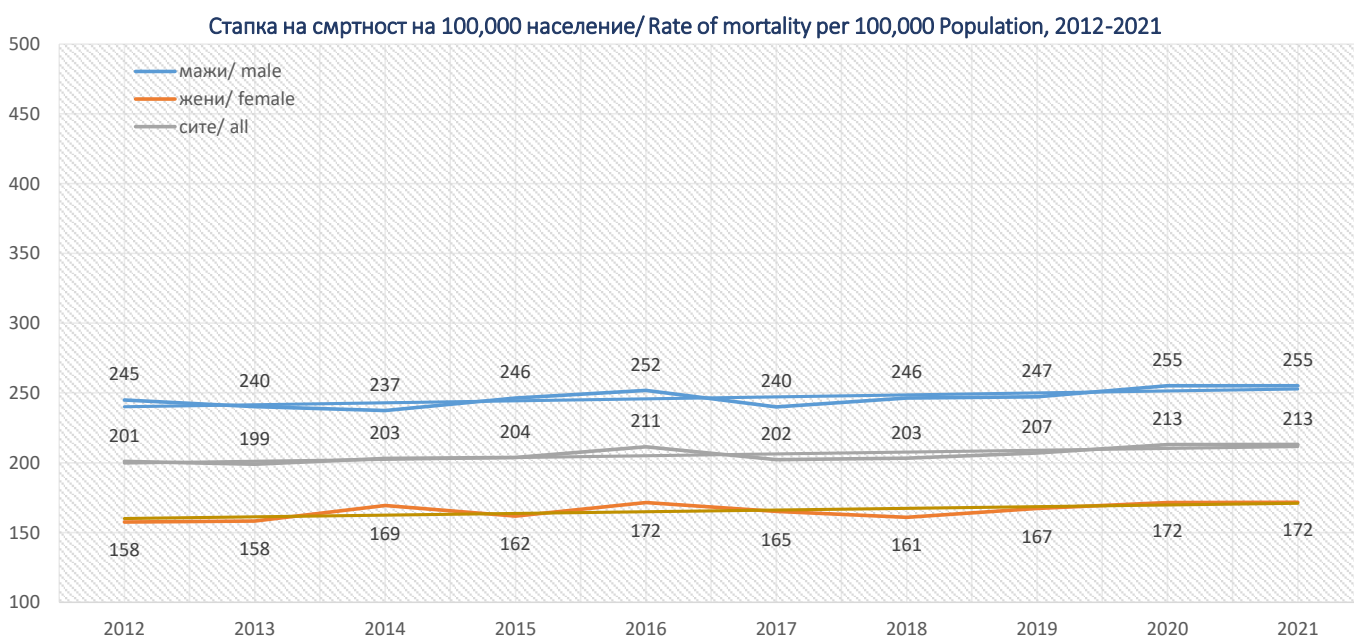
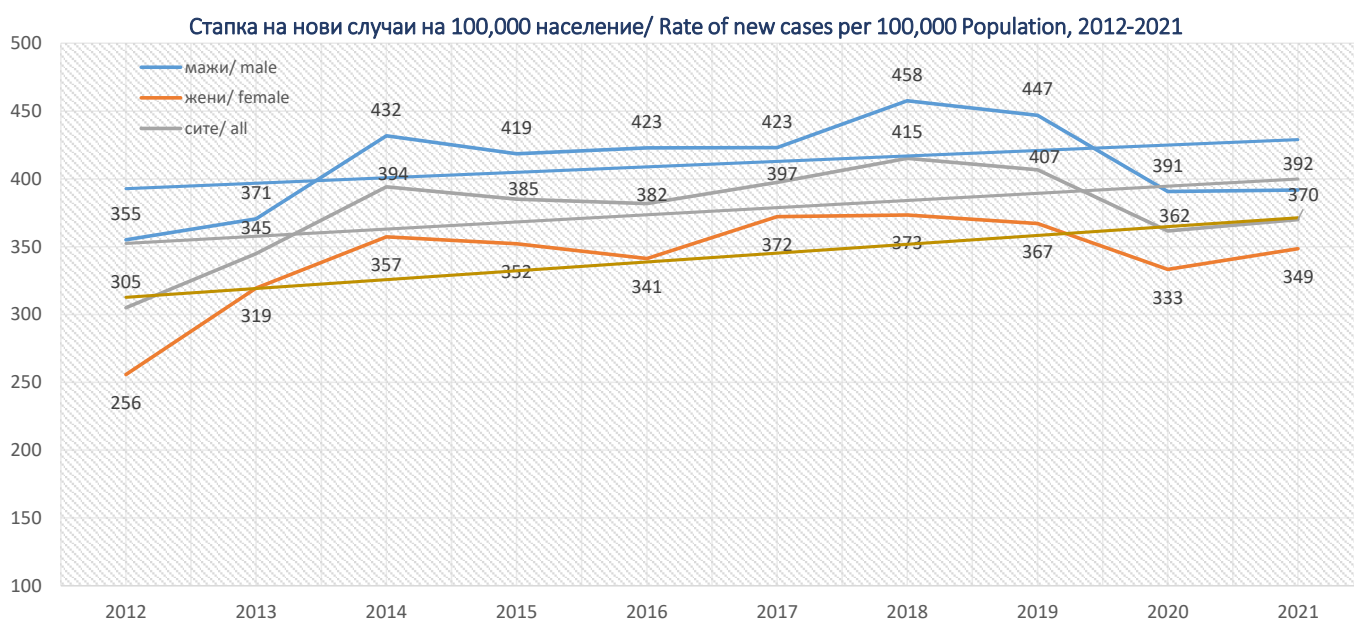


Смртност од рак по пол во проценти/ mortality by sex in percent 2012 - 2021



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 2012-2021

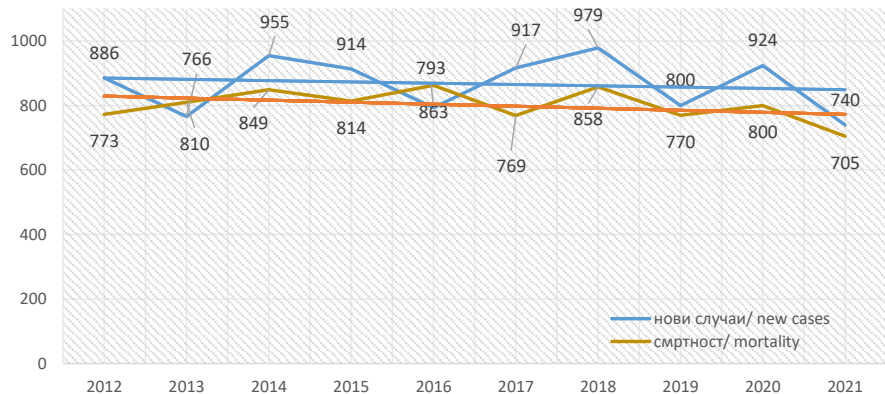
година/year	Стапка на нови случаи на 100,000 население/ Rate of new cases per 100,000 Population			Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population		
	м/м	ж/ф	сите/all	м/м	ж/ф	сите/ all
2012	355	256	305	245	158	201
2013	371	319	345	240	158	199
2014	432	357	394	237	169	203
2015	419	352	385	246	162	204
2016	423	341	382	252	172	211
2017	423	372	397	240	165	202
2018	458	373	415	246	161	203
2019	447	367	407	247	167	207
2020	391	333	362	255	172	213
2021	392	349	370	255	172	213
average	411	342	376	246	165	206



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
2012	886	773
2013	766	810
2014	955	849
2015	914	814
2016	793	863
2017	917	769
2018	979	858
2019	800	770
2020	924	800
2021	740	705
average	867.400	801.100
mediana	900.000	805.000
max	979.000	863.000
min	740.000	705.000
stdev	80.561	46.511
cv	0.093	0.058

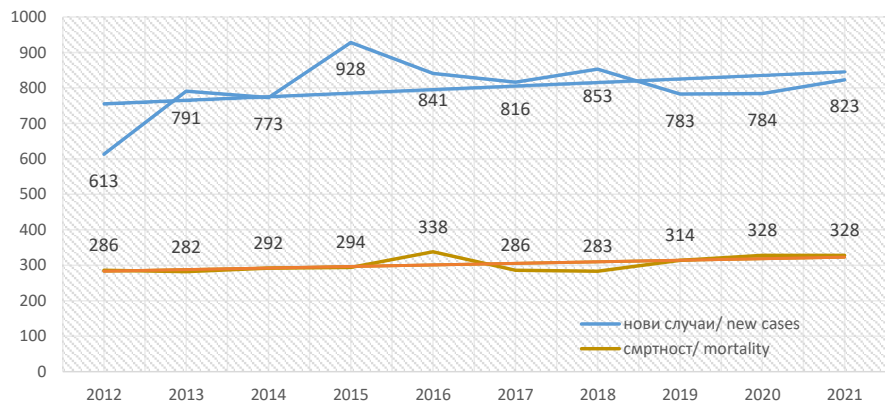
Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34



очекување/ expectation	2022	934	2023	938
очекување/ expectation	2022	766	2023	760

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	613	286
2013	791	282
2014	773	292
2015	928	294
2016	841	338
2017	816	286
2018	853	283
2019	783	314
2020	784	328
2021	823	328
average	800.50	303.10
mediana	803.50	293.00
max	928.00	338.00
min	613.00	282.00
stdev	76.14	20.54
cv	0.10	0.07

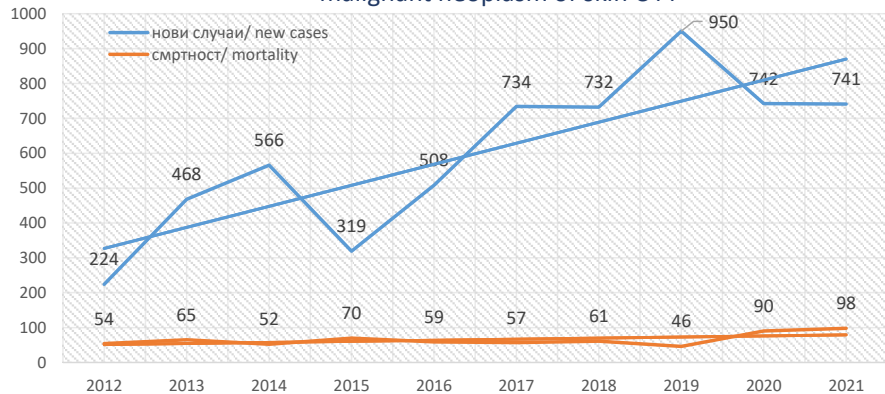
Дојка/ Breast C50



очекување/ expectation	2022	855	2023	865
очекување/ expectation	2022	327	2023	327

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	224	54
2013	468	65
2014	566	52
2015	319	70
2016	508	59
2017	734	57
2018	732	61
2019	950	46
2020	742	90
2021	741	98
average	598.40	65.20
mediana	649.00	60.00
max	950.00	98.00
min	224.00	46.00
stdev	211.02	15.83
cv	0.35	0.24

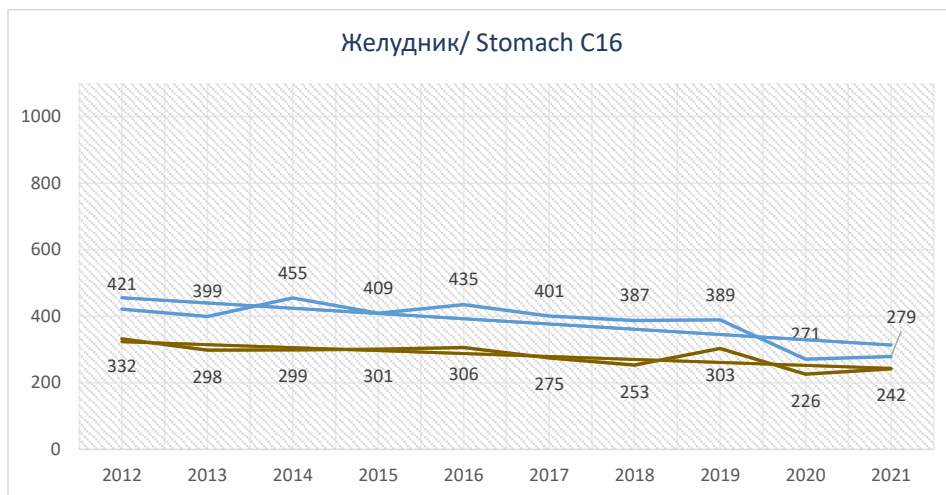
Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44



очекување/ expectation	2022	930	2023	991
очекување/ expectation	2022	82	2023	85

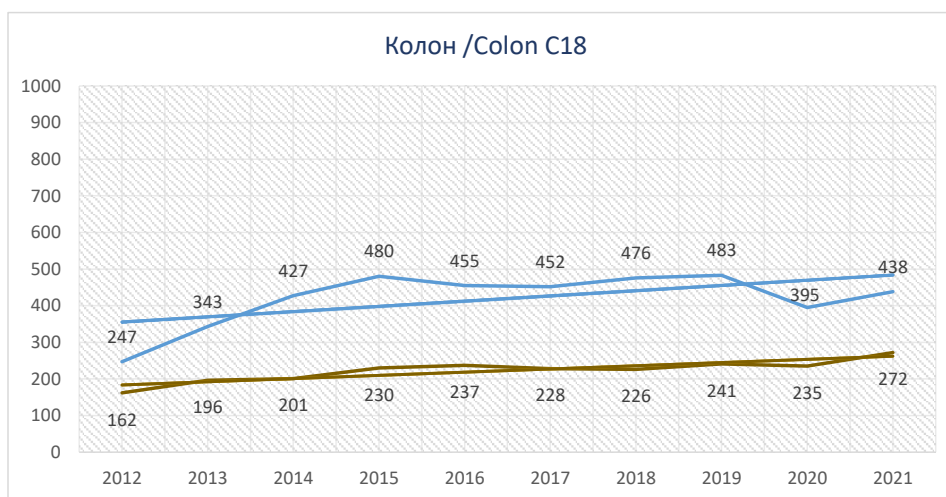
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	421	332
2013	399	298
2014	455	299
2015	409	301
2016	435	306
2017	401	275
2018	387	253
2019	389	303
2020	271	226
2021	279	242
average	384.600	283.500
mediana	400.000	298.500
max	455.000	332.000
min	271.000	226.000
stdev	58.288	31.665
cv	0.152	0.112



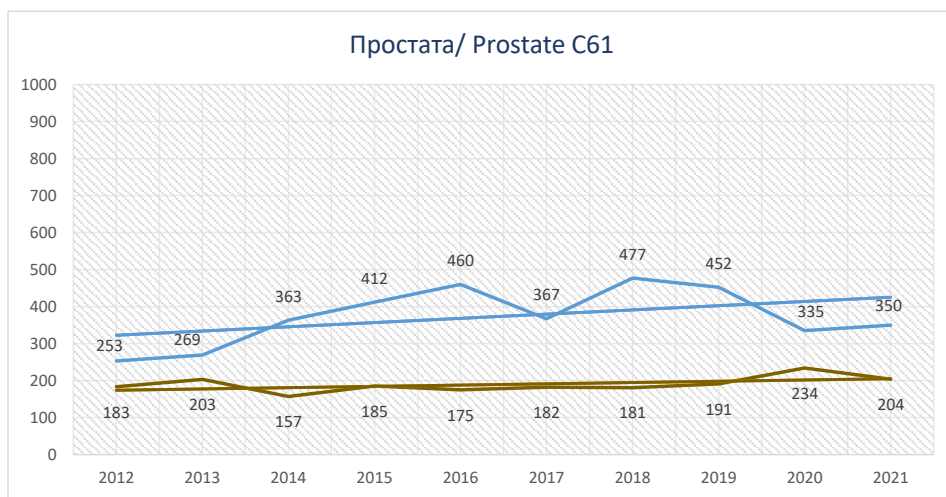
очекување/ expectation	2022	298	2023	282
очекување/ expectation	2022	235	2023	226

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	247	162
2013	343	196
2014	427	201
2015	480	230
2016	455	237
2017	452	228
2018	476	226
2019	483	241
2020	395	235
2021	438	272
average	419.60	222.80
mediana	445.00	229.00
max	483.00	272.00
min	247.00	162.00
stdev	70.58	28.43
cv	0.17	0.13



очекување/ expectation	2022	498	2023	512
очекување/ expectation	2022	271	2023	280

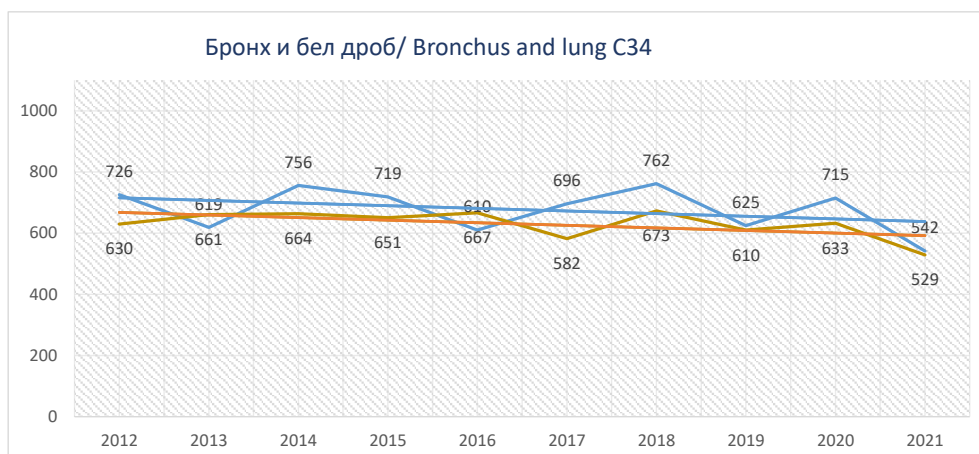
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	253	183
2013	269	203
2014	363	157
2015	412	185
2016	460	175
2017	367	182
2018	477	181
2019	452	191
2020	335	234
2021	350	204
average	373.80	189.50
mediana	365.00	184.00
max	477.00	234.00
min	253.00	157.00
stdev	73.12	19.58
cv	0.20	0.10



