



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

2013-2022

СКОПЈЕ/SKOPJE 2024



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

2013-2022

СКОПЈЕ/SKOPJE 2024

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

ВД Директор: Д-р сци. Марија Андоновска

Оддел за здравствена статистика и публицистика

М-р д-р Вјоса РЕЧИЦА

Раководител на Оддел, специјалист по социјална медицина

Главен уредник:

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

Автори:

М-р Д-р Вјоса РЕЧИЦА, раководител на оддел
Проф. д-р Дафина Николова, гастрохепатолог
проф д-р Славица Констандинова- Куновска, патолог

Дипл. мед- сестра Јасмина ТАХИРИ

Дипл. сестра Јованка ТРПКОВСКА

Инг. Слободан МИЦАЈКОВ, здравствен соработник

Дизајн и комјутерска обработка:

Сузана Дунгевска

Борче Андоновски

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 е води во електронска форма. До 31.12.2022 година 173.659 индивидуални лица се регистрирани во Регистарот. 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 2013-2022 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 возрастни 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. Until 31.12.2022, 173,659 individuals are registered in the Register. 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, 2013-2022” 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.

Врз основа на податоците добиени од амбулатно поликличичката 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.

Процентот на регистрирани лица во 2022 кои потекнуваат директно од поединечни обрасци изнесува 56,52%, што е значителен напредок во однос на претходните години. Состојбата во 2022 година е подобрена поради користењето на податоците добиени преку WEB решението за внесување на поединечни обрасци.

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

Based on the data obtained from the outpatient 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 percentage of registered persons in 2022 originating directly from individual forms is 56.52%, which is a significant progress compared to previous years. The situation in 2022 has improved due to the use of data obtained through the WEB solution for entering individual forms.

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 Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) / Key facts most common cancers (average for 10 years) 2013-2022	1
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 2013-2022 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2013-2022 in the Republic of North Macedonia	7
2	Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатни 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 2013-2022	9
4		
4.1	Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2013-2022	9
4.2	Смртност од рак/ Cancer mortality 2013-2022	10
4.3	Нови случаи на рак анализирано според пол изразени во проценти / New cancer cases analyzed by gender expressed as a percentage 2013-2022	10
4.4	Смртност од рак анализирано според пол изразени во проценти/ Mortality analyzed by gender 2013-2022	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 2013-2022	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
6.1	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	12
6.2	Дојка/ Breast C50	12
6.3	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	12
6.4	Желудник/ Stomach C16	13
6.5	Колон /Colon C18	13
6.6	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
	7.1 Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	14
	7.2 Простата/ Prostate C61	14
	7.3 Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	14
	7.4 Желудник/ Stomach C16	15
	7.5 Колон /Colon C18	15
	7.6 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
	8.1 Дојка/ Breast C50	16
	8.2 Телото на утерусот/ Corpus uteri C54	16
	8.3 Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	16
	8.4 Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	17
	8.5 Колон /Colon C18	17
	8.6 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), 2013-2022	18
10	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), 2013-2022	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), 2013-2022	20
12	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, 2013-2022	21
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), 2013-2022	22
14	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, 2013-2022	23
15	Распределба по возрастни групи на случаи на рак во текот на 10 години од 2013 до 2022/ Distribution by age group of cancer cases in the course of 10 years from 2013 to 2022	24

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	25
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	26
17.1	0 -19 години/age	26
17.2	20 -29 години/age	27
17.3	30 - 39 години/age	27
17.4	40 - 49 години/age	28
17.5	50 - 59 години/age	28
17.6	60 - 69 години/age	29
17.7	>= 70 години/age	29
17.8	Сите возрасти/ All ages	30
18	Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2012 - 2021	31
19	Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2012 - 2021	37
20	Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry	44
21	Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем/ Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system	45
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 2013-2022	47
23	Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations	48
23	Морбидитет опфатен во амбулантно поликлиничката дејност (група C00-D48)/ Morbidity diagnosed in Ambulatory and Dispensary Services (group C00-D48), 2019-2022	49

РЕЗИМЕ

Овој десетгодишен извештај за рак во Република Северна Македонија за период 2013-2022 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 согласно законот за евиденции во Република Северна Македонија. Во период од 2013 – 2022 година во Регистарот беа опфатени 721,170 физички лица.

Просечно во Република Северна Македонија во периодот 2013-2022 нови случаи на ниво на година има 7,217 односно на 100 000 население има 374.78 случаи, 53.76 % од случаевите се мажи додека 46.24% се жени. До 50 годишна возраст жените се застапени со 61.82%, а мажите со 38.18%. Над 50 годишна возраст мажите се застапени со 55.90% за разлика од жените кои се застапени со 44.10%.

Околу 88% од случаевите на рак се меѓу популацијата која е постара од 50 години, од кои помеѓу 50 и 60 години се 18.23%. Околу 0.12% од случаевите на карцином се јавуваат кај деца и адолесценти помлади од 15 години.

Најзастапени дијагнози во десете години кај целото население се малигната неоплазма на бронх и бел дроб со 12.14% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигната неоплазма на дојка (11.75%), други малигни неоплазми на кожата (9.61%), колонот (6.15%), желудникот (5.60%) и тн.

Најзастапени дијагнози во десете години кај машкото население се малигната неоплазма на Бронх и бел дроб со 17.39% од вкупно пријавените случаи, потоа следи други малигни неоплазми на кожата, малигна неоплазма на простата, колонот, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во десете години кај женското население се малигната неоплазма

EXECUTIVE SUMMARY

The ten-year report on cancer in the Republic of North Macedonia for 2013-2022 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 according the Law on Records of the Republic of North Macedonia. In the period from 2013 to 2022, the Register included 721,170 persons.

On average in the Republic of Northern Macedonia in the period 2013-2022 there are 7,217 new cases per year, ie there are 374.78 cases per 100,000 population 53.76 % of the cases are males while 46.24% are females. Up to the age of 50, females are represented by 61.82%, and males by 38.18%. Above the age of 50, males are represented by 55.90%, unlike females are covered by 44.10%.

The data show that about 88% of cancer cases are among the population over the age of 50, of which 18.23% are between the ages of 50 and 60. About 0.12% 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 12.14% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of the breast(11.75%), other malignant neoplasms of the skin (9.61%), colon(6.15%), stomach(5.60%), etc.

The most common diagnoses in the ten years on the male population are malignant neoplasms of the bronchi and lungs with 17.39% of the total reported cases, followed by, other malignant neoplasms of the skin malignant, neoplasms of the prostate, colon, stomach, etc.

The most common diagnoses in the ten years on the female population are malignant

на дојка со 25.10% од вкупно пријавените случаи, други малигни неоплазми на кожата, потоа следи малигна неоплазма на телото на утерусот, бронх и бел дроб и тн.

Анализирано според здравствените региони малигната неоплазма на бронх и бел дроб во апсолутни бројки најповеќе е застапена во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 302 случаи со стапка од 50 случаи на 100 000 жители. На 100 000 жители највисока стапка од 69 случаи има во регионите на Свети Николе.

Карциномот на Дојка е најповеќе застапен во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 325 случаи со стапка од 105 случаи на 100 000 жители женско население. На 100 000 женски жители највисока стапка од 114 случаи има во регионот Свети Николе, а потоа следи регионот на Кратово со 113 случаи.

Во анализираниот десет годишен период, во болничко-стационарен здравствен систем просечно на ниво на една година се лекувани 29,997 пациенти од малигни заболувања, што преставува 12.19% од просечниот број на вкупно лечените пациенти на годишно ниво. Во обработуваниот десет годишниот период просечниот престој на пациентите со малигни заболувања на годишно ниво е 371,113 денови, што преставува 18.61% 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 2022 година, 15.15% од вкупниот број на пациенти биле лекувани од малигни заболувања, додека нивниот престој во болницата бил 24.20% 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.

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, bronch and lung etc.

Analyzed according to the health regions of the malignant neoplasm bronch and lung are most common in Skopje, with an average of 302 cases per year in 10 years, 50 cases per 100,000 population. Sveti Nikole and Berovo have the highest rate per 100 000 population with 69 cases.

Breast cancer is the most common in Skopje, with an average of 325 cases per year in 10 years, 98 cases per 100,000 female population. The highest rate per 100,000 female inhabitants has Kratovo with 114 and Sveti Nikole with 113 cases.

On average for ten years, at the level of one year, the number of patients with malignant diseases treated in the hospital-inpatient health care system is 29,997 which represents 12.19% of the average number of all patients treated annually. In the processed ten-year period, the length of stay of patients with malignant diseases at the annual level in average is 371,113 days, which represents 18.61% 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 2022, 15.15% of the total number of patients were treated for malignant diseases, while their length of stay in hospital was 24.20% 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.

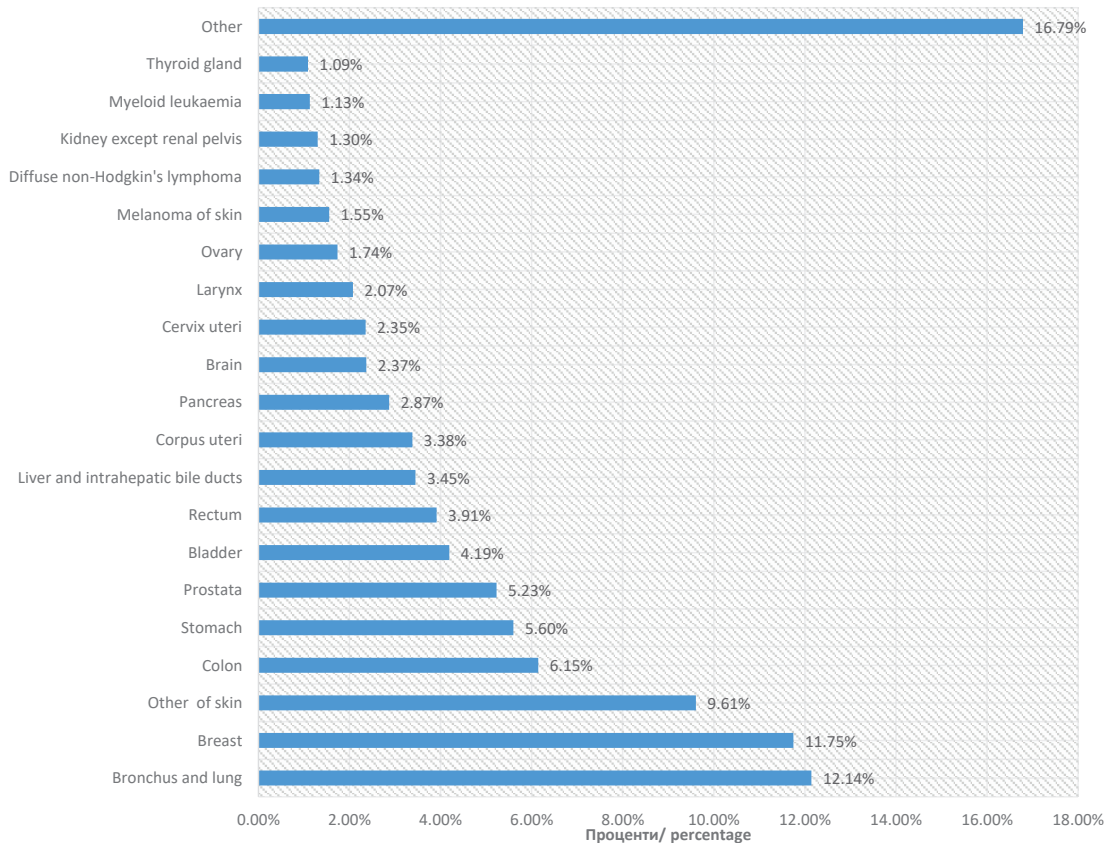
РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

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) 2022-2023 incidence vs cancer mortality 2013-2022 (all)

сите/ all		MKB10 ICD10	average cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000*	death per year	mortality rate per 100 000*
Сите	All		7217	100.00%	392.9	3789	206.3
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	876	12.14%	47.7	793	43.2
Дојка	Breast	C50	848	11.75%	46.2	309	16.8
Други кожата	Other of skin	C44	693	9.61%	37.7	74	4.0
Колонот	Colon	C18	444	6.15%	24.1	229	12.5
Желудникот	Stomach	C61	404	5.60%	22.0	192	10.4
Простатата	Prostata	C16	377	5.23%	20.5	274	14.9
Мочниот меур	Bladder	C67	302	4.19%	16.5	123	6.7
Ректумот	Rectum	C20	282	3.91%	15.4	174	9.5
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	249	3.45%	13.6	174	9.5
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	244	3.38%	13.3	59	3.2
Панкреасот	Pancreas	C25	207	2.87%	11.3	188	10.2
Мозокот	Brain	C71	171	2.37%	9.3	151	8.2
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	170	2.35%	9.2	52	2.9
Ларинксот	Larynx	C32	150	2.07%	8.2	78	4.3
Овариум	Ovary	C56	125	1.74%	6.8	73	4.0
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	112	1.55%	6.1	55	3.0
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C64	97	1.34%	5.3	45	2.5
Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C83	94	1.30%	5.1	29	1.6
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C73	82	1.13%	4.4	12	0.6
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C92	79	1.09%	4.3	38	2.1
Останти	Other		1212	16.79%	66.0	669	36.4