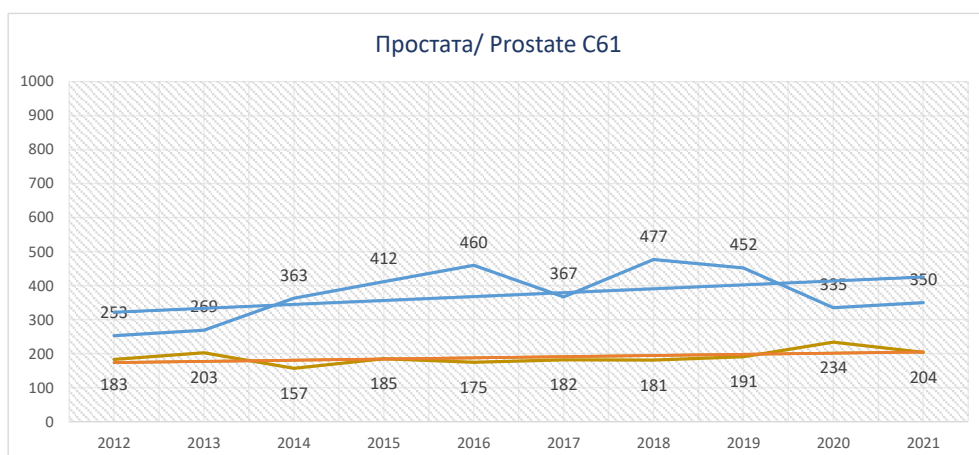
очекување/ expectation	2022	437	2023	448
очекување/ expectation	2022	209	2023	212

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		
2012	726	630		
2013	619	661		
2014	756	664		
2015	719	651		
2016	610	667		
2017	696	582		
2018	762	673		
2019	625	610		
2020	715	633		
2021	542	529		
average	677.000	630.000		
mediana	705.500	642.000		
max	762.000	673.000		
min	542.000	529.000		
stdev	69.439	43.232		
cv	0.103	0.069		
очекување/ expectation	2022	630	2023	621
очекување/ expectation	2022	584	2023	575



година	нови случаи	смртност		
year	new cases	mortality		
2012	253	183		
2013	269	203		
2014	363	157		
2015	412	185		
2016	460	175		
2017	367	182		
2018	477	181		
2019	452	191		
2020	335	234		
2021	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	2022	437	2023	448
очекување/ expectation	2022	209	2023	212

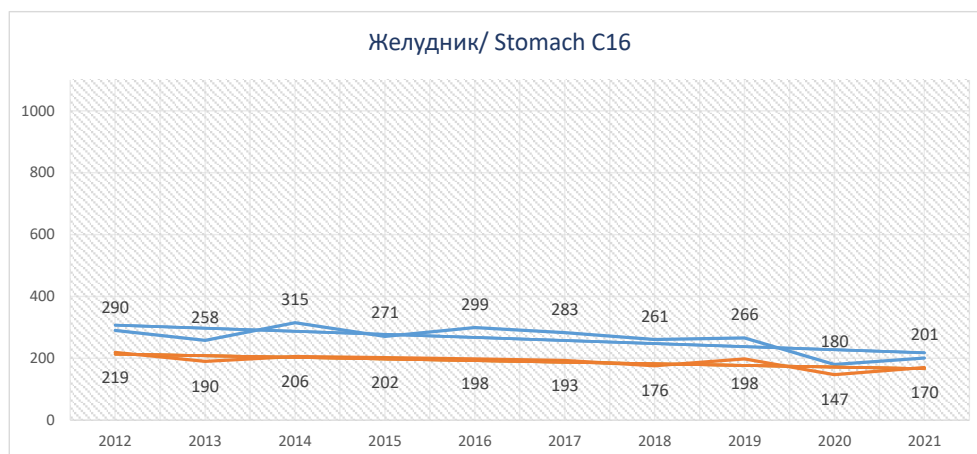


година	нови случаи	смртност		
year	new cases	mortality		
2012	139	49		
2013	272	32		
2014	353	48		
2015	182	38		
2016	302	38		
2017	436	38		
2018	438	33		
2019	581	51		
2020	438	68		
2021	436	61		
average	357.70	45.60		
mediana	394.50	43.00		
max	581.00	68.00		
min	139.00	32.00		
stdev	128.14	11.41		
cv	0.36	0.25		
очекување/ expectation	2022	554	2023	589
очекување/ expectation	2022	58	2023	60



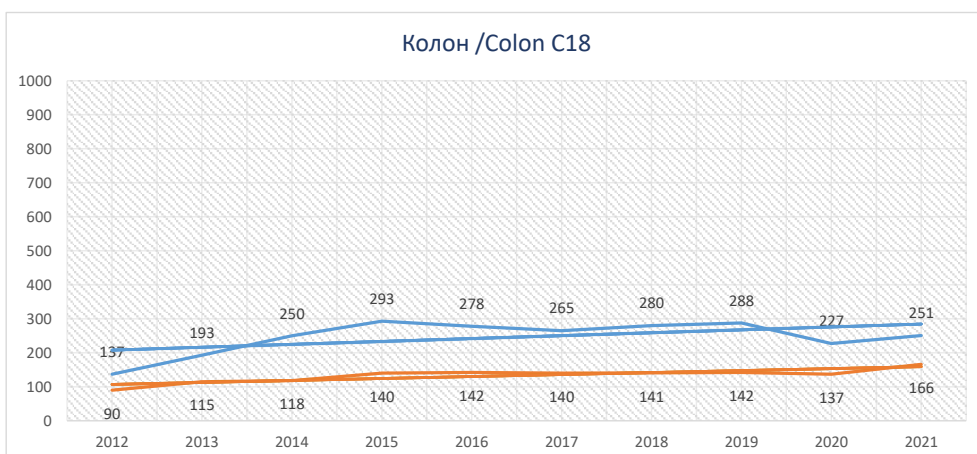
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among male in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	290	219
2013	258	190
2014	315	206
2015	271	202
2016	299	198
2017	283	193
2018	261	176
2019	266	198
2020	180	147
2021	201	170
average	262.400	189.900
mediana	268.500	195.500
max	315.000	219.000
min	180.000	147.000
stdev	39.950	19.552
cv	0.152	0.103



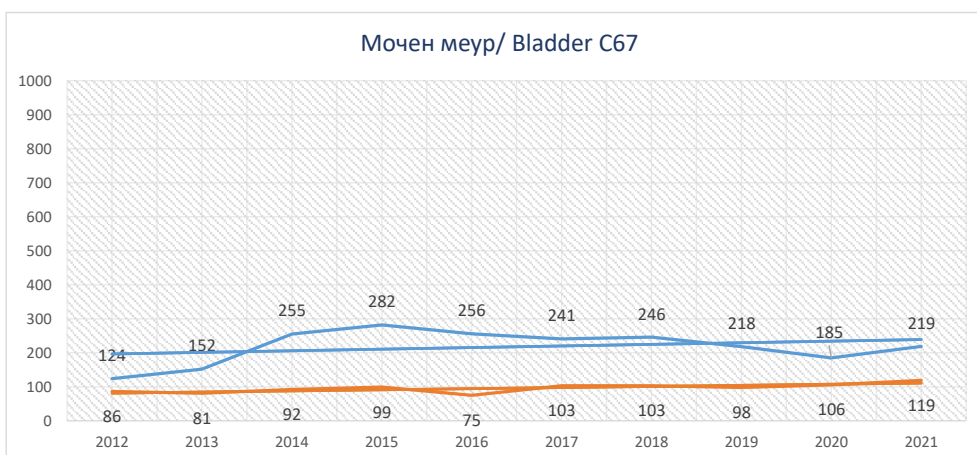
очекување/ expectation	2022	208	2023	198
очекување/ expectation	2022	161	2023	156

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	137	90
2013	193	115
2014	250	118
2015	293	140
2016	278	142
2017	265	140
2018	280	141
2019	288	142
2020	227	137
2021	251	166
average	246.20	133.10
mediana	258.00	140.00
max	293.00	166.00
min	137.00	90.00
stdev	46.48	19.56
cv	0.19	0.15



очекување/ expectation	2021	293	2021	301
очекување/ expectation	2022	165	2022	171

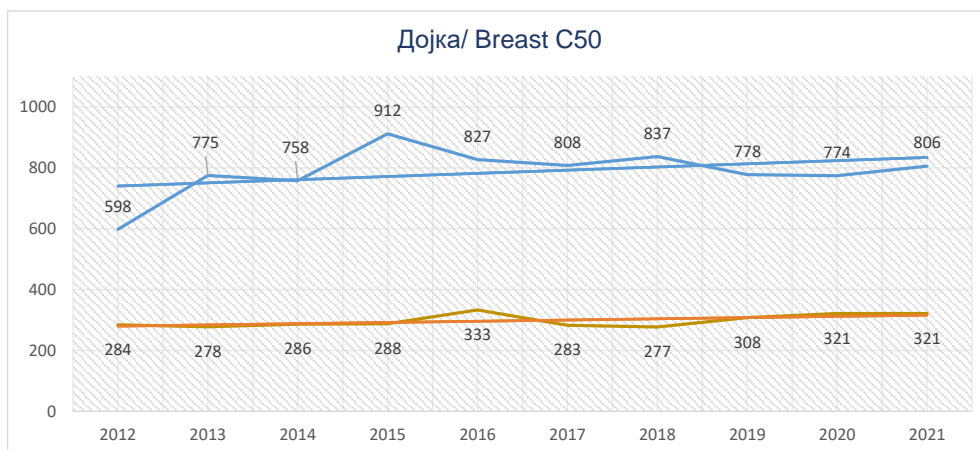
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	124	86
2013	152	81
2014	255	92
2015	282	99
2016	256	75
2017	241	103
2018	246	103
2019	218	98
2020	185	106
2021	219	119
average	217.80	96.20
mediana	230.00	98.50
max	282.00	119.00
min	124.00	75.00
stdev	47.44	12.34
cv	0.22	0.13



очекување/ expectation	2022	244	2023	248
очекување/ expectation	2022	114	2023	118

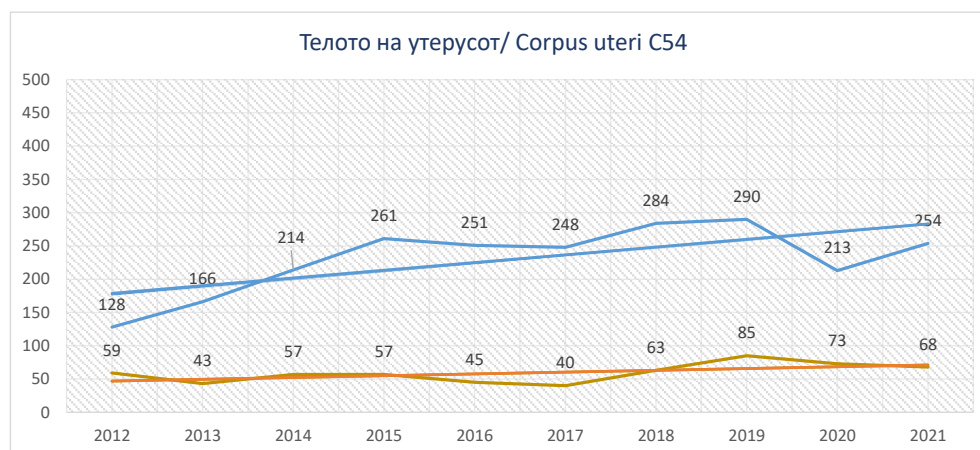
8. Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	598	284
2013	775	278
2014	758	286
2015	912	288
2016	827	333
2017	808	283
2018	837	277
2019	778	308
2020	774	321
2021	806	321
average	787.300	297.900
mediana	792.000	287.000
max	912.000	333.000
min	598.000	277.000
stdev	75.817	19.720
cv	0.096	0.066



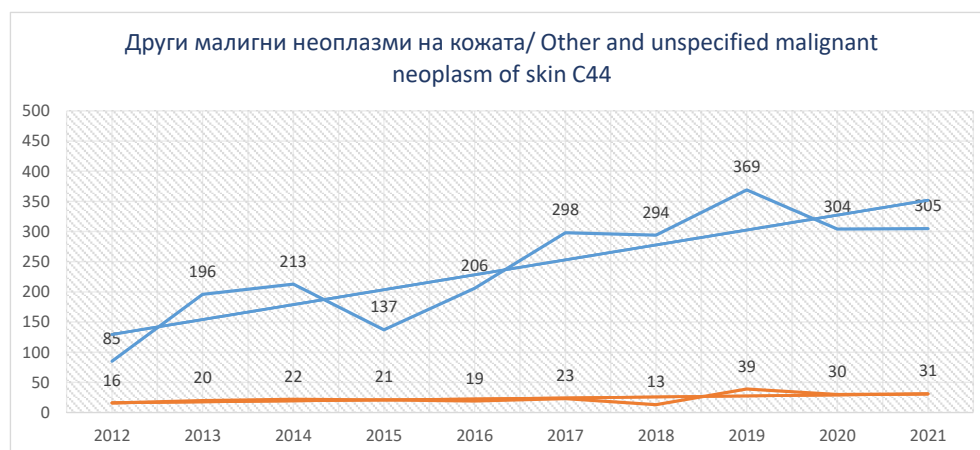
очекување/ expectation 2022 845 2023 855
 очекување/ expectation 2022 320 2023 324

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	128	59
2013	166	43
2014	214	57
2015	261	57
2016	251	45
2017	248	40
2018	284	63
2019	290	85
2020	213	73
2021	254	68
average	230.90	59.00
mediana	249.50	58.00
max	290.00	85.00
min	128.00	40.00
stdev	48.84	13.38
cv	0.21	0.23



очекување/ expectation 2022 295 2023 306
 очекување/ expectation 2022 74 2023 76

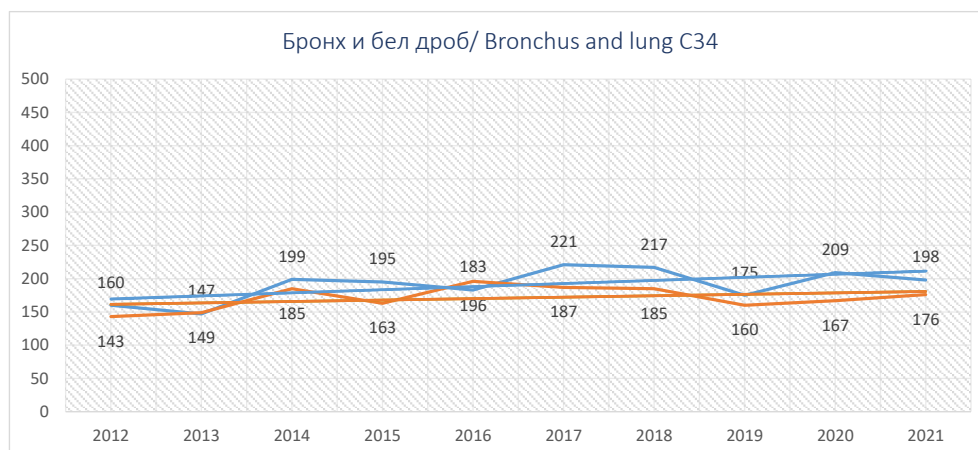
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	85	16
2013	196	20
2014	213	22
2015	137	21
2016	206	19
2017	298	23
2018	294	13
2019	369	39
2020	304	30
2021	305	31
average	240.70	23.40
mediana	253.50	21.50
max	369.00	39.00
min	85.00	13.00
stdev	83.48	7.39
cv	0.35	0.32



очекување/ expectation 2022 377 2023 29
 очекување/ expectation 2022 32 2023 34

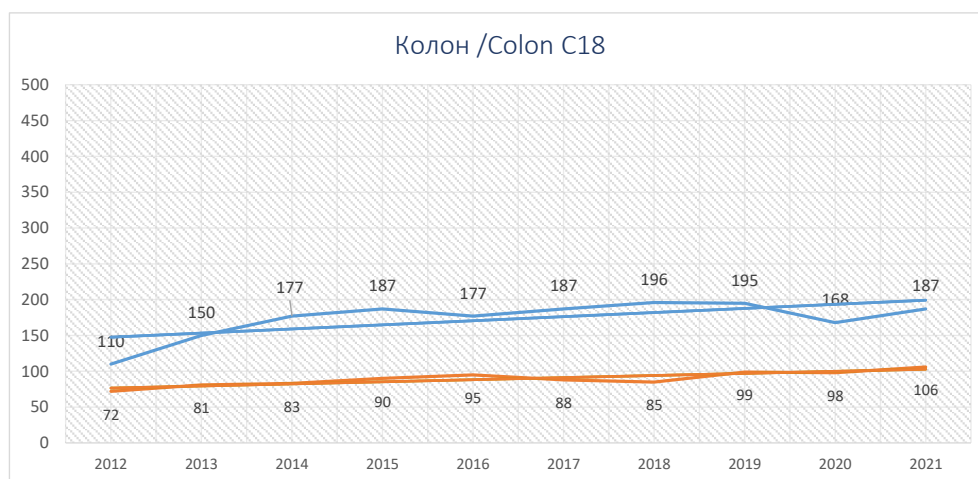
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	160	143
2013	147	149
2014	199	185
2015	195	163
2016	183	196
2017	221	187
2018	217	185
2019	175	160
2020	209	167
2021	198	176
average	190.40	171.10
mediana	196.50	171.50
max	221.00	196.00
min	147.00	143.00
stdev	22.90	16.63
cv	0.12	0.10



очекување/ expectation	2020	216	2021	220
очекување/ expectation	2020	183	2021	185

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	110	72
2013	150	81
2014	177	83
2015	187	90
2016	177	95
2017	187	88
2018	196	85
2019	195	99
2020	168	98
2021	187	106
average	173.40	89.70
mediana	182.00	89.00
max	196.00	106.00
min	110.00	72.00
stdev	24.81	9.53
cv	0.14	0.11



очекување/ expectation	2020	205	2021	211
очекување/ expectation	2020	106	2021	109

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2012	106	35
2013	102	48
2014	153	44
2015	191	56
2016	170	44
2017	151	60
2018	171	52
2019	146	51
2020	211	54
2021	152	41
average	155.30	48.50
mediana	152.50	49.50
max	211.00	60.00
min	102.00	35.00
stdev	31.99	7.19
cv	0.21	0.15