(*) Population dec. 2021

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) 2013-2022

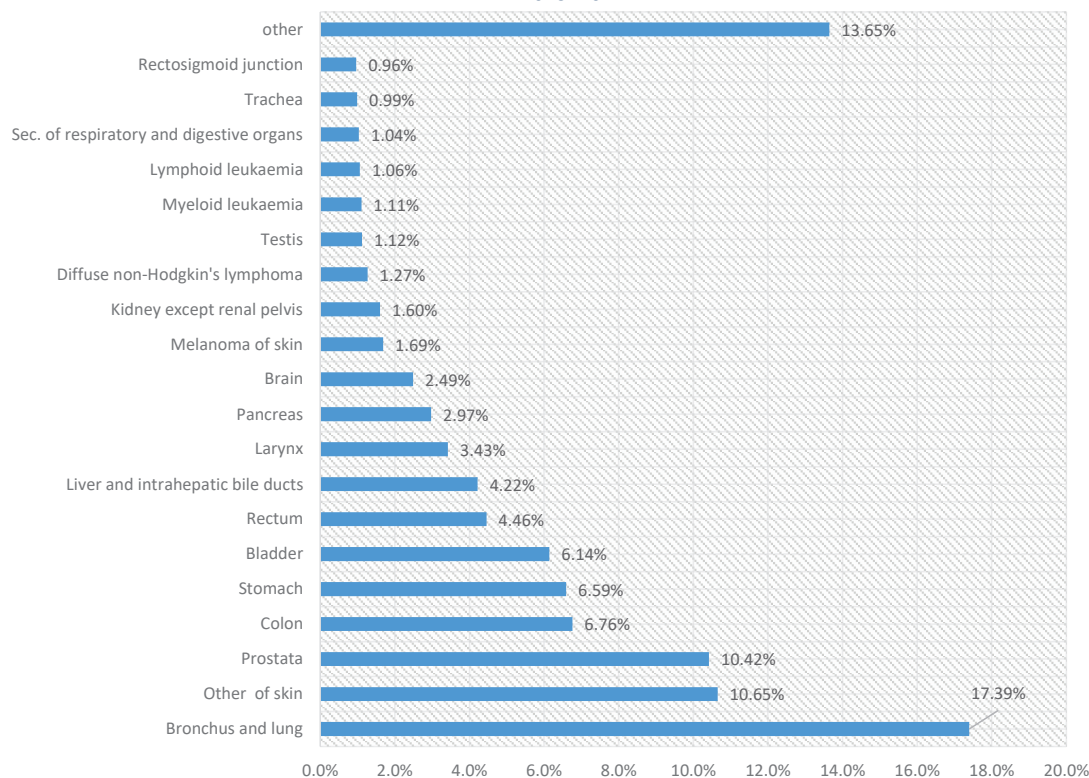


1.2 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), инциденца во однос на умрени од рак (мажи)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2021-2021 incidenca vs mortality 2013-2022 (male)

мажи/ males		MKB10 ICD10	average cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year
Сите	All		3880	100.00%	425.9	2189
бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	675	17.39%	74.1	618
Други кожата	Other of skin	C44	413	10.65%	45.4	48
Простатата	Prostata	C61	404	10.42%	44.4	192
Колонот	Colon	C18	262	6.76%	28.8	138
Желудникот	Stomach	C16	256	6.59%	28.1	184
Мочниот меур	Bladder	C67	238	6.14%	26.1	99
Ректумот	Rectum	C20	173	4.46%	19.0	104
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	164	4.22%	18.0	107
Ларинксот	Larynx	C32	133	3.43%	14.6	70
Панкреасот	Pancreas	C25	115	2.97%	12.6	106
Мозокот	Brain	C71	97	2.49%	10.6	85
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	65	1.69%	7.2	33
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	62	1.60%	6.8	30
Дифузен не-ходгкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	49	1.27%	5.4	16
Тестис	Testis	C62	43	1.12%	4.8	8
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	43	1.11%	4.7	21
Лимфоидна леукемија	Lymphoid leukaemia	C91	41	1.06%	4.5	19
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	40	1.04%	4.4	35
Трахејата	Trachea	C33	38	0.99%	4.2	10
Ректосигмоидниот спој	Rectosigmoid junction	C19	37	0.96%	4.1	19
останти	other		530	13.65%	58.1	246

(*) Male population dec. 2021

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) 2013- 2022



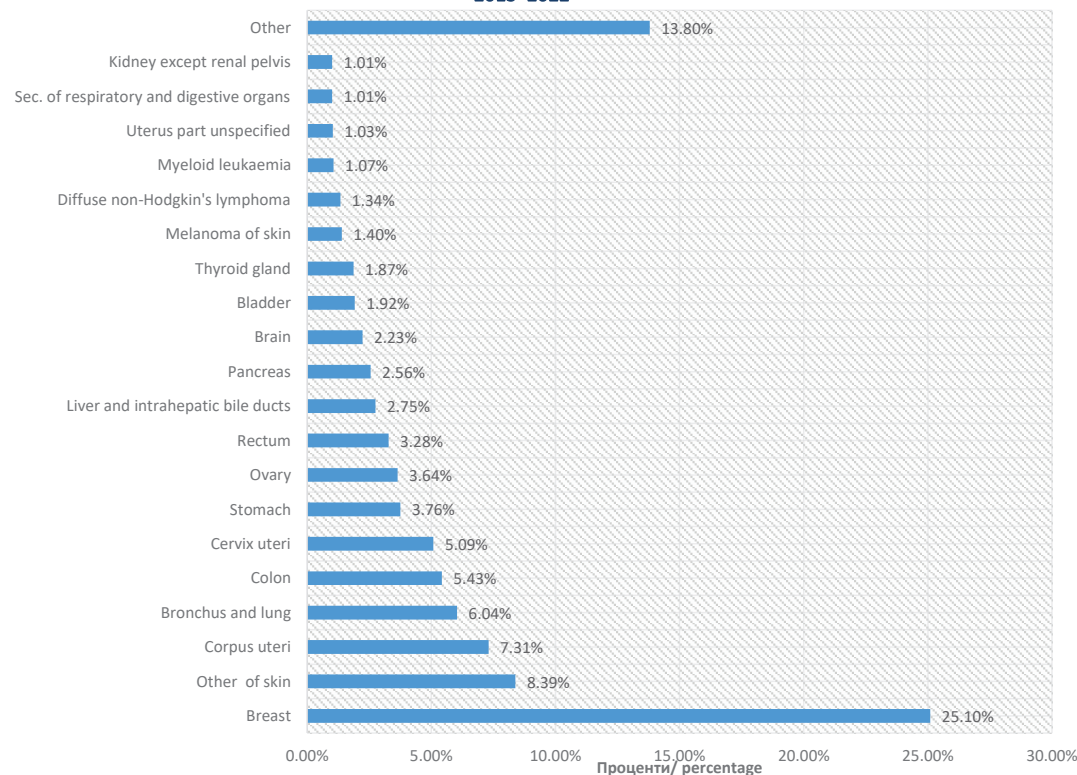
PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

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 2013-2022 (female)

female	MKB10 ICD10	cases per year	% of all cancers	Incidence rate per 100 000	death per year
Сите	All	3337	100.00%	360.52	1545
Дојка	Breast	838	25.10%	90.48	303
Други кожата	Other of skin	280	8.39%	30.25	25
Телото на утерусот	Corpus uteri	244	7.31%	26.35	59
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	201	6.04%	21.76	175
Колонот	Colon	181	5.43%	19.58	91
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	170	5.09%	18.33	52
Желудникот	Stomach	125	3.76%	13.55	73
Овариум	Ovary	122	3.64%	13.14	90
Ректумот	Rectum	109	3.28%	11.82	69
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	92	2.75%	9.93	82
Панкреасот	Pancreas	85	2.56%	9.22	67
Мозокот	Brain	74	2.23%	8.04	66
Мочниот меур	Bladder	64	1.92%	6.93	24
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	62	1.87%	6.73	8
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	47	1.40%	5.03	21
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	45	1.34%	4.82	13
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	36	1.07%	3.85	17
Утерусот,дел неозначен	Uterus part unspecified	34	1.03%	3.72	15
Секундарна респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	34	1.01%	3.64	30
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	34	1.01%	3.64	30
Останати	Other	460	13.80%	49.74	235

(*) Female population dec. 2021

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) 2013- 2022

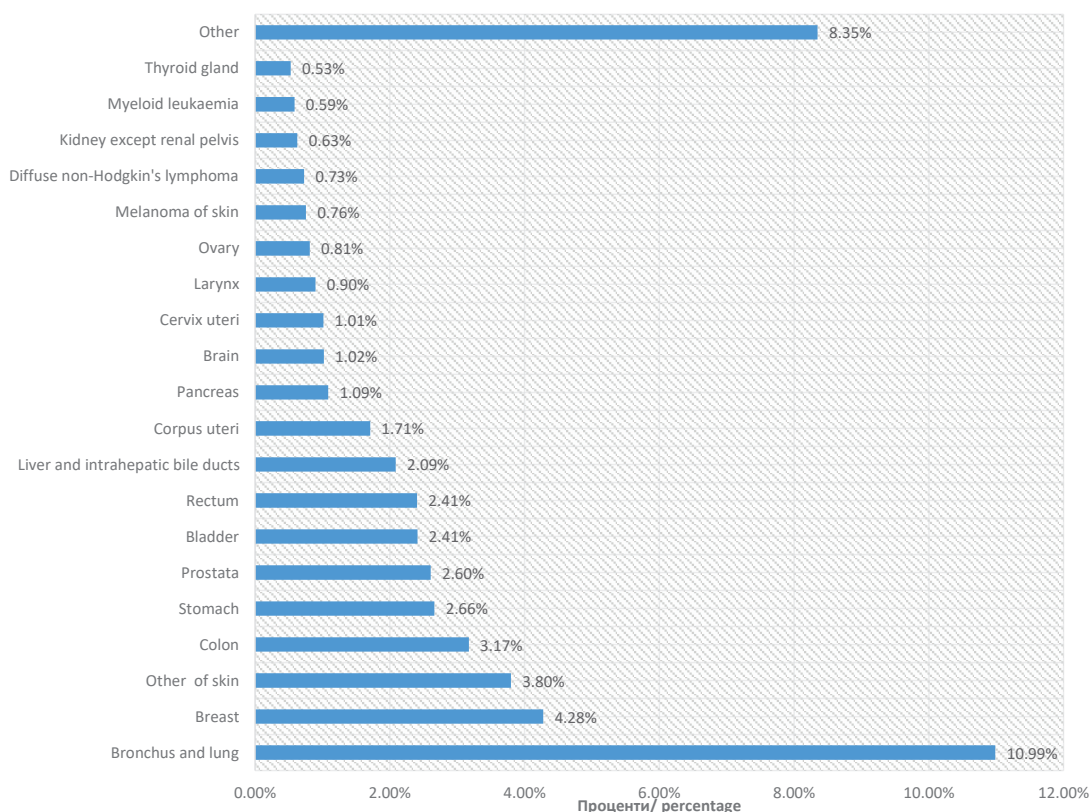


1.4 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години), умрени од рак во однос на инциденцата (all)/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2021-2021 cancer mortality vs incidence 20113-2022 (all)

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		3789	100.00%	206.3	7217	392.9
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	793	10.99%	43.2	876	47.7
Дојка	Breast	C50	309	4.28%	16.8	848	46.2
Други кожата	Other of skin	C44	274	3.80%	14.9	377	20.5
Колонот	Colon	C18	229	3.17%	12.5	444	24.1
Желудникот	Stomach	C16	192	2.66%	10.4	404	22.0
Простатата	Prostata	C61	188	2.60%	10.2	207	11.3
Мочниот меур	Bladder	C67	174	2.41%	9.5	249	13.6
Ректумот	Rectum	C20	174	2.41%	9.5	282	15.4
Црниот дроб и на интрахепатичните жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	151	2.09%	8.2	171	9.3
Телото на утерусот	Corpus uteri	C54	123	1.71%	6.7	302	16.5
Панкреасот	Pancreas	C25	78	1.09%	4.3	150	8.2
Мозокот	Brain	C71	74	1.02%	4.0	693	37.7
Цервиксот на утерусот	Cervix uteri	C53	73	1.01%	4.0	125	6.8
Ларинксот	Larynx	C32	65	0.90%	3.5	74	4.0
Овариум	Ovary	C56	59	0.81%	3.2	244	13.3
Малиген меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	55	0.76%	3.0	112	6.1
Дифузен не-ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	52	0.73%	2.9	170	9.2
Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	45	0.63%	2.5	97	5.3
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	42	0.59%	2.3	60	3.2
Тиреоидната жлезда	Thyroid gland	C73	38	0.53%	2.1	79	4.3
Остани	Other		603	8.35%	32.8	1254	68.3