очекување/ expectation	2020	191	2021	197
очекување/ expectation	2020	53	2021	54

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), 2012-2021

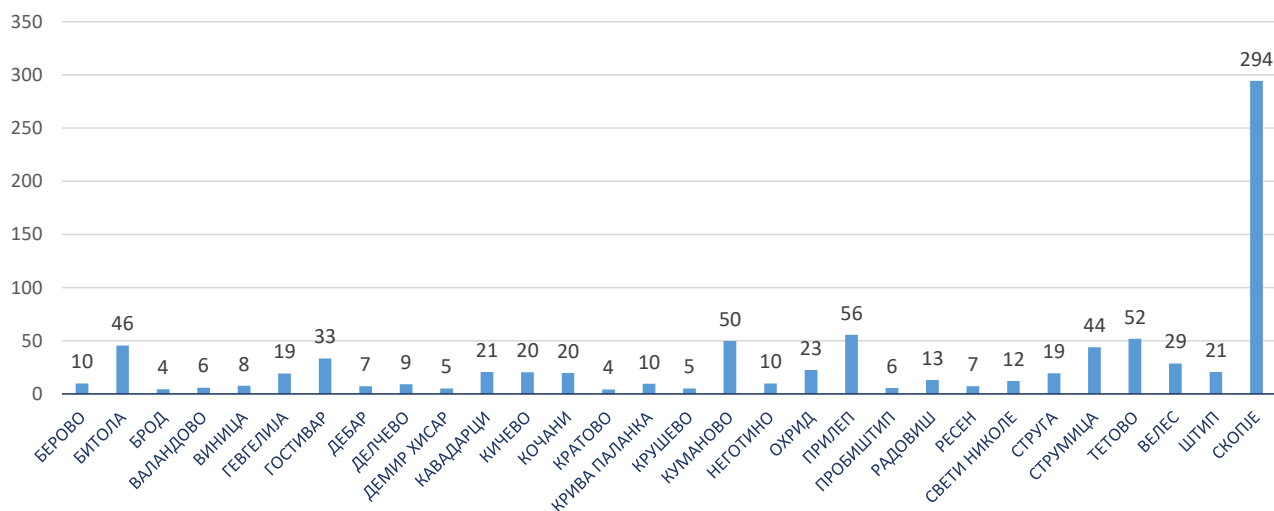
Општина	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	8	10	11	17	11	7	8	11	8	7	10	1.13	66
БИТОЛА	34	59	50	40	45	48	36	62	51	30	46	5.25	49
БРОД	7	3	1	4	2	6	6	6	7	2	4	0.51	44
ВАЛАНДОВО	4	4	8	9	4	4	12	4	2	8	6	0.68	56
ВИНИЦА	10	6	10	7	7	5	11	4	8	9	8	0.89	53
ГЕВГЕЛИЈА	19	12	20	27	19	28	22	14	19	11	19	2.20	60
ГОСТИВАР	33	32	38	33	35	41	39	33	24	24	33	3.83	39
ДЕБАР	4	11	10	8	7	4	9	8	6	5	7	0.83	38
ДЕЛЧЕВО	11	10	8	8	12	12	8	7	2	12	9	1.04	45
ДЕМИР ХИСАР	8	10	4	6	3	4	2	3	5	6	5	0.59	70
КАВАДАРЦИ	16	24	23	22	19	20	23	22	20	16	21	2.36	52
КИЧЕВО	32	17	24	22	18	16	17	21	14	23	20	2.35	51
КОЧАНИ	16	23	29	20	19	14	29	18	11	18	20	2.27	50
КРАТОВО	5	2	4	2	3	6	4	3	2	10	4	0.47	54
КРИВА ПАЛАНКА	13	8	9	6	6	16	8	8	13	9	10	1.11	45
КРУШЕВО	5	7	3	5	3	8	9	4	5	1	5	0.58	60
КУМАНОВО	47	37	50	48	51	51	61	54	46	52	50	5.73	40
НЕГОТИНО	16	8	11	14	8	11	12	3	9	7	10	1.14	45
ОХРИД	27	19	27	24	24	13	18	22	24	27	23	2.59	41
ПРИЛЕП	55	62	50	56	42	54	56	51	81	48	56	6.40	64
ПРОБИШТИП	4	7	4	4	7	8	5	5	6	6	6	0.65	35
РАДОВИШ	19	10	11	17	8	9	23	12	13	9	13	1.51	54
РЕСЕН	6	12	11	9	5	6	7	7	5	4	7	0.83	50
СВЕТИ НИКОЛЕ	13	10	13	13	18	7	14	13	11	9	12	1.39	69
СТРУГА	18	24	15	24	22	18	19	15	21	18	19	2.24	36
СТРУМИЦА	50	34	51	49	35	54	34	31	58	42	44	5.05	55
ТЕТОВО	60	54	51	54	50	51	48	51	58	41	52	5.97	31
ВЕЛЕС	21	26	35	41	24	34	39	11	32	24	29	3.31	48
ШТИП	23	16	24	24	22	23	29	21	10	13	21	2.36	42
СКОПЈЕ	301	208	346	297	248	328	341	276	350	249	294	33.94	49
?	1	1	4	4	16	11	30	0	3	0	7	0.81	

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), 2012-2021

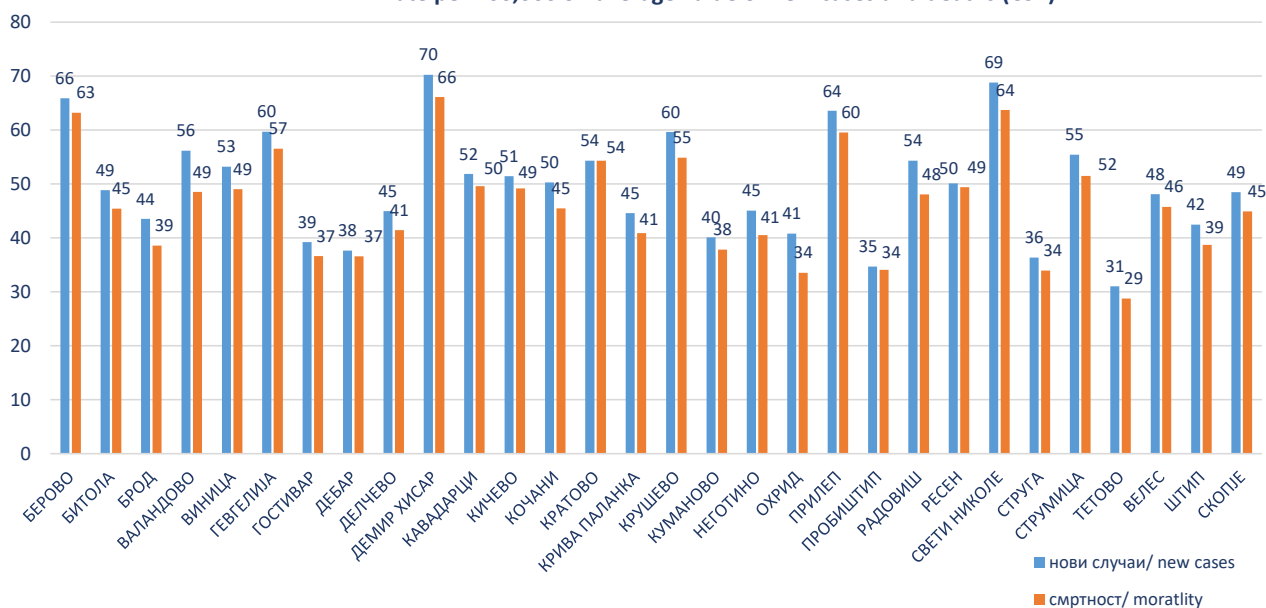
Општина	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	6	11	7	14	12	9	6	14	8	7	9.4	1.18	63
БИТОЛА	37	48	46	37	45	42	35	56	51	26	42.3	5.30	45
БРОД	5	4	1	3	3	6	4	5	5	3	3.9	0.49	39
ВАЛАНДОВО	4	4	10	8	4	3	9	2	3	4	5.1	0.64	49
ВИНИЦА	5	4	12	8	8	5	10	4	5	10	7.1	0.89	49
ГЕВГЕЛИЈА	18	12	13	23	22	26	19	17	21	10	18.1	2.27	57
ГОСТИВАР	31	36	32	30	34	32	33	31	24	27	31	3.88	37
ДЕБАР	5	12	10	5	11	2	10	5	5	5	7	0.88	37
ДЕЛЧЕВО	8	9	8	7	14	10	9	8	2	8	8.3	1.04	41
ДЕМИР ХИСАР	8	8	3	6	4	3	2	4	5	5	4.8	0.60	66
КАВАДАРЦИ	22	23	18	22	21	13	22	18	22	15	19.6	2.45	50
КИЧЕВО	28	18	22	17	24	16	14	22	13	21	19.5	2.44	49
КОЧАНИ	15	23	22	17	21	11	23	22	9	15	17.8	2.23	45
КРАТОВО	7	3	5	2	2	7	4	2	1	8	4.1	0.51	54
КРИВА ПАЛАНКА	9	5	7	7	10	14	7	7	10	12	8.8	1.10	41
КРУШЕВО	5	6	4	3	6	7	7	5	2	1	4.6	0.58	55
КУМАНОВО	44	43	44	45	51	42	57	48	42	53	46.9	5.87	38
НЕГОТИНО	12	12	10	14	9	6	12	4	5	5	8.9	1.11	41
ОХРИД	24	25	19	21	21	11	7	22	19	16	18.5	2.32	34
ПРИЛЕП	48	63	43	47	49	47	54	42	81	46	52	6.51	60
ПРОБИШТИП	4	6	5	3	6	7	6	5	4	9	5.5	0.69	34
РАДОВИШ	11	10	11	14	10	10	16	14	14	6	11.6	1.45	48
РЕСЕН	5	9	11	10	4	8	8	7	5	4	7.1	0.89	49
СВЕТИ НИКОЛЕ	6	15	13	8	17	7	13	14	8	11	11.2	1.40	64
СТРУГА	16	24	18	20	20	16	12	14	24	17	18.1	2.27	34
СТРУМИЦА	41	42	47	45	36	47	35	27	45	42	40.7	5.10	52
ТЕТОВО	54	62	38	51	54	42	51	44	42	42	48	6.01	29
ВЕЛЕС	19	23	39	37	29	31	32	14	31	18	27.3	3.42	46
ШТИП	19	16	20	22	27	24	26	17	3	13	18.7	2.34	39
СКОПЈЕ	257	234	311	268	289	265	315	261	281	246	273	34.15	45
?	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0			

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 (2012-2021)



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), 2011-2020

Општина/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	12	11	6	5	5	12	12	3	9	3	8	1.01	105
БИТОЛА	37	72	58	44	28	24	27	35	28	52	41	5.24	86
БРОД	2	5	2	2	1	4	2	2	7	0	3	0.35	55
ВАЛАНДОВО	2	5	3	5	6	4	1	6	4	6	4	0.54	82
ВИНИЦА	1	6	5	2	7	8	9	4	4	6	5	0.67	72
ГЕВГЕЛИЈА	12	15	7	15	17	21	27	14	11	10	15	1.93	93
ГОСТИВАР	22	19	21	29	30	25	32	29	31	37	28	3.56	64
ДЕБАР	1	5	5	9	6	2	4	9	2	7	5	0.65	52
ДЕЛЧЕВО	8	12	14	9	7	8	3	11	9	9	9	1.16	91
ДЕМИР ХИСАР	0	5	1	4	2	3	1	2	6	6	3	0.39	86
КАВАДАРЦИ	10	18	14	19	18	31	21	12	23	17	18	2.37	93
КИЧЕВО	11	9	11	7	22	9	17	14	10	18	13	1.66	65
КОЧАНИ	14	33	19	10	15	17	16	15	13	18	17	2.20	86
КРАТОВО	8	3	7	4	6	3	1	3	1	10	5	0.60	126
КРИВА ПАЛАНКА	6	10	6	9	4	7	8	8	5	4	7	0.87	64
КРУШЕВО	4	5	0	4	4	4	2	4	3	5	4	0.45	85
КУМАНОВО	31	45	44	52	43	39	41	49	64	59	47	6.04	75
НЕГОТИНО	5	5	5	10	9	8	9	9	7	5	7	0.93	66
ОХРИД	14	16	17	25	12	10	19	26	17	20	18	2.28	63
ПРИЛЕП	39	33	29	44	27	35	46	37	44	34	37	4.76	85
ПРОБИШТИП	1	7	3	6	7	5	7	4	6	10	6	0.72	71
РАДОВИШ	10	4	14	16	6	8	9	11	10	11	10	1.28	83
РЕСЕН	6	8	8	6	5	8	7	6	3	4	6	0.79	85
СВЕТИ НИКОЛЕ	10	3	18	12	13	7	15	5	7	10	10	1.29	117
СТРУГА	7	9	11	9	11	6	18	10	11	20	11	1.45	42
СТРУМИЦА	24	30	38	35	43	43	33	30	25	27	33	4.24	83
ТЕТОВО	42	36	53	69	64	62	58	49	61	64	56	7.22	66
ВЕЛЕС	47	27	28	30	24	24	24	20	18	27	27	3.48	90
ШТИП	17	25	22	17	28	19	20	27	11	14	20	2.59	82
СКОПЈЕ	198	264	278	377	304	321	325	329	328	310	303	39.26	98
?	12	46	26	43	67	39	39	0	6	0	28	3.60	

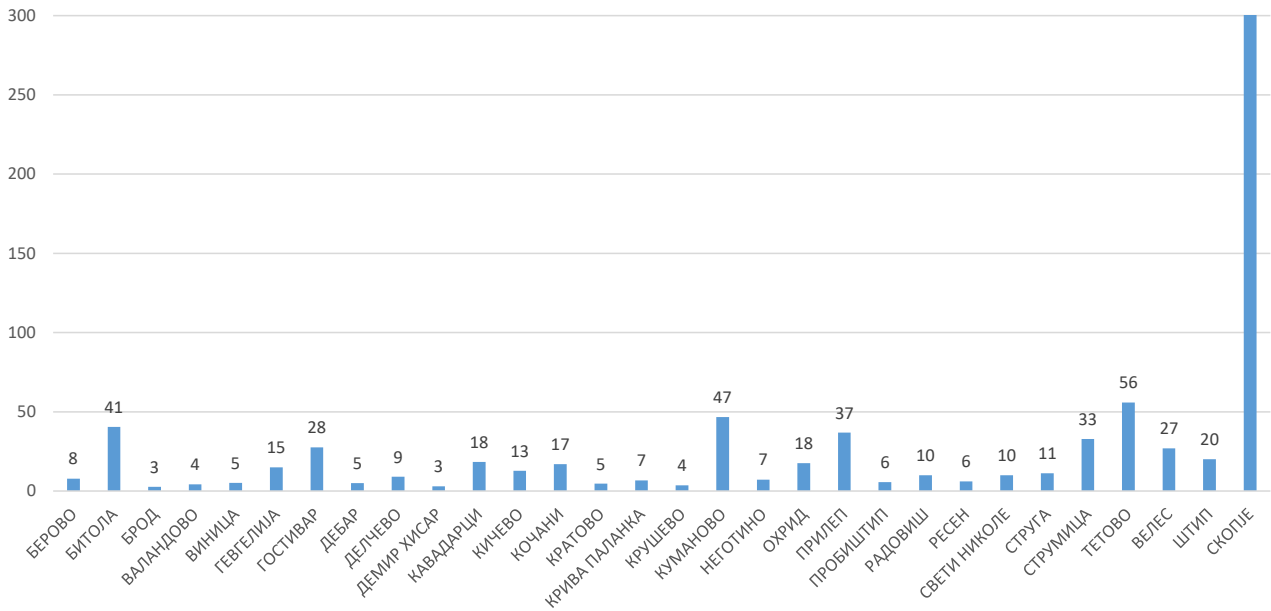
**12. Морталитет на ракот на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
Trends in breast cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C50),
2011-2020**

Општина	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	4	6	4	1	2	5	6	0	4	4	3.6	1.20	49
БИТОЛА	25	24	29	18	20	25	11	26	25	29	23.2	7.70	49
БРОД	1	2	2	1	0	4	0	1	3	0	1.4	0.46	28
ВАЛАНДОВО	3	3	2	0	3	1	2	1	1	4	2	0.66	39
ВИНИЦА	2	3	0	2	3	0	3	4	2	4	2.3	0.76	32
ГЕВГЕЛИЈА	8	8	1	4	4	7	10	8	4	4	5.8	1.93	36
ГОСТИВАР	7	9	15	5	9	8	7	12	9	8	8.9	2.95	21
ДЕБАР	1	2	1	2	1	0	2	2	3	3	1.7	0.56	18
ДЕЛЧЕВО	4	1	4	1	4	4	2	8	4	3	3.5	1.16	35
ДЕМИР ХИСАР	0	1	0	3	2	1	1	0	4	4	1.6	0.53	46
КАВАДАРЦИ	10	6	4	8	6	9	6	4	8	3	6.4	2.12	33
КИЧЕВО	6	7	6	2	14	4	4	7	3	5	5.8	1.93	30
КОЧАНИ	3	11	6	3	9	7	4	6	3	4	5.6	1.86	28
КРАТОВО	4	1	3	2	3	1	0	1	2	2	1.9	0.63	52
КРИВА ПАЛАНКА	1	1	5	3	3	1	3	1	4	6	2.8	0.93	27
КРУШЕВО	1	1	1	3	2	3	2	2	2	2	1.9	0.63	46
КУМАНОВО	8	14	26	14	17	14	19	11	28	26	17.7	5.88	29
НЕГОТИНО	5	3	3	3	1	2	2	3	1	1	2.4	0.80	22
ОХРИД	9	10	6	7	7	1	7	4	7	10	6.8	2.26	24
ПРИЛЕП	20	16	11	21	18	22	21	19	25	16	18.9	6.27	43
ПРОБИШТИП	2	2	0	3	1	3	4	2	3	5	2.5	0.83	32
РАДОВИШ	4	2	3	5	1	2	5	4	4	5	3.5	1.16	29
РЕСЕН	5	4	6	3	6	1	2	2	0	3	3.2	1.06	45
СВЕТИ НИКОЛЕ	5	2	5	2	7	5	6	1	5	8	4.6	1.53	54
СТРУГА	3	7	6	5	11	3	5	7	4	2	5.3	1.76	20
СТРУМИЦА	15	6	6	11	13	13	7	5	12	7	9.5	3.15	24
ТЕТОВО	21	18	21	27	24	13	22	19	15	22	20.2	6.71	24
ВЕЛЕС	15	8	16	15	11	8	10	4	6	12	10.5	3.49	35
ШТИП	3	8	12	2	8	7	10	10	3	5	6.8	2.26	28
СКОПЈЕ	91	96	88	118	128	112	100	132	123	121	111	36.82	36
?	0	0	0	0	0	0	0	8	11	0	1.9	0.63	

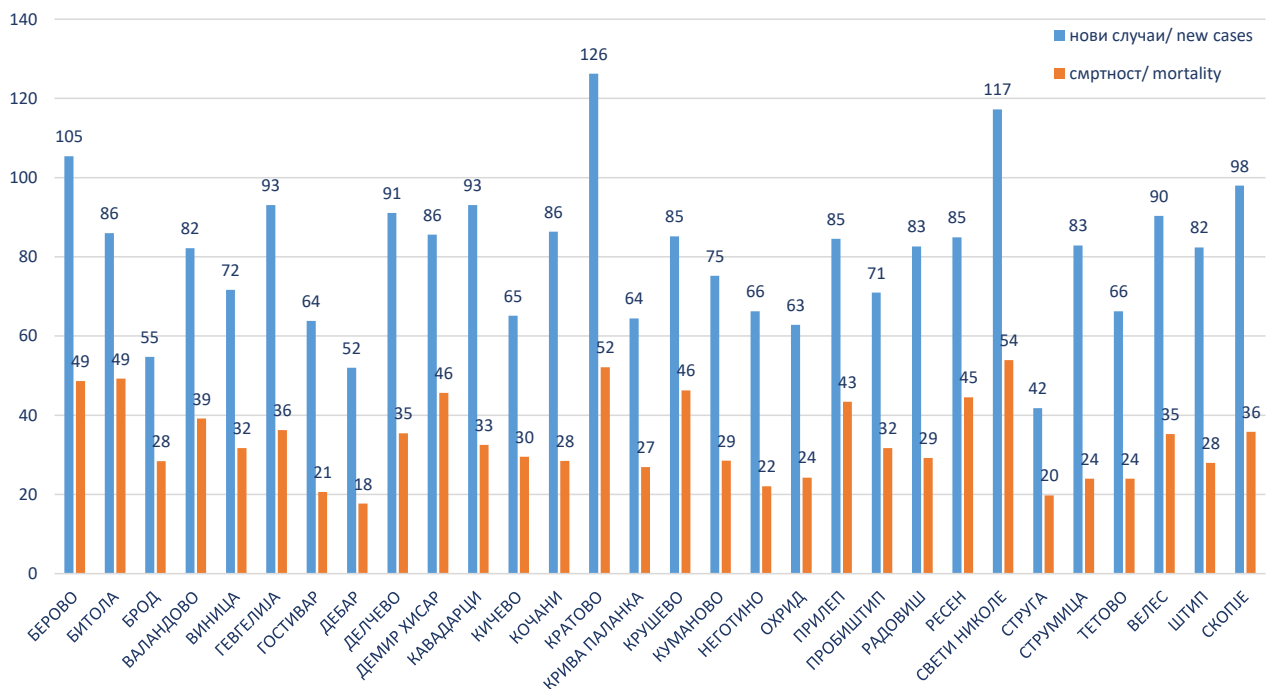
2012-2021

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 regions



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), 2012-2021

Општина/	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	3	1	2	4	3	1	2	1	2	1	2.0	1.25	27
БИТОЛА	3	9	7	4	7	9	5	4	3	7	5.8	3.62	12
БРОД	1	0	3	2	3	1	0	0	0	0	1.0	0.62	20
ВАЛАНДОВО	1	0	1	3	1	0	0	0	1	2	0.9	0.56	18
ВИНИЦА	3	7	4	0	1	1	1	1	2	1	2.1	1.31	29
ГЕВГЕЛИЈА	4	2	4	3	3	1	4	2	4	5	3.2	2.00	20
ГОСТИВАР	2	5	2	5	7	6	7	12	4	6	5.6	3.50	13
ДЕБАР	0	0	2	0	2	2	0	1	1	1	0.9	0.56	9
ДЕЛЧЕВО	0	2	3	1	2	0	1	5	1	3	1.8	1.12	18
ДЕМИР ХИСАР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0
КАВАДАРЦИ	4	6	8	7	5	4	4	6	4	6	5.4	3.37	27
КИЧЕВО	1	5	1	2	1	2	3	2	2	2	2.1	1.31	11
КОЧАНИ	4	2	4	7	7	3	4	6	6	3	4.6	2.87	23
КРАТОВО	1	1	1	2	3	1	0	2	1	2	1.4	0.87	38
КРИВА ПАЛАНКА	2	3	6	1	3	5	1	8	1	6	3.6	2.25	35
КРУШЕВО	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.19	7
КУМАНОВО	8	11	13	7	17	12	8	25	14	15	13.0	8.12	21
НЕГОТИНО	2	4	6	2	2	1	2	2	1	0	2.2	1.37	20
ОХРИД	3	3	8	6	1	7	9	7	6	6	5.6	3.50	20
ПРИЛЕП	9	13	9	6	6	10	7	3	8	12	8.3	5.18	19
ПРОБИШТИП	0	0	5	1	0	0	4	7	1	0	1.8	1.12	23
РАДОВИШ	0	3	5	7	1	0	2	4	2	1	2.5	1.56	21
РЕСЕН	0	2	0	0	2	1	1	1	0	1	0.8	0.50	11
СВЕТИ НИКОЛЕ	3	4	2	0	0	1	1	2	0	0	1.3	0.81	15
СТРУГА	6	2	0	6	2	1	3	2	2	1	2.5	1.56	9
СТРУМИЦА	3	8	13	8	8	8	9	10	9	12	8.8	5.50	22
ТЕТОВО	10	7	16	9	4	11	6	14	11	14	10.2	6.37	12
ВЕЛЕС	2	5	10	10	9	6	3	5	5	3	5.8	3.62	19
ШТИП	1	6	8	8	5	5	3	6	3	5	5.0	3.12	21
СКОПЈЕ	26	37	45	57	35	67	55	73	57	64	51.6	32.23	17
?	0	4	2	2	11	4	1	0	1	0	2.5	1.56	
	102	149	189	168	140	167	145	211	151	179	160.1		

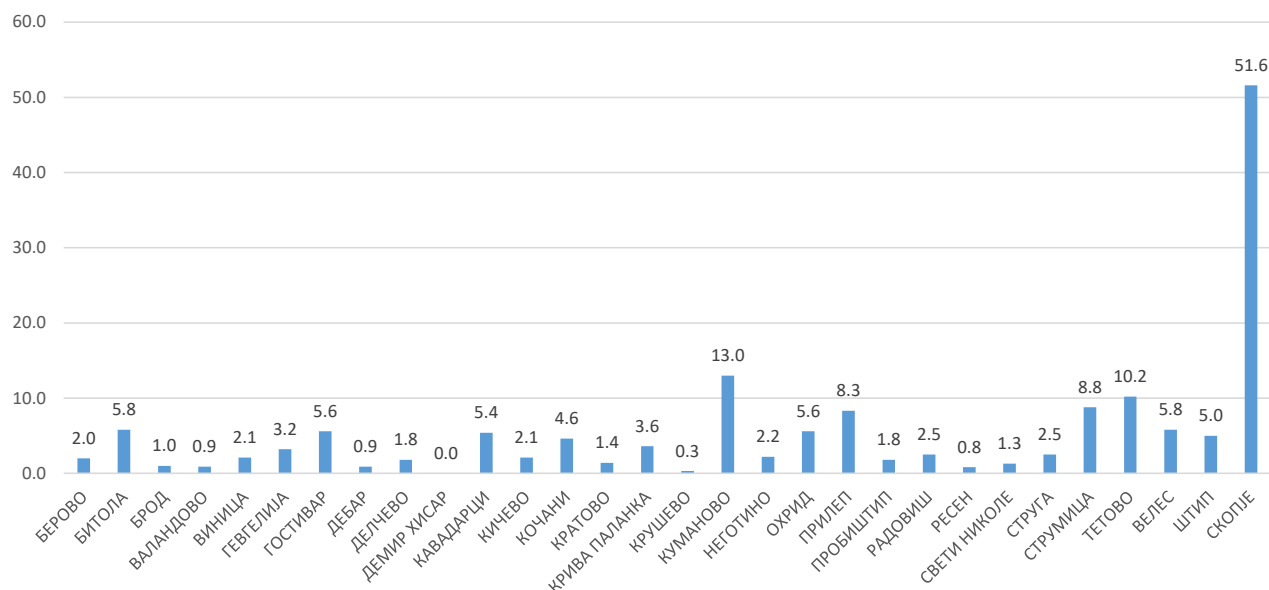
**14.Морталитет на ракот на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
Trends in cervix uteri cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C53),
2012-2021**

Општина	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	3	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0.80	1.58	11
БИТОЛА	0	1	1	2	3	4	0	4	4	3	2.20	4.36	5
БРОД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0
ВАЛАНДОВО	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0.30	0.59	6
ВИНИЦА	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0.60	1.19	8
ГЕВГЕЛИЈА	2	1	4	1	0	1	0	2	0	1	1.20	2.38	7
ГОСТИВАР	2	1	0	1	2	2	2	4	2	3	1.90	3.76	4
ДЕБАР	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.30	0.59	3
ДЕЛЧЕВО	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0.40	0.79	4
ДЕМИР ХИСАР	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10	0.20	3
КАВАДАРЦИ	3	3	2	1	3	0	0	2	2	2	1.80	3.56	9
КИЧЕВО	1	2	2	1	1	3	0	2	0	0	1.20	2.38	6
КОЧАНИ	2	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0.90	1.78	5
КРАТОВО	1	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0.60	1.19	16
КРИВА ПАЛАНКА	0	1	0	0	1	3	2	1	0	2	1.00	1.98	10
КРУШЕВО	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0.30	0.59	7
КУМАНОВО	3	0	9	2	8	3	3	4	3	2	3.70	7.33	6
НЕГОТИНО	0	4	2	0	0	0	0	0	3	0	0.90	1.78	8
ОХРИД	0	0	1	3	2	1	1	2	0	3	1.30	2.57	5
ПРИЛЕП	2	6	3	5	4	0	5	2	0	4	3.10	6.14	7
ПРОБИШТИП	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0.40	0.79	5
РАДОВИШ	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0.60	1.19	5
РЕСЕН	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0.20	0.40	3
СВЕТИ НИКОЛЕ	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0.50	0.99	6
СТРУГА	3	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1.20	2.38	4
СТРУМИЦА	3	4	2	1	4	0	3	1	2	2	2.20	4.36	6
ТЕТОВО	6	2	5	2	4	3	3	3	1	5	3.40	6.73	4
ВЕЛЕС	1	0	5	1	3	2	2	1	1	0	1.60	3.17	5
ШТИП	2	2	2	2	2	2	1	0	2	4	1.90	3.76	8
СКОПЈЕ	11	11	10	15	17	22	23	19	12	19	15.90	31.49	5
?	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.10	0.20	

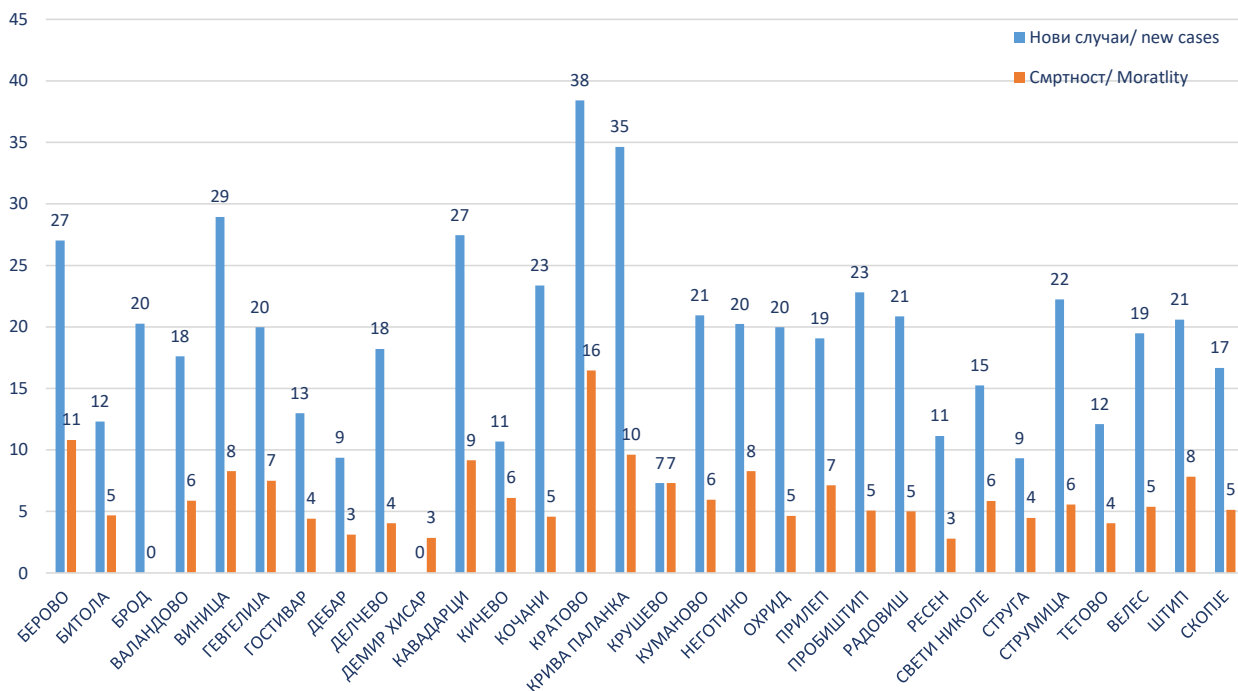
2012-2021

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



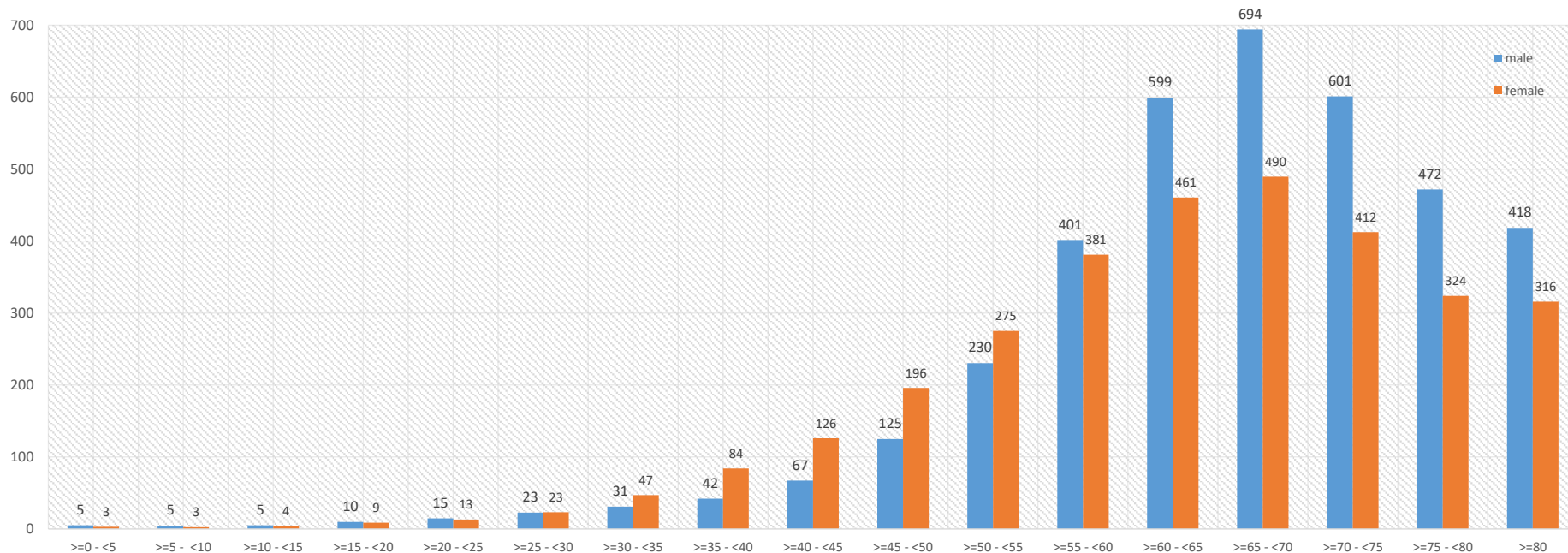
Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност/ Mean value of cases rate per 100.000 female population new cases and mortality (C53)



15. Распределба по возрастни групи на случаи на рак во текот на 10 години од 2012 до 2021/ Distribution by age group of cancer cases in the course of 10 years from 2012 to 2021

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
2012	4	3	1	0	7	5	9	11	6	10	21	24	29	29	30	59	68	90	146	151	221	218	420	316	547	327	492	288	489	314	426	288	319	234
2013	4	5	7	2	2	2	5	11	14	11	31	27	26	52	42	75	67	124	133	194	235	258	419	398	521	447	533	413	511	324	448	310	378	304
2014	3	1	6	5	6	8	10	12	15	15	25	24	32	38	44	92	65	124	141	206	296	288	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	42	56	42	81	66	133	103	208	260	302	445	400	606	503	769	490	549	406	484	305	378	324
2016	8	4	3	1	5	2	9	7	21	20	25	18	42	37	45	89	81	124	120	199	222	289	435	372	642	487	719	500	570	402	468	306	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	777	551	596	453	511	336	427	329
2018	6	3	2	1	4	1	13	6	10	14	22	10	29	43	42	80	65	146	127	198	264	319	417	416	644	519	820	547	676	458	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	217	264	372	403	651	465	764	554	731	443	481	368	497	350
2020	4	3	5	5	3	3	9	4	11	15	21	23	23	55	38	97	61	120	120	187	184	244	338	328	568	438	689	490	617	434	418	309	450	329
2021	6	2	0	2	3	4	10	5	16	10	28	35	33	44	44	86	62	140	120	199	187	260	310	344	536	445	718	550	667	473	429	297	400	330
avg	5	3	5	3	5	4	10	9	15	13	23	23	31	47	42	84	67	126	125	196	230	275	401	381	599	461	694	490	601	412	472	324	418	316
%	0.14	0.08	0.12	0.07	0.13	0.11	0.26	0.23	0.39	0.35	0.61	0.62	0.83	1.26	1.13	2.24	1.79	3.37	3.34	5.23	6.15	7.35	10.72	10.18	16.01	12.30	18.54	13.08	16.06	11.01	12.60	8.65	11.18	8.44