(*) Population dec. 2021

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) 2013- 2022



РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

1.5 Процент број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2013-2022 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2013-2022 in the Republic of North Macedonia

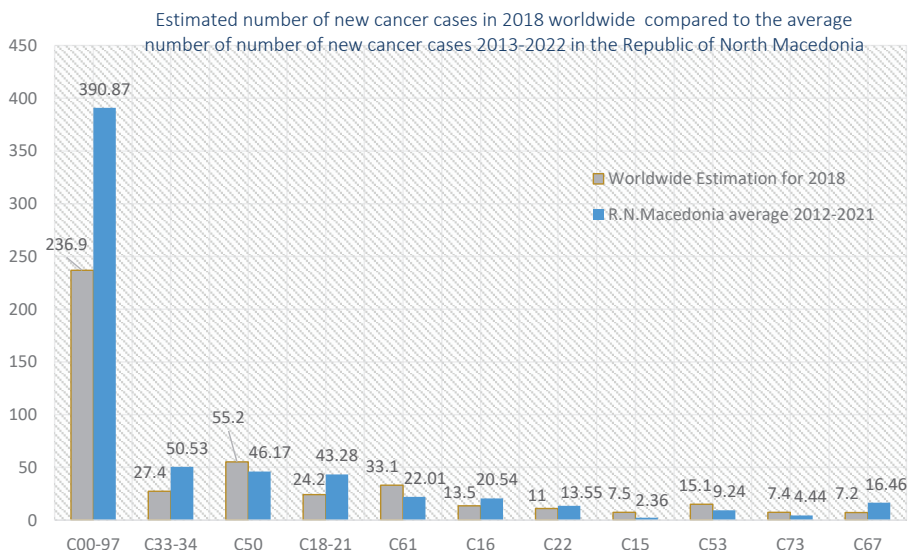
All				
ICD 10	Cancer	Crude Rate per 100 000		
		Estimated number of new cases in 2018, worldwide, both sexes, all ages*	Republic of North Macedonia (average 2012-2021)	Republic of North Macedonia 2021
C00-97	All cancers	236.9	390.87	457.50
C33-34	Lung	27.4	50.53	54.77
C50	Breast***	55.2	46.17	59.13
C18-21	Colorectum	24.2	43.28	48.57
C61	Prostate**	33.1	22.01	29.56
C16	Stomach	13.5	20.54	18.67
C22	Liver	11	13.55	11.87
C15	Oesophagus	7.5	2.36	2.78
C53	Cervix uteri***	15.1	9.24	9.42
C73	Thyroid	7.4	4.44	5.77
C67	Bladder	7.2	16.46	22.76

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

Male				
ICD 10	Cancer	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	245.6	423.69	491.39
C33-34	Lung	35.5	78.29	79.69
C61	Prostate	33.1	44.36	59.60
C18-21	Colorectum	26.6	52.26	61.47
C16	Stomach	17.8	28.07	24.37
C22	Liver	15.5	17.96	15.81
C67	Bladder	11	26.14	34.90
C15	Oesophagus	10.4	3.50	4.28
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	7.4	9.19	6.59
C64-65	Kidney	6.6	7.46	8.78
C91-95	Leukaemia	6.5	10.27	10.87

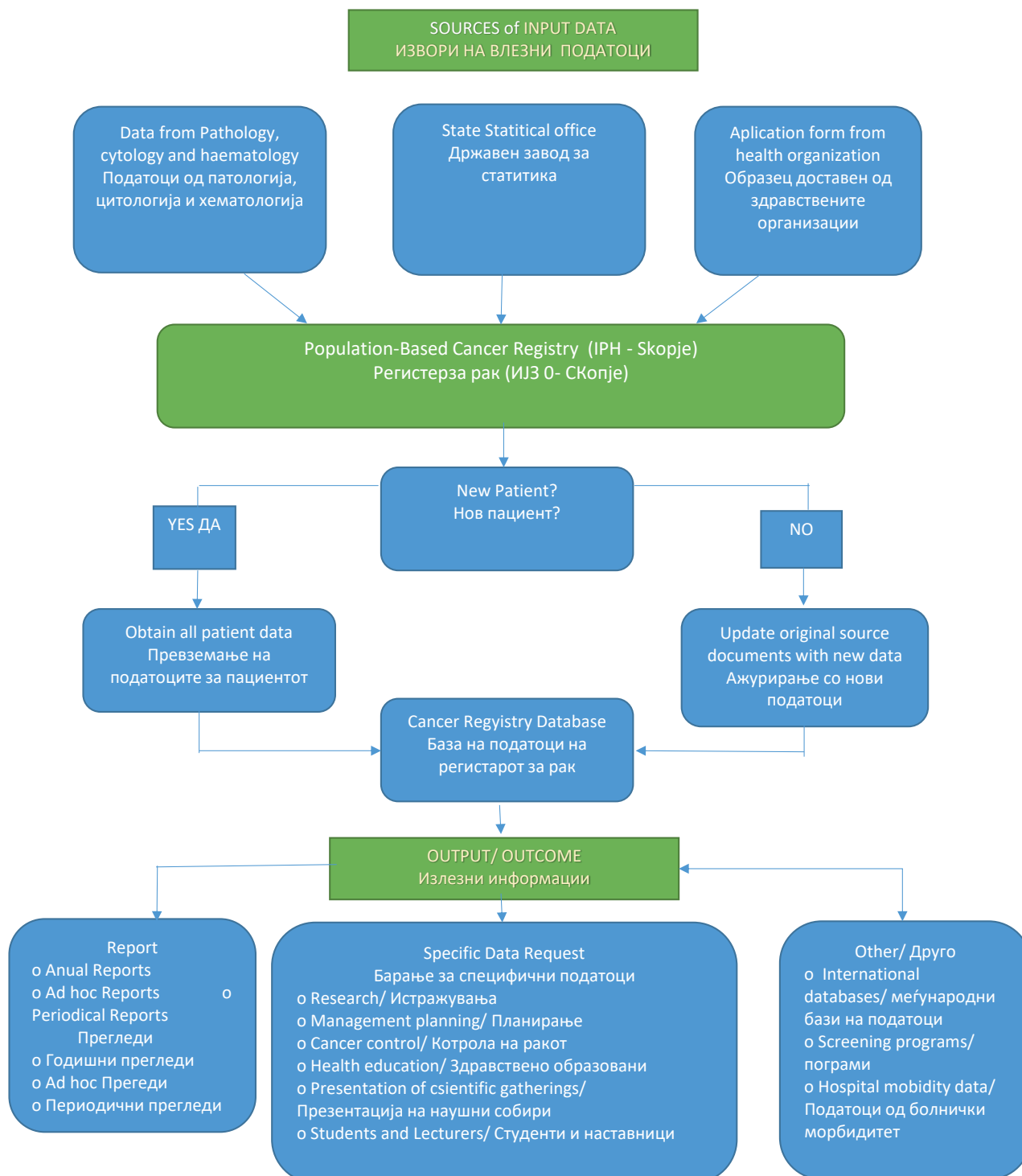
Female				
ICD 10	Cancer	Estimated number of new cases in 2018, worldwide, both sexes, all ages*	Republic of North Macedonia (average 2012-2021)	Republic of North Macedonia 2021
C00-97	All cancers	228	358.57	424.15
C50	Breast	55.2	90.48	115.81
C18-21	Colorectum	21.8	34.45	35.87
C33-34	Lung	19.2	23.21	30.25
C53	Cervix uteri	15.1	18.33	18.69
C73	Thyroid	11.5	6.73	8.53
C54	Corpus uter	10.1	26.35	27.55
C16	Stomach	9.3	13.14	13.07
C56	Ovary	7.8	13.55	15.67
C22	Liver	6.5	9.22	7.99
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5.9	8.29	4.32