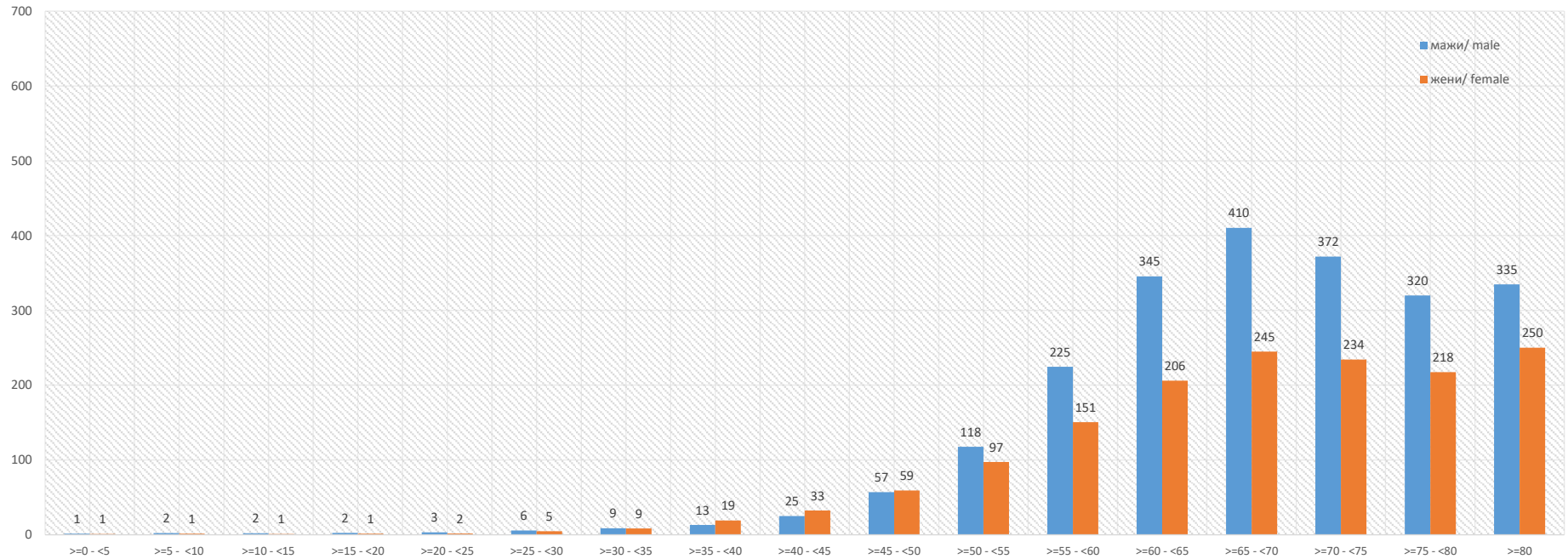
Старосна распределба на нови случаи на рак искажана преку средната вредност од 10 години/ A age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years, 2012- 2021



16. Распределба по возраст на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2012 - 2021

година	>=0 - <5		>=5 - <10		>=10 - <15		>=15 - <20		>=20 - <25		>=25 - <30		>=30 - <35		>=35 - <40		>=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		
2012	3	2	1	0	5	1	5	1	6	1	9	5	8	4	15	14	28	39	83	72	127	109	252	176	337	198	366	167	336	224	350	234	301	211
2013	1	3	3	2	1	1	2	3	4	1	8	6	13	9	12	25	29	33	80	72	119	97	254	148	344	205	343	214	342	207	326	203	308	236
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	462	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	302	210	353	270
avg	1	1	2	1	2	1	2	1	3	2	6	5	9	9	13	19	25	33	57	59	118	97	225	151	345	206	410	245	372	234	320	218	335	250
%	0.06	0.07	0.10	0.09	0.09	0.07	0.11	0.09	0.14	0.11	0.25	0.31	0.39	0.55	0.59	1.25	1.12	2.12	2.54	3.87	5.24	6.36	10.01	9.83	15.38	13.45	18.27	15.99	16.56	15.30	14.24	14.20	14.90	16.32

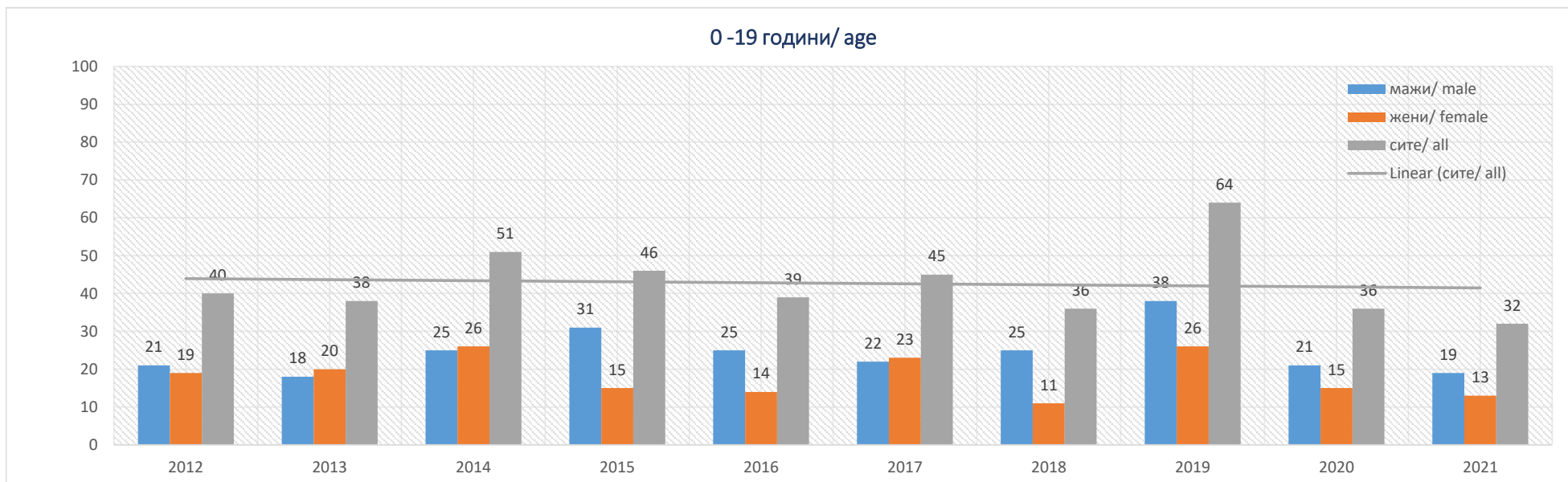
Распределба по возраст на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2012 - 2021



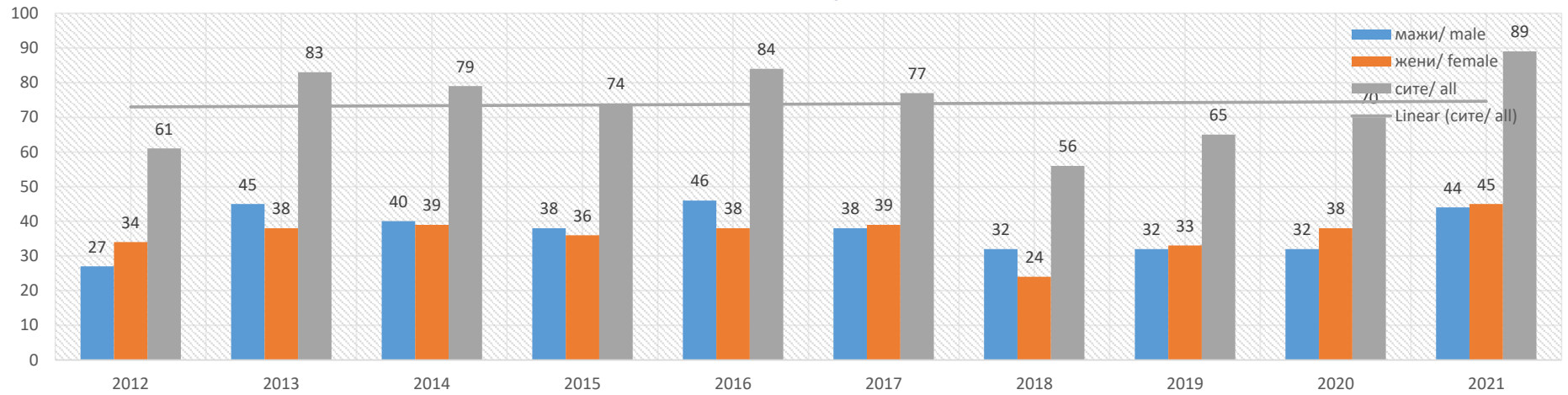
2012 - 2021

17. Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи (2) за 10 години/ New Cancer cases distribution by age (2) groups for 10 years

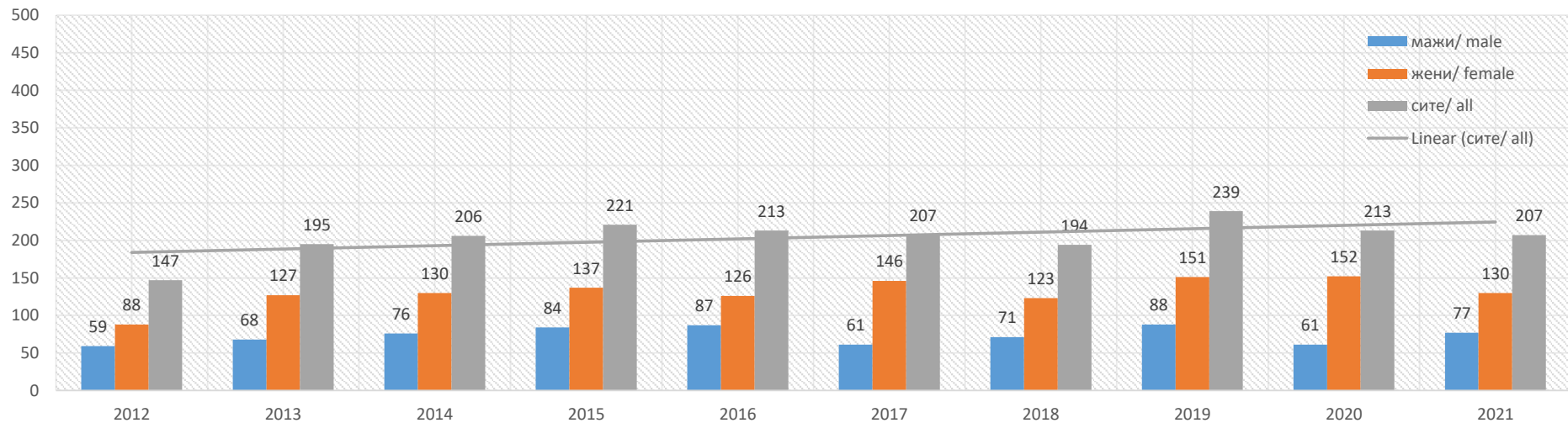
year	>=0 - <20			>=20 - <30			>=30 - <40			>=40 - <50			>=50 - <60			>=60 - <70			>70			total		
	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф	м/м	ж/ф	м+ф
2012	21	19	40	27	34	61	59	88	147	214	241	455	641	534	1,175	1039	615	1,654	1234	836	2,070	3,235	2,367	5,602
2013	18	20	38	45	38	83	68	127	195	200	318	518	654	656	1,310	1054	860	1,914	1337	938	2,275	3,376	2,957	6,333
2014	25	26	51	40	39	79	76	130	206	206	330	536	744	704	1,448	1317	982	2,299	1526	1095	2,621	3,934	3,306	7,240
2015	31	15	46	38	36	74	84	137	221	169	341	510	705	702	1,407	1375	993	2,368	1411	1035	2,446	3,813	3,259	7,072
2016	25	14	39	46	38	84	87	126	213	201	323	524	657	661	1,318	1361	987	2,348	1476	1010	2,486	3,853	3,159	7,012
2017	22	23	45	38	39	77	61	146	207	175	335	510	627	727	1,354	1397	1056	2,453	1534	1118	2,652	3,854	3,444	7,298
2018	25	11	36	32	24	56	71	123	194	192	344	536	681	735	1,416	1464	1066	2,530	1704	1153	2,857	4,169	3,456	7,625
2019	38	26	64	32	33	65	88	151	239	200	340	540	589	667	1,256	1415	1019	2,434	1709	1161	2,870	4,071	3,397	7,468
2020	21	15	36	32	38	70	61	152	213	181	307	488	522	572	1,094	1257	928	2,185	1485	1072	2,557	3,559	3,084	6,643
2021	19	13	32	44	45	89	77	130	207	182	339	521	497	604	1,101	1254	995	2,249	1496	1100	2,596	3,569	3,226	6,795
avg.	25	18	43	37	36	74	73	131	204	192	322	514	632	656	1,288	1,293	950	2,243	1,491	1,052	2,543	3,743	3,166	6,909