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



Republic of North Macedonia/ Република Северна Македонија

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

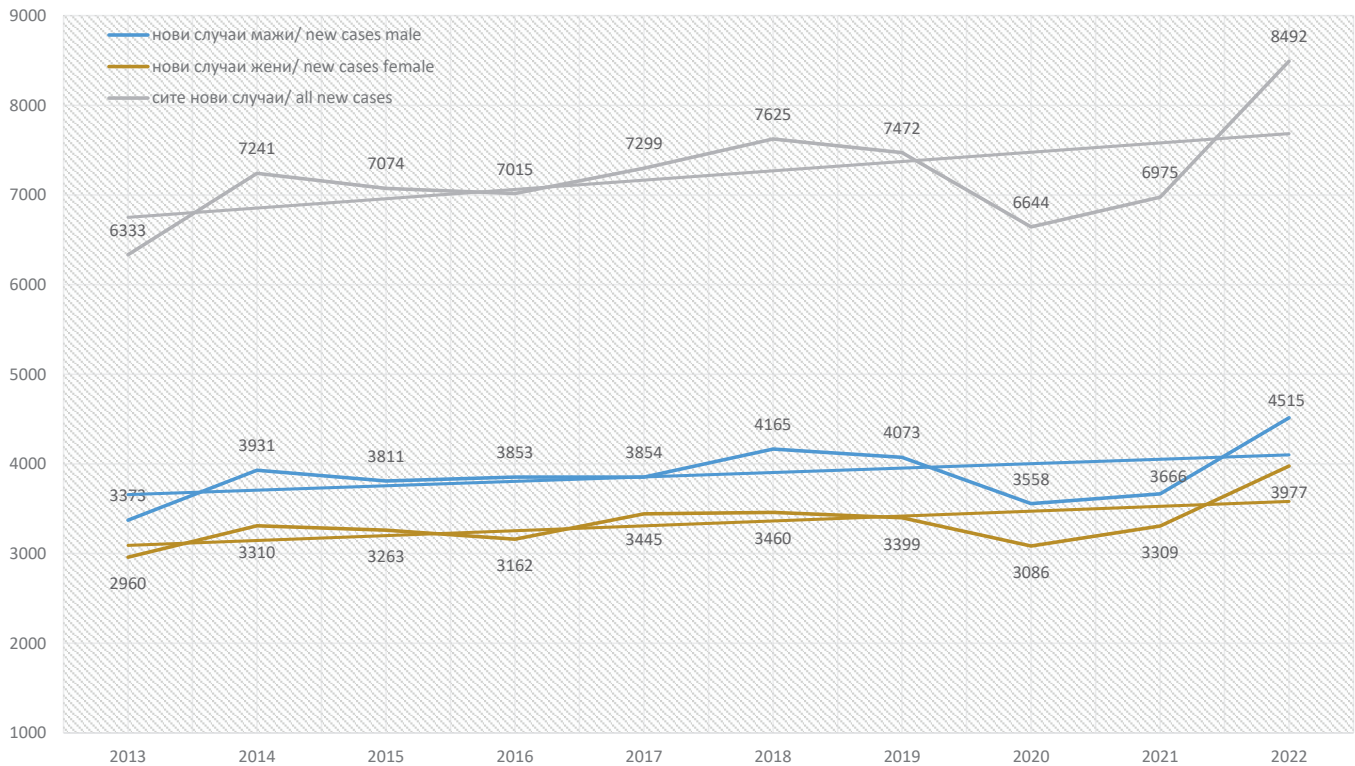


PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

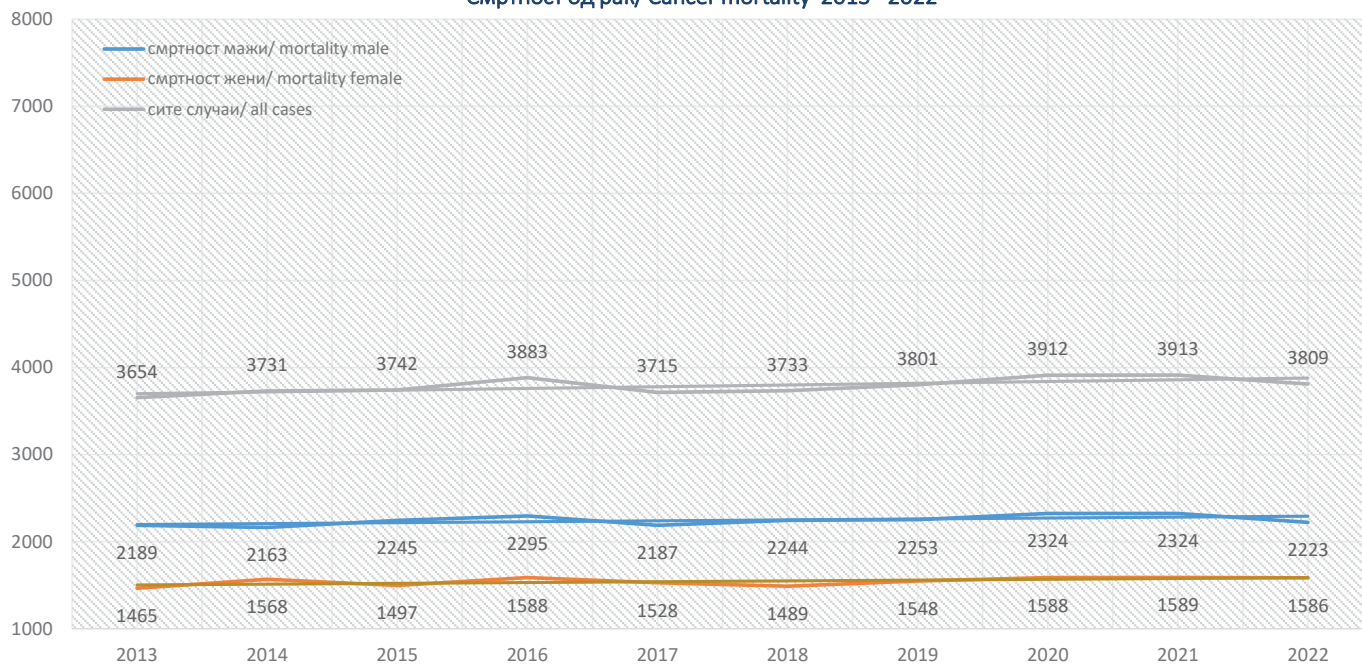
4.1 (4.2) Нови случаи на рак во Република Северна Македонија/ New Cancer cases in Republic of North Macedonia 2013-2023

година/ year	нови случаи/ new cases			смртност од рак/cancer mortality		
	м/м	ж/ф	сите/all	м/м	ж/ф	сите/all
2013	3373	2960	6333	2189	1465	3654
2014	3931	3310	7241	2163	1568	3731
2015	3811	3263	7074	2245	1497	3742
2016	3853	3162	7015	2295	1588	3883
2017	3854	3445	7299	2187	1528	3715
2018	4165	3460	7625	2244	1489	3733