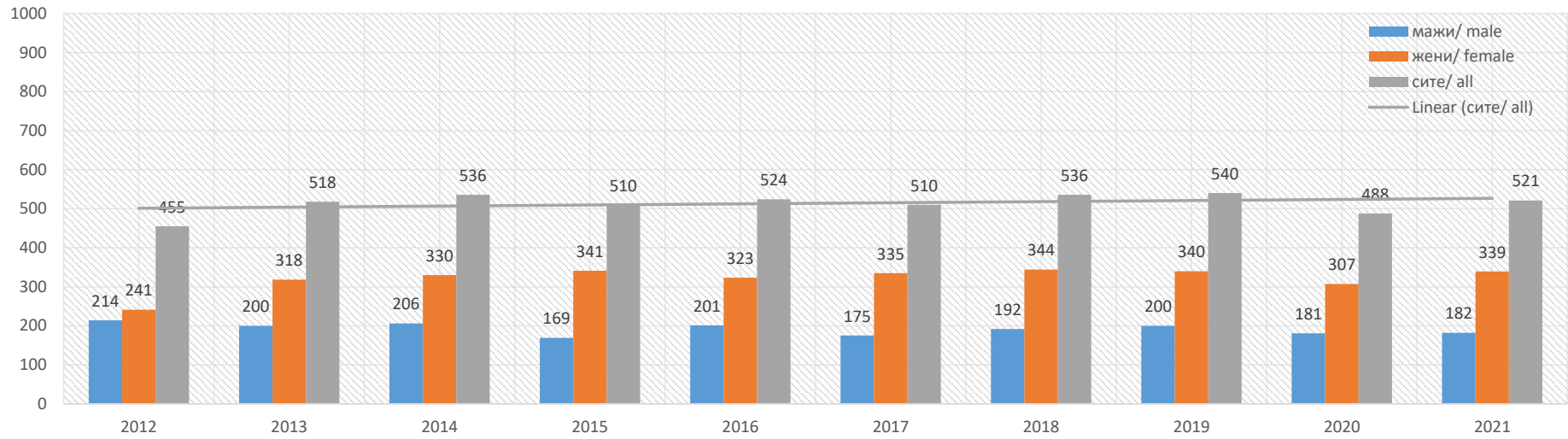
20 - 29 години/ age



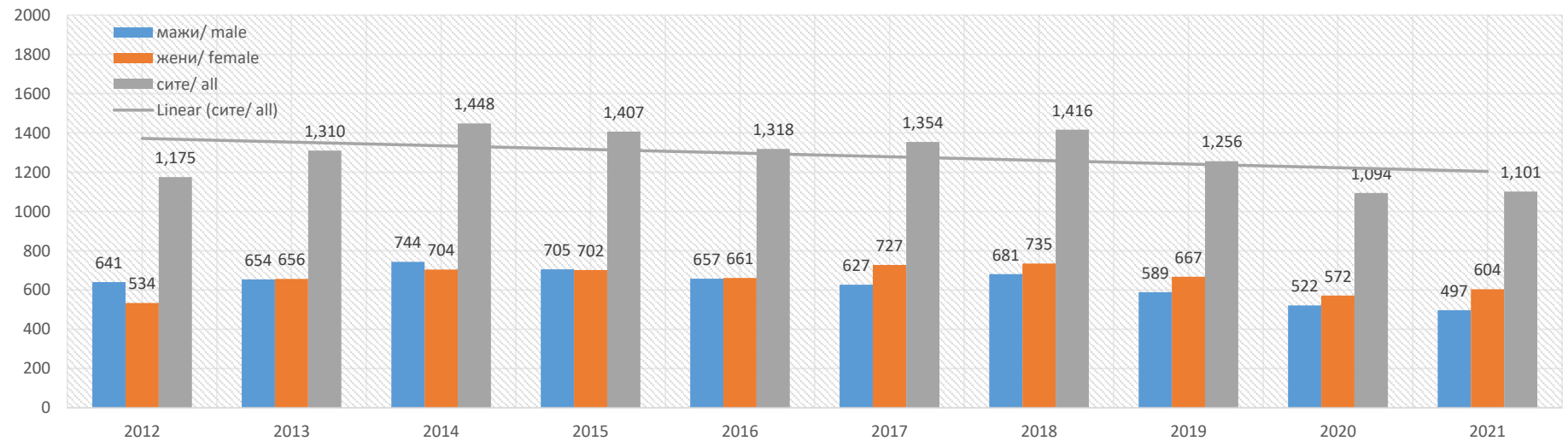
30 - 39 години/ age



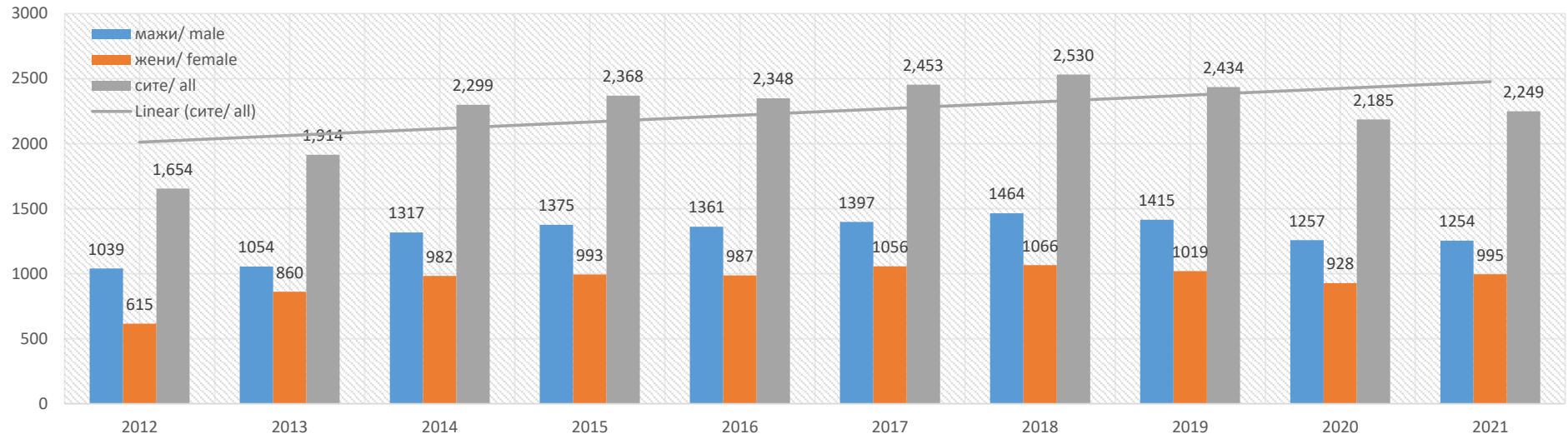
40 - 49 години/ age



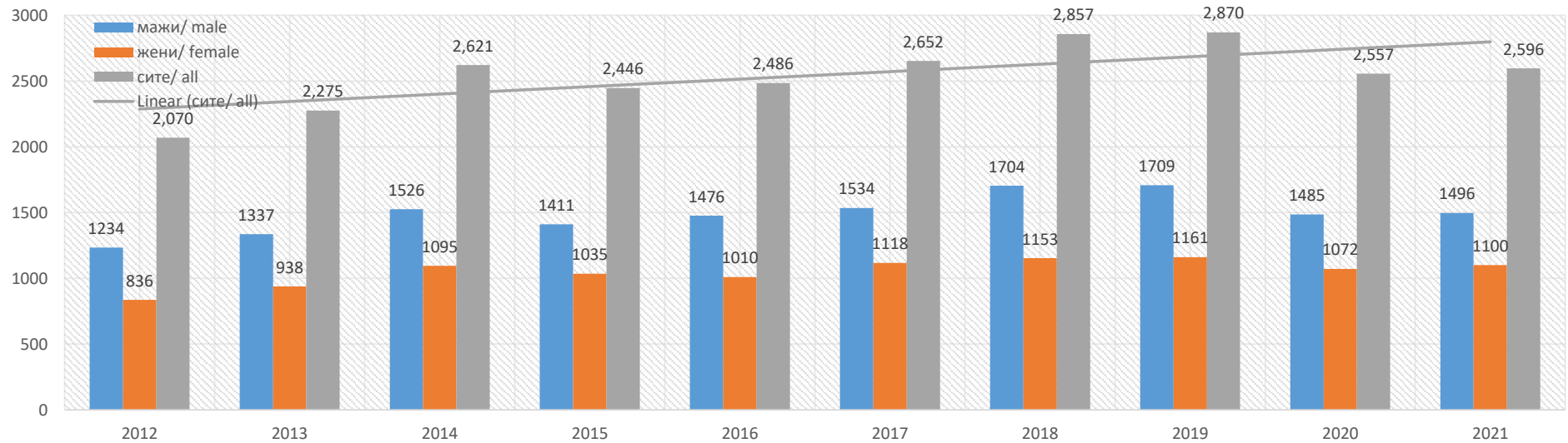
50 - 59 години/ age



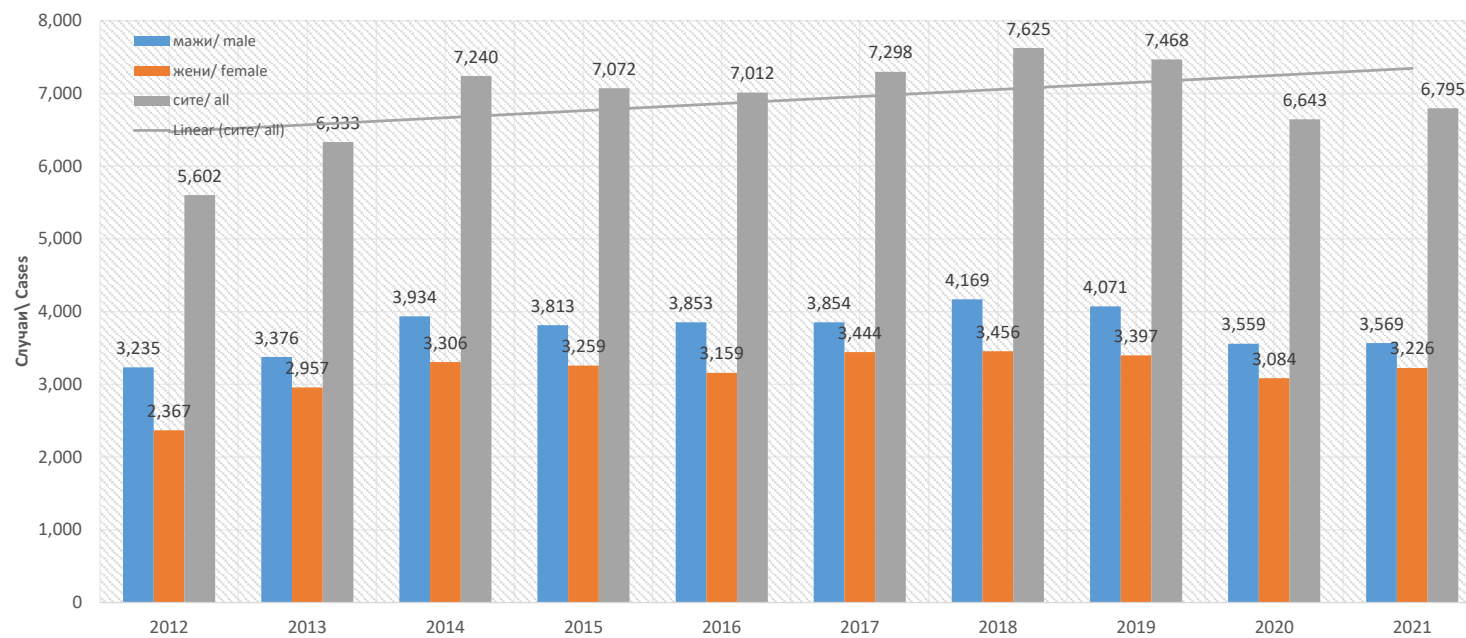
60-69 години/ age



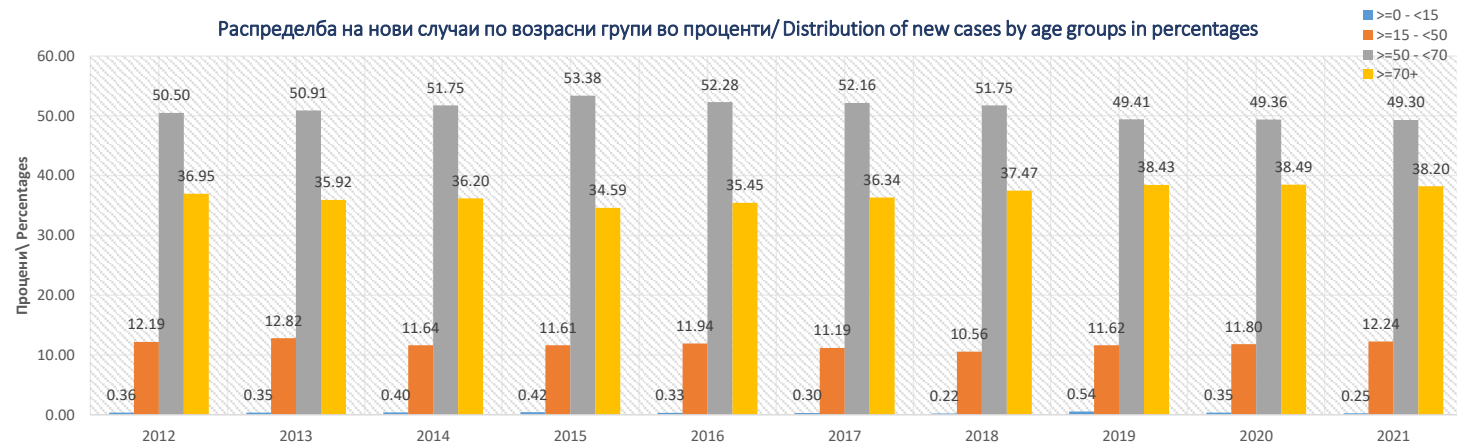
>= 70 години/ age



Сите возрасти/ All ages



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



18. Нови случаи на рак по примарна lokacija i pol/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C00	Malignant neoplasm of lip		29	40	42	33	31	30	23	25	18	21
		m	19	30	34	28	26	22	16	20	12	15
		f	10	10	8	5	5	8	7	5	6	6
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		4	7	7	5	9	9	4	4	4	7
		m	4	4	6	5	9	8	3	4	3	7
		f	0	3	1	0	0	1	1	0	1	0
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		13	10	14	10	14	13	16	23	17	16
		m	8	9	10	8	10	10	10	17	11	14
		f	5	1	4	2	4	3	6	6	6	2
C03	Malignant neoplasm of gum		0	2	6	0	7	6	2	3	2	1
		m	0	2	5	0	5	2	2	2	1	0
		f	0	0	1	0	2	4	0	1	1	1
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		2	11	3	2	6	6	6	3	5	5
		m	1	8	3	1	6	5	4	0	4	4
		f	1	3	0	1	0	1	2	3	1	1
C05	Malignant neoplasm of palate		1	6	9	1	2	2	8	2	2	0
		m	1	5	6	0	1	0	6	2	2	0
		f	0	1	3	1	1	2	2	0	0	0
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		3	4	2	7	6	7	7	9	8	8
		m	1	3	2	5	4	3	4	9	5	5
		f	2	1	0	2	2	4	3	0	3	3
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		8	10	10	10	7	10	11	12	4	3
		m	5	6	4	5	3	8	5	8	4	3
		f	3	4	6	5	4	2	6	4	0	0
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands		2	4	2	2	4	5	3	7	3	9
		m	1	1	2	1	1	3	1	4	2	5
		f	1	3	0	1	3	2	2	3	1	4
C09	Malignant neoplasm of tonsil		15	17	15	20	16	16	25	16	22	12
		m	12	15	14	18	14	12	23	12	19	12
		f	3	2	1	2	2	4	2	4	3	0
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		6	2	3	4	2	3	6	4	4	2
		m	5	2	3	2	2	3	5	3	3	2
		f	1	0	0	2	0	0	1	1	1	0
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		22	26	27	21	20	13	22	18	11	11
		m	14	19	20	18	13	8	16	10	8	9
		f	8	7	7	3	7	5	6	8	3	2
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	1	0	1	2	1	2	0	1	2
		m	0	1	0	1	1	0	2	0	1	2
		f	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		7	9	7	14	11	7	15	15	7	7
		m	5	6	5	13	9	5	12	14	4	5
		f	2	3	2	1	2	2	3	1	3	2
C14	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx		2	9	3	4	5	1	2	1	2	2
		m	2	8	3	3	4	1	1	0	1	1
		f	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		51	48	40	46	41	47	35	36	40	49
		m	41	36	29	36	30	32	24	28	31	34
		f	10	12	11	10	11	15	11	8	9	15
C16	Malignant neoplasm of stomach		421	399	455	409	435	401	387	389	271	279
		m	290	258	315	271	299	283	261	266	180	201
		f	131	141	140	138	136	118	126	123	91	78
C17	Malignant neoplasm of small intestine		22	27	32	17	26	18	31	26	16	20
		m	12	16	21	7	14	9	15	18	12	12
		f	10	11	11	10	12	9	16	8	4	8
C18	Malignant neoplasm of colon		247	343	427	480	455	452	476	483	395	438
		m	137	193	250	293	278	265	280	288	227	251
		f	110	150	177	187	177	187	196	195	168	187
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		57	60	76	59	59	59	57	56	59	45
		m	33	33	43	36	42	36	31	32	42	23
		f	24	27	33	23	17	23	26	24	17	22
C20	Malignant neoplasm of rectum		200	242	311	317	259	314	298	230	267	264
		m	123	140	162	190	159	194	184	141	177	165
		f	77	102	149	127	100	120	114	89	90	99

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	5	3	4	2	7	8	11	13	9
		m	2	3	2	3	0	3	4	5	8	5
		f	1	2	1	1	2	4	4	6	5	4
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		343	341	312	279	239	209	274	268	188	159
		m	227	233	196	190	162	138	178	187	107	100
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		35	24	44	30	27	29	37	28	20	15
		m	10	7	14	7	7	11	10	7	10	7
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		8	15	20	26	20	18	20	16	18	27
		m	6	12	12	14	12	12	12	6	14	21
C25	Malignant neoplasm of pancreas		193	227	213	187	192	210	238	186	212	193
		m	115	133	116	96	105	114	143	98	119	120
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		10	17	10	6	7	6	18	12	10	10
		m	5	10	3	3	4	2	7	8	6	6
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		6	8	10	8	4	6	7	4	5	6
		m	3	4	6	4	3	1	6	2	3	5
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		2	3	2	6	7	5	2	5	5	3
		m	1	2	2	5	5	3	1	2	3	2
C32	Malignant neoplasm of larynx		185	187	173	160	161	138	150	154	88	116
		m	168	160	143	142	151	129	133	137	78	105
C33	Malignant neoplasm of trachea		100	81	50	39	51	51	63	71	55	24
		m	80	62	40	31	35	35	49	48	44	18
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		886	766	955	914	793	917	979	800	924	740
		m	726	619	756	719	610	696	762	625	715	542
C37	Malignant neoplasm of thymus		2	2	0	0	2	2	0	3	0	1
		m	1	1	0	0	2	2	0	1	0	1
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		37	19	9	13	23	13	12	19	12	10
		m	25	8	5	8	14	8	8	11	7	5
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	0	1	2	2	0	0	5	2	2
		m	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		22	19	23	18	13	11	13	16	10	14
		m	15	10	12	12	6	6	6	11	9	6
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		23	21	24	26	21	19	25	23	19	18
		m	14	9	16	15	18	9	13	15	15	14
C43	Malignant melanoma of skin		108	115	113	108	123	116	137	108	112	106
		m	59	61	59	64	73	65	83	66	70	63
C44	Other malignant neoplasms of skin		224	468	566	319	508	734	732	950	742	741
		m	139	272	353	182	302	436	438	581	438	436
C45	Mesothelioma		4	2	6	6	7	5	4	4	7	6
		m	2	1	4	4	4	4	3	3	1	4
C46	Kaposi's sarcoma		1	1	3	2	0	2	2	5	1	3
		m	0	0	3	2	0	1	1	4	0	3
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	2	0	3	1	1	1	2	2	0
		m	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0
		f	0	1	0	1	0	1	0	1	0	

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		23	20	26	21	19	6	20	20	18	13
		m	12	10	11	9	5	2	11	8	5	3
		f	11	10	15	12	14	4	9	12	13	10
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		28	38	39	57	58	48	62	67	41	52
		m	17	13	22	27	29	20	31	38	21	32
		f	11	25	17	30	29	28	31	29	20	20
C50	Malignant neoplasm of breast		613	791	773	928	841	816	853	783	784	823
		m	15	16	15	16	14	8	16	5	10	17
		f	598	775	758	912	827	808	837	778	774	806
C51	Malignant neoplasm of vulva		15	13	20	21	14	22	10	17	13	22
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	15	13	20	21	14	22	10	17	13	22
C52	Malignant neoplasm of vagina		7	8	16	9	12	13	10	6	7	12
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	7	8	16	9	12	13	10	6	7	12
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		102	153	191	170	151	171	146	211	152	179
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	102	153	191	170	151	171	146	211	152	179
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		128	166	214	261	251	248	284	290	213	254
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	128	166	214	261	251	248	284	290	213	254
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		43	47	51	33	33	41	31	17	27	27
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	43	47	51	33	33	41	31	17	27	27
C56	Malignant neoplasm of ovary		69	109	123	125	103	175	125	105	121	120
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	69	109	123	125	103	175	125	105	121	120
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		5	5	9	3	3	10	12	9	7	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	5	5	9	3	3	10	12	9	7	2
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		11	3	13	8	12	11	19	5	8	11
		m	11	3	13	8	12	11	19	5	8	11
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		253	269	363	412	460	367	477	452	335	350
		m	253	269	363	412	460	367	477	452	335	350
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		17	33	46	54	66	35	42	32	29	34
		m	17	33	46	54	66	35	42	32	29	34
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		0	3	3	1	1	2	4	1	0	2
		m	0	3	3	1	1	2	4	1	0	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		55	64	93	103	86	96	110	103	97	86
		m	38	35	66	67	59	56	71	60	66	60
		f	17	29	27	36	27	40	39	43	31	26
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		2	8	11	8	17	13	10	11	6	6
		m	1	4	6	5	10	7	5	7	4	5
		f	1	4	5	3	7	6	5	4	2	1
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	1	0	11	3	2	2	7	3	8
		m	0	1	0	8	3	1	2	5	2	5
		f	0	0	0	3	0	1	0	2	1	3
C67	Malignant neoplasm of bladder		148	200	331	348	332	293	308	276	239	266
		m	124	152	255	282	256	241	246	218	185	219
		f	24	48	76	66	76	52	62	58	54	47
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		2	1	1	1	5	2	2	1	1	2
		m	1	1	0	1	3	2	1	1	1	0
		f	1	0	1	0	2	0	1	0	0	2
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		6	12	18	5	3	7	10	8	3	6
		m	2	5	10	3	2	4	7	5	1	5
		f	4	7	8	2	1	3	3	3	2	1

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C70	Malignant neoplasm of meninges		1	4	4	4	2	3	3	3	2	4
		m	0	2	1	2	1	2	1	3	1	2
		f	1	2	3	2	1	1	2	0	1	2
C71	Malignant neoplasm of brain		151	143	166	136	154	182	171	181	194	188
		m	87	89	89	78	89	112	91	102	110	106
		f	64	54	77	58	65	70	80	79	84	82
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		20	17	10	1	7	4	5	4	6	7
		m	13	10	7	1	3	1	2	1	4	5
		f	7	7	3	0	4	3	3	3	2	2
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		19	50	59	88	92	75	79	104	67	91
		m	4	8	11	24	22	20	15	21	18	26
		f	15	42	48	64	70	55	64	83	49	65
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		4	11	8	3	4	5	4	7	10	7
		m	1	4	5	1	4	2	3	3	6	5
		f	3	7	3	2	0	3	1	4	4	2
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		1	6	6	2	2	3	1	1	1	2
		m	1	3	4	2	1	1	1	1	0	0
		f	0	3	2	0	1	2	0	0	1	2
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		15	13	8	8	12	13	16	11	7	13
		m	6	7	4	3	2	5	8	5	0	7
		f	9	6	4	5	10	8	8	6	7	6
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		17	18	30	44	53	44	28	31	34	39
		m	14	8	16	29	33	26	19	16	26	17
		f	3	10	14	15	20	18	9	15	8	22
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		45	51	59	65	73	116	76	58	67	92
		m	29	24	33	38	40	58	41	29	35	53
		f	16	27	26	27	33	58	35	29	32	39
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		28	32	35	32	36	66	55	56	87	123
		m	19	20	22	19	18	39	29	42	52	69
		f	9	12	13	13	18	27	26	14	35	54
C80	Malignant neoplasm without specification of site		28	21	35	46	52	27	30	28	23	36
		m	20	15	24	29	35	14	15	10	12	20
		f	8	6	11	17	17	13	15	18	11	16
C81	Hodgkin's disease		41	39	36	37	32	35	49	55	36	23
		m	25	21	20	18	17	20	29	35	16	11
		f	16	18	16	19	15	15	20	20	20	12
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		21	20	23	31	29	29	34	24	42	36
		m	15	12	11	16	12	9	19	10	18	21
		f	6	8	12	15	17	20	15	14	24	15
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		86	92	103	90	97	101	90	115	84	105
		m	52	52	48	46	47	46	46	71	43	56
		f	34	40	55	44	50	55	44	44	41	49
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		3	4	5	4	8	6	8	8	7	13
		m	0	1	2	3	3	3	6	4	2	7
		f	3	3	3	1	5	3	2	4	5	6
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		24	23	29	35	45	33	33	30	19	21
		m	12	12	15	18	27	18	17	17	12	10
		f	12	11	14	17	18	15	16	13	7	11
C88	Malignant immunoproliferative diseases		5	5	1	3	6	6	0	2	5	4
		m	3	4	1	2	3	3	0	1	3	2
		f	2	1	0	1	3	3	0	1	2	2
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		55	49	57	53	41	57	58	61	59	83
		m	24	30	28	33	23	31	24	33	34	45
		f	31	19	29	20	18	26	34	28	25	38
C91	Lymphoid leukaemia		79	82	67	63	67	57	64	87	66	61
		m	53	51	34	47	44	29	31	57	39	37
		f	26	31	33	16	23	28	33	30	27	24
C92	Myeloid leukaemia		76	72	85	87	77	89	85	86	64	61
		m	34	34	51	42	42	49	52	51	28	35
		f	42	38	34	45	35	40	33	35	36	26
C93	Monocytic leukaemia		4	0	1	3	2	1	0	3	1	4
		m	2	0	1	2	2	0	0	1	1	2
		f	2	0	0	1	0	1	0	2	0	2

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C94	Other leukaemias of specified cell type		2	2	1	2	2	4	1	6	3	3
		m	1	2	1	1	2	1	1	3	2	2
		f	1	0	0	1	0	3	0	3	1	1
C95	Leukaemia of unspecified cell type		8	12	7	9	14	8	11	12	7	15
		m	4	8	6	6	7	2	7	7	4	6
		f	4	4	1	3	7	6	4	5	3	9
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		7	3	6	1	2	6	1	1	5	1
		m	3	2	4	0	2	2	0	1	3	1
		f	4	1	2	1	0	4	1	0	2	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	0	1	1	0	0	1	0	1	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		f	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D04	Carcinoma in situ of skin		1	4	1	0	0	0	1	0	0	
		m	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
		f	1	2	1	0	0	0	1	0	0	
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		13	3	8	3	0	0	0	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	13	3	8	3	0	0	0	0	0	
D11	Benign neoplasm of major salivary glands		0	0	1	0	0	0	0	0	0	
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D12	Benign neoplasm of colon rectum anus and anal canal		0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system		0	0	0	2	1	1	2	1	0	
		m	0	0	0	1	1	0	2	1	0	
		f	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
D15	Benign neoplasm of other and unspecified intrathoracic organs		0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
D16	Benign neoplasm of bone and articular cartilage		0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D22	Melanocytic naevi		0	0	0	0	0	1	0	0	0	
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D23	Other benign neoplasms of skin		0	0	1	0	0	0	0	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
D24	Benign neoplasm of breast		0	0	0	0	0	1	0	1	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
D25	Leiomyoma of uterus		0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
D27	Benign neoplasm of ovary		0	0	0	0	0	1	2	0	0	
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		f	0	0	0	0	0	1	2	0	0	
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	0	0	2	2	0	0	1	
		m	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
		f	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervous		0	0	1	1	1	2	3	0	6	
		m	0	0	1	0	0	1	2	0	4	
		f	0	0	0	1	1	1	1	0	2	

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021

ICD10	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		2	3	2	1	1	0	1	0	6	24
		m	1	1	0	1	0	0	1	0	2	12
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		1	2	3	2	4	9	4	2	11	26
		m	0	2	1	2	3	6	3	2	8	19
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		2	0	0	1	0	0	0	1	1	4
		m	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		8	6	3	4	1	3	9	7	4	3
		m	3	2	2	3	1	3	6	4	2	2
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D45	Polycythaemia vera		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
D46	Myelodysplastic syndromes		1	2	2	3	1	8	2	0	4	4
		m	1	2	0	1	1	7	0	0	2	2
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		1	0	2	6	2	3	3	1	3	1
		m	1	0	1	3	1	2	3	1	2	0
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		0	0	0	4	0	0	1	0	0	3
		m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Total			5602	6333	7240	7072	7012	7298	7625	7468	6643	6795
		m	3235	3376	3934	3813	3853	3854	4169	4071	3559	3569
		f	2367	2957	3306	3259	3159	3444	3456	3397	3084	3226

19. Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C00	Malignant neoplasm of lip		11	9	6	9	9	14	3	10	10	7
		m	8	7	4	7	6	10	2	7	7	4
		f	3	2	2	2	3	4	1	3	3	3
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		6	4	2	3	4	5	6	2	3	3
		m	6	3	2	3	4	4	6	2	3	3
		f	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		8	7	8	6	14	7	6	13	11	9
		m	5	6	5	6	11	5	5	11	7	8
		f	3	1	3	0	3	2	1	2	4	1
C03	Malignant neoplasm of gum		1	1	1	3	2	1	1	3	3	0
		m	1	1	0	2	1	0	0	3	2	0
		f	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		0	6	4	1	5	4	4	3	4	7
		m	0	5	3	1	5	4	4	3	4	3
		f	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
C05	Malignant neoplasm of palate		1	3	6	3	1	3	2	3	2	2
		m	1	3	5	2	1	1	1	3	2	2
		f	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		2	2	0	1	6	3	4	5	6	4
		m	1	1	0	1	2	2	3	5	4	4
		f	1	1	0	0	4	1	1	0	2	0
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		4	5	3	6	3	3	7	8	2	5
		m	3	2	1	4	2	3	5	4	2	5
		f	1	3	2	2	1	0	2	4	0	0
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands		0	1	1	2	2	3	3	2	0	3
		m	0	0	1	1	1	2	2	0	0	1
		f	0	1	0	1	1	1	1	2	0	2
C09	Malignant neoplasm of tonsil		6	11	7	11	10	8	17	12	12	7
		m	6	8	6	10	10	6	16	9	11	7
		f	0	3	1	1	0	2	1	3	1	0
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		5	1	1	5	2	2	2	7	3	0
		m	3	1	1	2	1	1	1	6	3	0
		f	2	0	0	3	1	1	1	1	0	0
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		12	4	10	15	15	5	11	8	8	13
		m	7	3	6	10	12	2	10	6	4	9
		f	5	1	4	5	3	3	1	2	4	4
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		2	8	5	6	6	9	4	6	13	3
		m	2	7	5	6	6	7	3	6	12	2
		f	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1
C14	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx		1	2	2	6	4	0	2	2	1	1
		m	1	2	2	5	4	0	1	0	1	0
		f	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		33	26	30	24	28	25	26	31	27	40
		m	28	20	21	20	21	16	18	23	23	31
		f	5	6	9	4	7	9	8	8	4	9
C16	Malignant neoplasm of stomach		332	298	299	301	306	275	253	303	226	242
		m	219	190	206	202	198	193	176	198	147	170
		f	113	108	93	99	108	82	77	105	79	72
C17	Malignant neoplasm of small intestine		8	8	14	8	7	4	11	16	12	9
		m	4	7	10	5	5	2	4	10	11	7
		f	4	1	4	3	2	2	7	6	1	2
C18	Malignant neoplasm of colon		162	196	201	230	237	228	226	241	235	272
		m	90	115	118	140	142	140	141	142	137	166
		f	72	81	83	90	95	88	85	99	98	106

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		39	34	28	28	35	32	26	36	37	31
		m	20	19	16	18	23	19	12	18	26	17
		f	19	15	12	10	12	13	14	18	11	14
C20	Malignant neoplasm of rectum		176	182	161	190	166	168	168	169	179	179
		m	108	103	83	104	101	101	100	104	112	120
		f	68	79	78	86	65	67	68	65	67	59
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	3	1	1	3	4	2	6	3	6
		m	2	1	1	0	3	2	0	2	2	3
		f	1	2	0	1	0	2	2	4	1	3
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		200	171	213	196	168	134	173	186	188	142
		m	117	104	122	120	106	90	105	119	106	87
		f	83	67	91	76	62	44	68	67	82	55
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		37	23	35	25	22	25	29	23	21	13
		m	11	6	11	6	7	11	6	6	8	7
		f	26	17	24	19	15	14	23	17	13	6
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		6	8	11	12	14	14	14	16	14	20
		m	4	8	6	5	7	10	9	7	11	14
		f	2	0	5	7	7	4	5	9	3	6
C25	Malignant neoplasm of pancreas		181	204	182	177	188	201	206	178	173	194
		m	105	123	102	94	103	108	119	98	92	124
		f	76	81	80	83	85	93	87	80	81	70
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		9	12	6	4	7	5	14	7	9	8
		m	4	7	1	2	4	2	6	4	6	6
		f	5	5	5	2	3	3	8	3	3	2
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		2	4	4	1	2	2	1	1	4	4
		m	0	3	2	0	1	0	0	0	2	4
		f	2	1	2	1	1	2	1	1	2	0
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		0	4	3	4	7	3	4	3	5	2
		m	0	3	2	4	4	2	3	2	4	1
		f	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1
C32	Malignant neoplasm of larynx		105	89	90	78	86	85	64	71	67	71
		m	92	80	75	71	76	79	61	64	54	67
		f	13	9	15	7	10	6	3	7	13	4
C33	Malignant neoplasm of trachea		5	7	4	5	7	4	1	17	29	23
		m	3	6	3	4	4	3	0	15	22	16
		f	2	1	1	1	3	1	1	2	7	7
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		773	810	849	814	863	769	858	770	800	705
		m	630	661	664	651	667	582	673	610	633	529
		f	143	149	185	163	196	187	185	160	167	176
C37	Malignant neoplasm of thymus		1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		m	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		14	5	7	5	15	10	8	13	11	7
		m	8	4	4	3	10	6	6	8	6	3
		f	6	1	3	2	5	4	2	5	5	4
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	0	0	2	2	0	0	2	3	2
		m	0	0	0	1	2	0	0	2	2	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		15	13	11	14	6	3	8	9	6	8
		m	11	5	8	9	3	2	4	7	4	2
		f	4	8	3	5	3	1	4	2	2	6
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		18	16	20	20	17	15	21	13	16	13
		m	11	10	11	12	14	7	12	10	11	9
		f	7	6	9	8	3	8	9	3	5	4
C43	Malignant melanoma of skin		59	66	60	53	60	48	68	40	51	50
		m	38	35	31	31	40	31	50	25	30	27
		f	21	31	29	22	20	17	18	15	21	23

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C44	Other malignant neoplasms of skin		65	52	70	59	57	61	46	90	98	92
		m	49	32	48	38	38	38	33	51	68	61
		f	16	20	22	21	19	23	13	39	30	31
C45	Mesothelioma		4	4	4	5	6	4	5	2	8	7
		m	3	3	4	3	4	3	3	1	2	5
		f	1	1	0	2	2	1	2	1	6	2
C46	Kaposi's sarcoma		0	0	0	3	0	2	1	1	1	1
		m	0	0	0	3	0	1	1	1	0	1
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	1	0	1	1	1	2	1	0	0
		m	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0
		f	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		18	15	17	17	15	4	15	13	15	9
		m	9	7	7	8	5	3	10	7	5	3
		f	9	8	10	9	10	1	5	6	10	6
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		13	9	8	13	17	16	23	28	12	26
		m	5	4	4	9	10	9	11	13	8	16
		f	8	5	4	4	7	7	12	15	4	10
C50	Malignant neoplasm of breast		286	282	292	294	338	286	283	314	328	328
		m	2	4	6	6	5	3	6	6	7	7
		f	284	278	286	288	333	283	277	308	321	321
C51	Malignant neoplasm of vulva		7	5	13	7	7	8	9	9	6	12
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	7	5	13	7	7	8	9	9	6	12
C52	Malignant neoplasm of vagina		2	3	1	4	3	4	2	6	6	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	3	1	4	3	4	2	6	6	9
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		48	44	56	44	60	52	51	54	41	56
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	48	44	56	44	60	52	51	54	41	56
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		59	43	57	57	45	40	63	85	73	68
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	59	43	57	57	45	40	63	85	73	68
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		42	40	43	28	31	39	32	11	26	25
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	42	40	43	28	31	39	32	11	26	25
C56	Malignant neoplasm of ovary		55	74	79	81	73	105	72	50	59	66
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	55	74	79	81	73	105	72	50	59	66
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		3	2	1	2	2	4	4	9	7	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	3	2	1	2	2	4	4	9	7	1
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		10	4	11	4	6	6	13	4	2	3
		m	10	4	11	4	6	6	13	4	2	3
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		183	203	157	185	175	182	181	191	234	204
		m	183	203	157	185	175	182	181	191	234	204
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		8	8	8	6	9	10	7	6	7	9
		m	8	8	8	6	9	10	7	6	7	9
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
		m	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
		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 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		52	36	46	47	33	49	46	46	51	37
		m	36	20	30	32	22	29	34	30	40	24
		f	16	16	16	15	11	20	12	16	11	13
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		2	4	4	2	12	6	3	6	2	5
		m	1	3	3	1	8	4	1	3	1	5
		f	1	1	1	1	4	2	2	3	1	0
C66	Malignant neoplasm of ureter		1	0	0	3	2	0	1	2	1	4
		m	1	0	0	2	2	0	1	1	1	2
		f	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
C67	Malignant neoplasm of bladder		106	110	120	120	94	118	128	119	137	140
		m	86	81	92	99	75	103	103	98	106	119
		f	20	29	28	21	19	15	25	21	31	21
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		2	0	0	1	1	0	0	1	1	1
		m	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		1	3	4	2	1	7	7	4	1	3
		m	1	1	2	2	0	3	5	3	0	3
		f	0	2	2	0	1	4	2	1	1	0
C70	Malignant neoplasm of meninges		1	3	3	2	1	3	1	1	1	1
		m	0	1	1	2	1	2	0	1	1	0
		f	1	2	2	0	0	1	1	0	0	1
C71	Malignant neoplasm of brain		149	136	152	130	158	170	149	140	154	171
		m	85	84	82	71	91	104	80	81	87	101
		f	64	52	70	59	67	66	69	59	67	70
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		21	17	9	1	6	4	3	3	3	5
		m	14	9	7	1	3	1	2	0	2	3
		f	7	8	2	0	3	3	1	3	1	2
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		6	15	8	14	15	11	8	12	10	13
		m	3	2	3	5	5	3	3	6	5	3
		f	3	13	5	9	10	8	5	6	5	10
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		4	5	4	1	4	4	2	3	7	5
		m	1	2	2	0	3	3	1	2	4	4
		f	3	3	2	1	1	1	1	1	3	1
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		1	1	3	0	2	1	1	1	1	2
		m	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1
		f	0	0	2	0	1	1	0	0	1	1
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		13	11	7	6	10	7	14	7	10	6
		m	5	5	4	3	2	3	7	3	1	4
		f	8	6	3	3	8	4	7	4	9	2
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		14	4	10	16	15	17	17	19	22	17
		m	10	1	5	11	11	10	14	13	19	13
		f	4	3	5	5	4	7	3	6	3	4
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		44	47	51	49	73	101	55	50	70	79
		m	28	24	28	28	43	49	28	28	38	43
		f	16	23	23	21	30	52	27	22	32	36
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		24	26	16	25	31	44	27	47	58	90
		m	16	18	12	17	18	29	13	33	35	58
		f	8	8	4	8	13	15	14	14	23	32
C80	Malignant neoplasm without specification of site		28	17	28	27	44	21	29	31	22	34
		m	19	11	21	19	30	9	15	13	11	19
		f	9	6	7	8	14	12	14	18	11	15
C81	Hodgkin's disease		9	8	8	15	9	11	9	15	18	6
		m	4	4	4	9	6	8	6	11	12	5
		f	5	4	4	6	3	3	3	4	6	1
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		5	9	3	9	6	7	7	10	14	9
		m	3	7	2	5	4	4	5	5	6	6
		f	2	2	1	4	2	3	2	5	8	3

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		22	24	20	24	25	25	25	36	34	38
		m	9	10	13	16	11	16	14	19	17	16
		f	13	14	7	8	14	9	11	17	17	22
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		0	0	3	5	2	2	2	4	4	6
		m	0	0	2	3	2	1	2	0	4	3
		f	0	0	1	2	0	1	0	4	0	3
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		15	11	14	23	27	21	15	13	12	12
		m	7	6	5	14	15	13	12	9	4	6
		f	8	5	9	9	12	8	3	4	8	6
C88	Malignant immunoproliferative diseases		0	2	1	2	0	0	3	0	0	1
		m	0	1	1	2	0	0	2	0	0	1
		f	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		15	34	21	24	29	22	19	22	33	37
		m	12	23	12	11	17	14	10	14	12	18
		f	3	11	9	13	12	8	9	8	21	19
C91	Lymphoid leukaemia		30	32	23	32	38	38	40	31	34	36
		m	25	20	11	22	21	21	22	21	18	21
		f	5	12	12	10	17	17	18	10	16	15
C92	Myeloid leukaemia		53	37	44	46	36	38	28	39	40	35
		m	27	15	24	22	22	24	15	19	23	19
		f	26	22	20	24	14	14	13	20	17	16
C93	Monocytic leukaemia		2	0	1	1	0	0	0	2	1	3
		m	1	0	1	1	0	0	0	1	0	3
		f	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
C94	Other leukaemias of specified cell type		0	0	1	0	1	2	0	2	0	0
		m	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		f	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0
C95	Leukaemia of unspecified cell type		8	10	6	4	11	6	6	10	5	11
		m	4	7	5	3	6	2	4	6	4	5
		f	4	3	1	1	5	4	2	4	1	6
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		3	3	1	4	2	3	1	1	4	0
		m	2	1	1	2	2	0	0	0	2	0
		f	1	2	0	2	0	3	1	1	2	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	0	1	1	0	0	1	0	1	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		f	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
D02	Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	Carcinoma in situ of skin		1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
D05	Carcinoma in situ 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
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		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

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
D07	Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs		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
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system		0	0	0	0	1	0	1	2	0	1
		m	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D22	Melanocytic naevi		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D23	Other benign neoplasms of skin		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D24	Benign neoplasm of breast		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	0	0	2	2	0	0	1	3
		m	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		f	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		0	0	1	1	1	2	2	0	6	5
		m	0	0	1	0	0	1	1	0	4	3
		f	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2
D34	Benign neoplasm of thyroid gland		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		2	3	2	1	1	0	0	0	6	24
		m	1	1	0	1	0	0	0	0	2	12
		f	1	2	2	0	1	0	0	0	4	12
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		1	2	3	2	5	9	4	2	11	26
		m	0	2	1	2	3	6	3	2	8	19
		f	1	0	2	0	2	3	1	0	3	7
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		1	0	0	1	0	0	0	0	1	4
		m	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		8	5	3	4	1	3	9	7	4	3
		m	3	1	2	3	1	3	6	4	2	2
		f	5	4	1	1	0	0	3	3	2	1
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
D45	Polycythaemia vera		0	0	0	1	0	0	1	0	2	3
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
		f	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
D46	Myelodysplastic syndromes		2	3	2	4	3	7	2	0	4	4
		m	1	3	0	2	2	6	0	0	2	2
		f	1	0	2	2	1	1	2	0	2	2
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		1	2	2	3	4	6	3	2	3	1
		m	1	1	1	2	1	4	2	2	2	0
		f	0	1	1	1	3	2	1	0	1	1
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		0	0	0	4	0	0	1	0	0	3
		m	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
		f	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021

code	description	sex	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total			3690	3654	3731	3742	3883	3715	3733	3801	3913	3914
		m	2232	2189	2163	2245	2295	2187	2244	2253	2325	2325
		f	1458	1465	1568	1497	1588	1528	1489	1548	1588	1589