2019	4073	3399	7472	2253	1548	3801
2020	3558	3086	6644	2324	1588	3912
2021	3666	3309	6975	2324	1589	3913
2022	4515	3977	8492	2223	1586	3809
average	3879.90	3337.10	7217.00	2244.70	1544.60	3789.30
mediana	3853.50	3309.50	7157.50	2244.50	1558.00	3771.50
max	4515.00	3977.00	8492.00	2324.00	1589.00	3913.00
min	3373.00	3086.00	6333.00	2187.00	1489.00	3715.00
stdev	306.10	261.34	556.24	53.62	37.63	71.82
cv	0.08	0.08	0.08	0.02	0.02	0.02
CR/100.000 on average	373.52	321.99	347.78	216.10	149.04	182.60
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

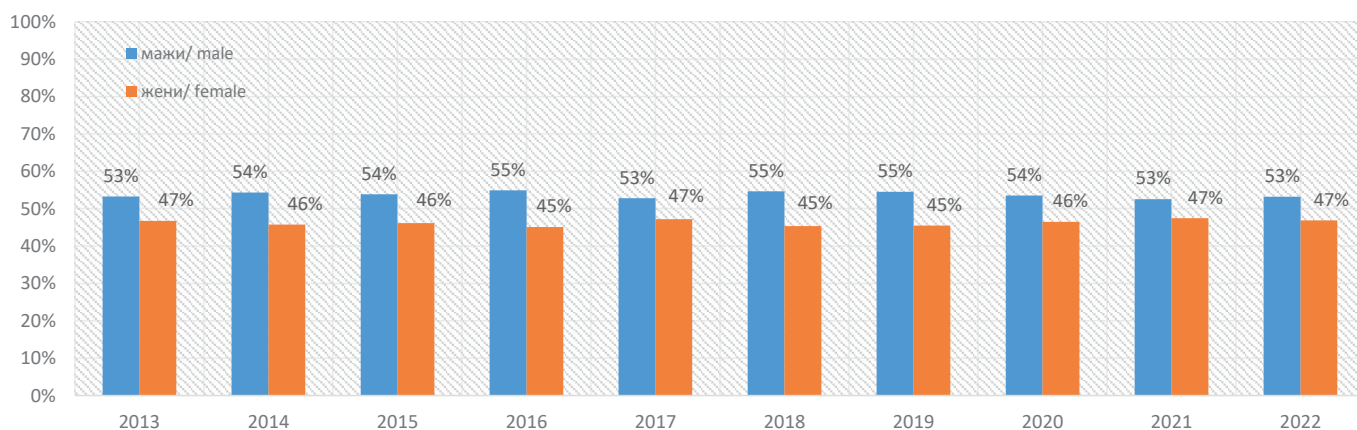
Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2013- 2023



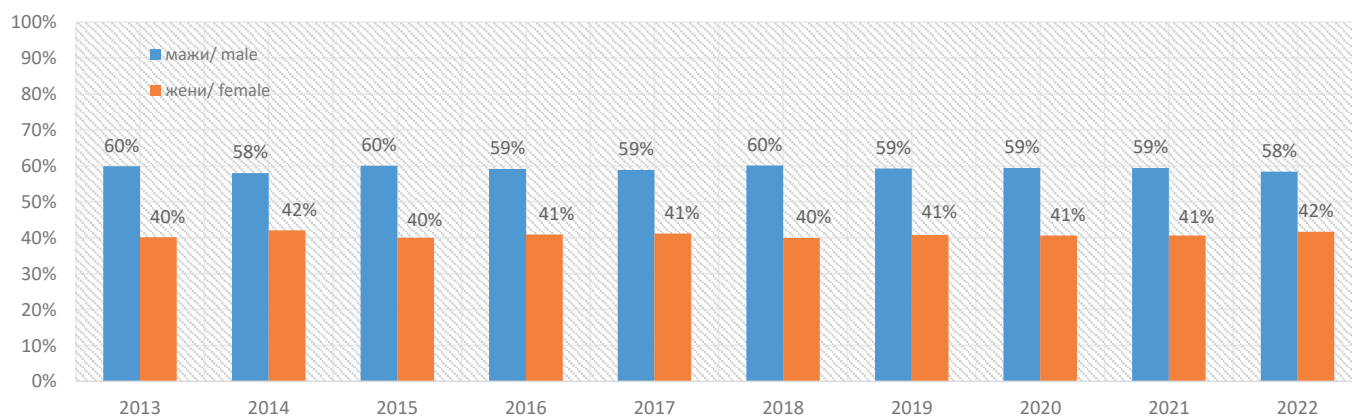
Смртност од рак/ Cancer mortality 2013 - 2022