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 радиотерапија 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		УКИМ Универзитетска клиника за хематологија/ UKIM University Clinic of Hematology		Образец за малигна неоплазма/ Application for Malignant Neoplasma 3-35-86		total	
	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	% of total
2012	2688	47.98	963	17.19	211	3.77	311	5.55	1429	25.51	5602	8.11
2013	2670	42.16	1003	15.84	866	13.67	305	4.82	1489	23.51	6333	9.17
2014	2702	37.32	785	10.84	1150	15.88	314	4.34	2289	31.62	7240	10.48
2015	2452	34.67	832	11.76	1244	17.59	280	3.96	2264	32.01	7072	10.24
2016	2669	38.06	1077	15.36	1615	23.03	295	4.21	1356	19.34	7012	10.15
2017	2652	36.34	821	11.25	1900	26.03	283	3.88	1642	22.50	7298	10.56
2018	2718	35.65	785	10.30	2042	26.78	267	3.50	1813	23.78	7625	11.04
2019	2047	27.41	1013	13.56	3146	42.13	341	4.57	921	12.33	7468	10.81
2020	2022	30.44	571	8.60	2458	37.00	344	5.18	1248	18.79	6643	9.62
2021	1960	28.84	554	8.15	2808	41.32	360	5.30	1113	16.38	6795	9.84
	24580	35.58	8404	12.16	17440	25.24	3100	4.49	15564	22.53	69088	

21. Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations 2012/2021

Здравствена организациј/ Health Organization	случаи/ cases						денови на престој/LOS						ALOS
	2018	2019	2020	2021	avg	%	2018	2019	2020	2021	avg	%	
УК ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	5,459	6,176	5,637	5377	5,662	18.60	233,582	298,614	260,718	256398	262,328	67.08	46.33
УК ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	4,636	5,148	5,722	3656	4,791	15.74	16,806	15,133	23,358	21019	19,079	4.88	3.98
УК ЗА ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	3,233	2,753	1,789	2242	2,504	8.23	3,695	2,531	3,391	3728	3,336	0.85	1.33
ЈЗУ Клиничка болница - Битола „Д-Р Трифун Пановски“	2,458	3,153	3,121	3201	2,983	9.80	12,722	16,078	15,703	16646	15,287	3.91	5.12
УК ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - СКОПЈЕ	1,533	1,475	994	1251	1,313	4.31	15,939	12,904	11,022	9830	12,424	3.18	9.46
ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8- СЕПТЕМВРИ - СКОПЈЕ	1,207	1,325	629	821	996	3.27	11,671	11,603	5,580	6017	8,718	2.23	8.76
УК ЗА ТОРАКАЛНА И ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	984	1,218	535	763	875	2.87	6,306	7,203	4,014	4258	5,445	1.39	6.22
ПЗУ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА АЦИБАДЕМ СИСТИНА - СКОПЈЕ	1,010	941	898	992	960	3.16	4,835	4,588	4,659	4742	4,706	1.20	4.90
УК ЗА УРОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	724	773	610	740	712	2.34	4,810	5,478	5,120	4826	5,059	1.29	7.11
ПЗУ ОПШТА БОЛНИЦА РЕ-МЕДИКА - СКОПЈЕ	666	671	765	840	736	2.42	1,696	1,794	2,206	2344	2,010	0.51	2.73
УК ЗА УВО, НОС И ГРЛО - СКОПЈЕ	608	494	156		315	1.03	2,795	2,416	763		1,494	0.38	4.75
УК ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ БОЛЕСТИ СВ.НАУМ ОХРИДСКИ - СКОПЈЕ	577	973	515	889	739	2.43	3,750	3,500	3,178	4405	3,708	0.95	5.02
УК ЗА ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	524	623	518	548	553	1.82	5,278	6,239	5,855	5814	5,797	1.48	10.48
УК ЗА ХИРУРГИЈА НА ЛИЦЕ, ВИЛИЦИ И ВРАТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	544	565	162	510	445	1.46	1,503	1,742	587	1477	1,327	0.34	2.98
Општа болница Струмица	519	450	403	358	433	1.42	2,774	2,541	2,882	2352	2,637	0.67	6.10
Општа болница Прилеп	479	475	305	344	401	1.32	1,485	1,605	1,336	1510	1,484	0.38	3.70
Општа болница ОХРИД	443	435	424	425	432	1.42	2,568	2,869	2,683	2619	2,685	0.69	6.22
Општа болница Тетово	417	440	379	504	435	1.43	2,147	2,281	2,177	2296	2,225	0.57	5.12
Општа болница Штип	345	576	374	527	456	1.50	2,331	5,593	2,273	2931	3,282	0.84	7.21
УК ЗА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ - СКОПЈЕ	352	317	280	247	299	0.98	6,375	5,543	5,789	4535	5,561	1.42	18.60
Општа болница Куманово	355	298	167	232	263	0.86	1,544	1,323	1,018	1854	1,435	0.37	5.46
Општа болница Струга	284	309	205	253	263	0.86	1,631	1,574	1,019	1248	1,368	0.35	5.21
Останати	5,147	5,432	2,326	2,583	3,872	12.72	22,629	25,574	14,535	15,904	19,660	5.03	5.08
	32,504	35,020	26,914	27,303	30,435		368,872	438,726	379,866	376,753	391,054		12.85

22. Лекувани болни, остварени болнички денови и просечно лекување по МКВ 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 2012-2021

МКВ 10/ ICD 10	Опис/ Description	2012 cases/ los/alos	2013 cases/ los/alos	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
C00-C14	Усна, усна празнина и фаринкс/Lip, oral cavity and pharynx	325	353	281	246	267	297	327	481	323	330
		2691	2936	2149	2365	2352	2778	2288	2557	2276	2465
		8	8	8	10	9	9	7	5	7	7
C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	3472	3602	3717	3018	3262	3696	4033	4281	3494	3601
		31012	34073	34967	29995	29933	31004	29950	31539	28741	29889
		9	9	9	10	9	8	7	7	8	8
C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	3945	3754	3748	2329	2000	2622	1798	1807	1374	1503
		16289	15154	16696	14792	14315	14045	13898	13375	12255	13261
		4	4	4	6	7	5	8	7	9	9
C40-C41	Коска и зглобна рскавица/Bone and articular cartilage	110	110	107	115	143	88	125	97	87	79
		1040	1159	759	1312	1757	1124	1274	768	472	677
		9	11	7	11	12	13	10	8	5	9
C43-C44	Кожа/Skin	1448	1591	1668	1596	1860	1601	1950	1884	1506	1700
		4669	4704	4547	3654	3753	3289	4214	3832	4134	4765
		3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
C45-C49	Мезотелијално и меко ткиво/Mesothelial and soft tissue	435	281	243	216	353	238	242	274	267	247
		2713	2723	2028	2087	2427	2120	2177	2146	1754	2285
		6	10	8	10	7	9	9	8	7	7
C50-C50	Дојка/Breast	3832	2175	2577	3939	2827	3570	3958	4826	5233	4151
		10046	9207	8840	10785	10477	10032	10205	14725	14700	14293
		3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	3168	3281	1620	1094	1043	1162	1281	1143	1038	1019
		8962	9881	10775	10986	10527	11636	13196	9885	10302	9335
		3	3	7	10	10	10	10	9	10	9
C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	2354	1294	853	846	838	994	863	1017	755	920
		4327	3677	2966	3186	3631	3568	4376	6207	3825	3824
		2	3	3	4	4	4	5	6	5	4
C64-C68	Уринарен тракт/Urinary tract	1262	1232	1315	1420	1367	1364	1324	1389	1070	1356
		7747	7866	8563	9159	7905	8862	8260	8688	7249	8275
		6	6	7	6	6	6	6	6	7	6
C69-C72	Око, мозок и други делови на централниот нервен систем/Eye, brain and other parts of central nervous system	381	436	451	397	466	434	483	596	713	355
		4633	5596	5947	4686	5614	5131	4597	4210	3806	3117
		12	13	13	12	12	12	10	7	5	9
C73-C75	Тиреоидна жлезда и други ендокрини жлезди/Thyroid and other endocrine glands	116	132	126	180	239	216	232	294	220	285
		495	823	719	946	1184	980	1438	1191	1116	1511
		4	6	6	5	5	5	6	4	5	5
C76-C80	Малигни неоплазми на недоволно дефинирани, на секундарни и на неозначени локализации/ Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites	845	812	621	671	621	761	720	701	594	594
		5272	5467	4613	4784	4309	5456	5169	4488	3882	3733
		6	7	7	7	7	7	7	6	7	6
C81-C96	Малигни неоплазми, што се означени како примарни, или за кои се претпоставува дека се примарни на лимфното, хематопоетското и сродното ткиво/Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue	4434	3878	3432	4152	3991	3575	3978	4375	3843	3760
		28368	112020	101475	149312	138989	132484	157604	197904	165488	167203
		6	29	30	36	35	37	40	45	43	44
C97-C97	Малигни неоплазми на повеќе независни (примарни) локализации/Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites	3	2	1	1	0	1	0	1	0	2
		32	82	7	5	0	21	0	2	0	5
		11	41	7	5	0	21	0	2	0	2
D00-D09	Ин ситу неоплазми/In situ neoplasms	305	296	233	185	167	180	153	147	131	104
		1165	1149	912	787	879	744	495	424	667	494
		4	4	4	4	5	4	3	3	5	5
D10-D36	Бенигни неоплазми/Benign neoplasms	4793	5288	5745	5814	6237	6155	6641	6722	3612	4658
		20110	21186	23007	24521	25776	23620	22861	23232	15693	15831
		4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
D37-D48	Неоплазми со несигурна или непозната природа	2192	2220	2058	2517	2419	2184	2378	2813	2654	2639
		8980	64593	56827	91975	76565	70007	84852	110925	103508	95790
		4	29	28	37	32	32	36	39	39	36

23. Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2021

Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2021

Возраст/ Age	мажи/male	жени/female	вкупно/total	%
Children, School Children and Youth and General Medicine				
Вкупно/ Total (1)	17050	25012	42062	%
<= 2 месеци/ month	26	27	53	0.13
2-5 meseci/ month	14	23	37	0.09
6-11 meseci/ month	21	32	53	0.13
1-2 години/ age	46	48	94	0.22
3-4 години/ age	45	37	82	0.19
5-6 години/ age	41	45	86	0.20
7 години/ age	22	13	35	0.08
8-9 години/ age	65	63	128	0.30
10-14 години/ age	138	146	284	0.68
15-19 години/ age	187	222	409	0.97
20-24 години/ age	298	381	679	1.61
25-34 години/ age	959	1453	2412	5.73
35-44 години/ age	1450	3211	4661	11.08
45-54 години/ age	2133	4684	6817	16.21
55-64 години/ age	4169	6617	10786	25.64
65-75 години/ age	5038	5881	10919	25.96
75+ години/ age	2398	2129	4527	10.76
Woman health				
Вкупно/ Total (2)		14804		
< 15 години/ age		3		0.02
15-24 години/ age		470		3.17
25-34 години/ age		1669		11.27
35-44 години/ age		4104		27.72
45-49 години/ age		2952		19.94
50-44 години/ age		1996		13.48
55-64 години/ age		2131		14.39
65-75 години/ age		1275		8.61
75+ години/ age		204		1.38
Вкупно/ Total	17050	39816	56866	

24. Вкупно утврдени заболувања, по групи во C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2021 Diseases

- Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2021

група на дијагнози/ group of diagnoses		<15		15 - 24		25 - 34		35 - 44		45 - 54		55 - 54		65 - 74		>74	
		m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
C00-C14	Malignant neoplasm of lip,oral cavity and pharynx	0	0	0	0	6	1	48	48	55	38	119	58	109	53	31	14
C00-C49, C67-C96	Neoplazmi	0	0	0	1	0	2	0	19	0	4	0	22	0	19	0	6
C00-C80, C86, C87,C97, D06	Other malignant neoplasm	31	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C15	Malignant neoplasm of oesophagus	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	14	13	13	20	3	2
C16	Malignant neoplasm of stomach	0	0	0	0	2	1	10	6	39	34	120	65	184	99	92	30
C17, C23-C24, C26	Other malignant neoplasms of digestive organs	0	1	0	0	0	1	1	3	22	9	33	21	57	26	14	7
C18	Malignant neoplasm of colon	0	0	0	2	6	2	19	48	89	67	256	227	343	225	140	121
C19-C21	malignant neoplasm of rectosigmoid juncton,rectum,anus and anal canal	0	0	0	0	11	3	26	16	106	94	316	174	431	232	146	106
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	0	0	0	0	0	1	2	4	6	8	47	33	38	27	17	8
C25	Malignant neoplasm of pancreas	0	0	0	0	0	0	11	4	24	29	58	40	67	51	19	22
C30-C31, C37-C39	Other malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	11	19	31	13	5	9
C32	Mal.neo.of larynx	0	0	0	0	0	0	29	4	26	16	180	42	211	21	29	9
C33-C34	Mal.neo. of trachea,bronchus and lung	0	0	0	0	2	7	21	22	112	78	470	232	486	187	121	47
C40-C41	Mal.neo.of bone and articular cartilage	1	6	0	3	7	0	11	6	17	13	10	57	52	6	5	2
C43	Mal. melanoma of skin	0	0	1	1	8	3	16	18	49	41	49	52	80	50	24	22
C44	Other mal.neo.of skin	0	0	2	1	8	9	9	19	62	45	166	115	262	200	260	173
C45-C49	Mal. neo. of mesothelial and soft tissue	0	1	17	2	3	4	11	23	20	28	28	26	37	28	20	13
C50	Mal. neo.of breast	0	0	0	2	7	135	15	846	13	1664	31	2546	34	2333	20	759
C50	Neoplazmi	0	0	0	0	0	29	0	296	0	127	0	302	0	253	0	30
C51	Neoplazmi	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9	0	7	0	2
C51-C52, C56-C58	Other mal. neo. of female genital organs	0	0	0	0	0	2	0	6	0	35	0	47	0	30	0	21
C52	Neoplazmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
C53	Mal. neo. of cervix uteri	0	0	0	0	0	14	0	45	0	88	0	134	0	72	0	30
C53	Neoplazmi	0	0	0	0	0	13	0	126	0	66	0	128	0	77	0	11
C54	Neoplazmi	0	0	0	1	0	6	0	94	0	77	0	228	0	170	0	32
C54-C55	Mal. neo. of other and unspecified parts of uterus	0	0	0	0	0	9	0	37	0	124	0	301	0	240	0	68
C55	Neoplazmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	0	4	0	3
C56	Neoplazmi	0	0	0	3	0	16	0	87	0	48	0	152	0	123	0	15
C57	Neoplazmi	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	13	0	5	0	1
C58	Neoplazmi	0	0	0	0	0	2	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0

група на дијагнози/ group of diagnoses		<15		15 - 24		25 - 34		35 - 44		45 - 54		55 - 54		65 - 74		>74	
		m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
C60, C62-C63		0	0	5	0	64	0	105	0	60	0	30	0	20	0	3	0
C61	Mal. neo. of prostate	0	0	0	0	1	0	4	0	27	0	304	0	737	0	618	0
C64-C66, C68		0	0	0	0	4	5	14	8	50	23	96	85	79	57	30	22
C67	Mal. neo. of bladder	0	0	0	0	0	0	1	2	23	8	41	20	74	31	41	5
C69	Mal. neo. of eye and adnexa	0	0	0	0	0	0	0	4	8	2	3	9	8	2	5	0
C70, C72		1	0	3	1	20	18	42	46	66	33	65	48	54	60	12	6
C71	Mal. neo. of brain	0	0	0	0	24	17	41	50	68	32	67	45	57	66	10	6
C73-C80, C97		0	0	5	8	18	50	43	96	59	142	192	212	157	178	46	36
C81	Hodgkin's disease	4	2	7	11	17	20	28	25	14	19	17	17	16	8	0	0
C82-C85		10	3	10	4	13	9	52	12	49	56	97	96	44	58	38	27
C88-C90, C96		0	6	3	0	3	3	2	4	16	19	38	28	28	28	13	21
C91-C95		34	46	17	12	17	16	12	20	21	31	52	38	35	38	51	23
D00-D05, D07-D21, D26, D28-D29, D31-D32, D34-D48		116	104	244	244	479	498	541	835	679	926	887	981	929	802	360	281
D00-D05, D09-D23, D30-D48 (bez D17.6, D40.-)		0	0	0	5	0	18	0	45	0	11	0	14	0	10	0	1
D00-D05, D07-D48		143	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	Ca. in situ of cervix uteri	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1
D06	Neoplazmi	0	0	0	5	0	22	0	55	0	19	0	30	0	12	0	2
D07 (bez D07.4-D07.6)		0	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0	1	0	1	0	0
D22-D23		63	61	148	225	209	357	285	484	263	366	271	361	282	306	199	158
D24	Ben. neo. of breast	1	4	2	73	4	214	1	334	4	374	7	328	6	190	2	37
D24	Neoplazmi	0	2	0	8	0	48	0	153	0	30	0	21	0	13	0	4
D25	Neoplazmi	0	1	0	28	0	562	0	4052	0	1204	0	795	0	317	0	44
D25	Leiomyoma of uterus	0	0	0	0	0	9	0	70	0	90	0	28	0	0	0	3
D26	Neoplazmi	0	0	0	11	0	31	0	106	0	33	0	20	0	6	0	1
D27	Ben. neo. of ovary	0	0	0	0	0	14	0	29	0	30	0	22	0	17	0	3
D27	Neoplazmi	0	0	0	393	0	891	0	1954	0	357	0	366	0	250	0	48
D28	Neoplazmi	0	0	0	15	0	27	0	55	0	9	0	13	0	7	0	1
D30		0	0	0	0	1	5	5	9	7	13	20	8	23	10	7	8
D33		14	12	21	13	25	25	43	25	66	95	74	89	54	117	17	29
		418	437	485	1073	959	3122	1450	10267	2133	6680	4169	8748	5038	7156	2398	2333