4.3 Нови случаи на рак по пол во проценти/ New cancer cases by sex in percent 2013 - 2022



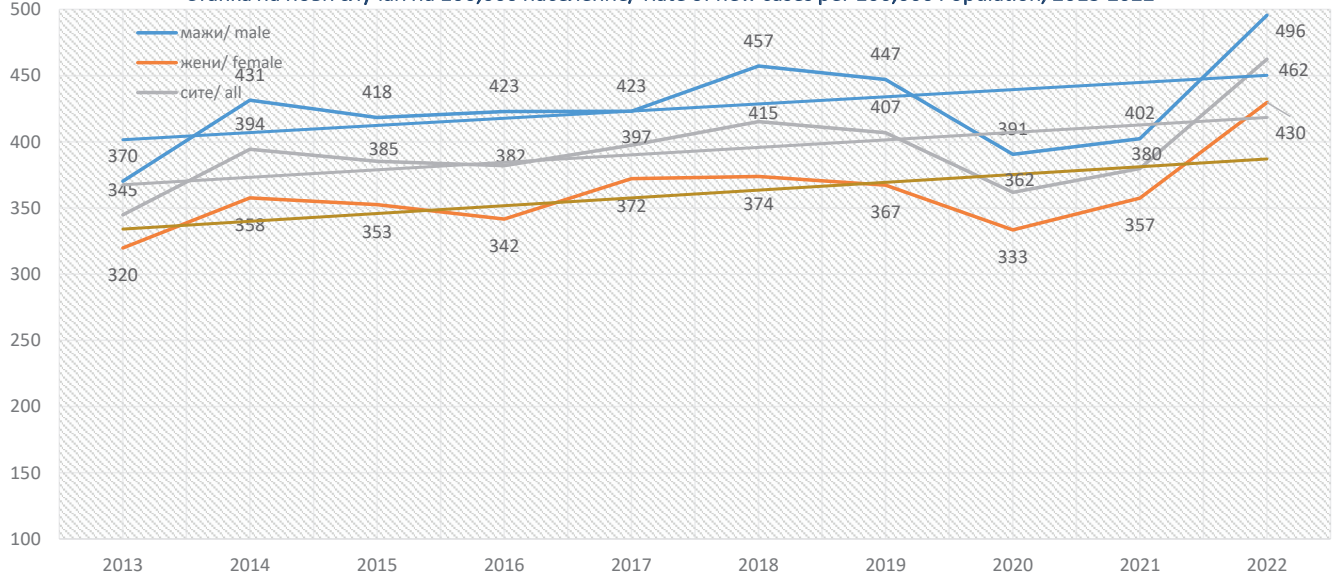
4.4 Смртност од рак по пол во проценти/ mortality by sex in percent 2013 - 2022



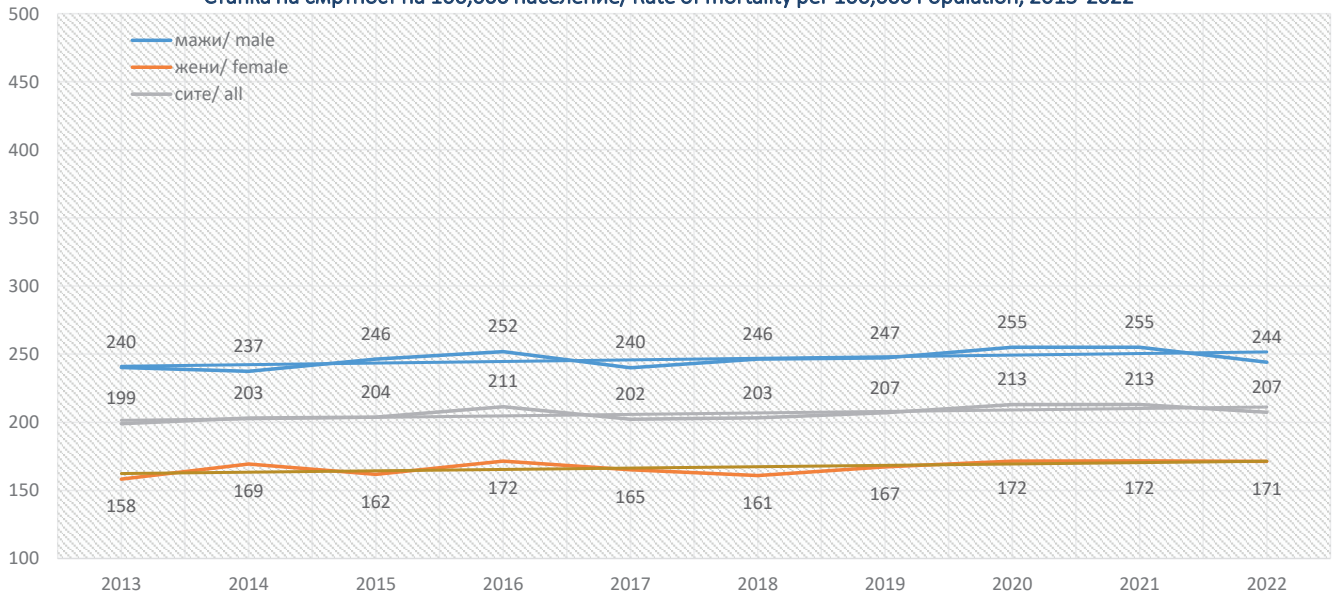
5. Стапка на нови случаи на рак и смртност од рак на 100,000 население Rate of new cases of cancer and cancer mortality per 100,000 Population 2013-2022

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
2013	370	320	345	240	158	199
2014	431	358	394	237	169	203
2015	418	353	385	246	162	204
2016	423	342	382	252	172	211
2017	423	372	397	240	165	202
2018	457	374	415	246	161	203
2019	447	367	407	247	167	207
2020	391	333	362	255	172	213
2021	402	357	380	255	172	213
2022	496	430	462	244	171	207
average	426	361	393	246	167	206

Стапка на нови случаи на 100,000 население/ Rate of new cases per 100,000 Population, 2013-2022



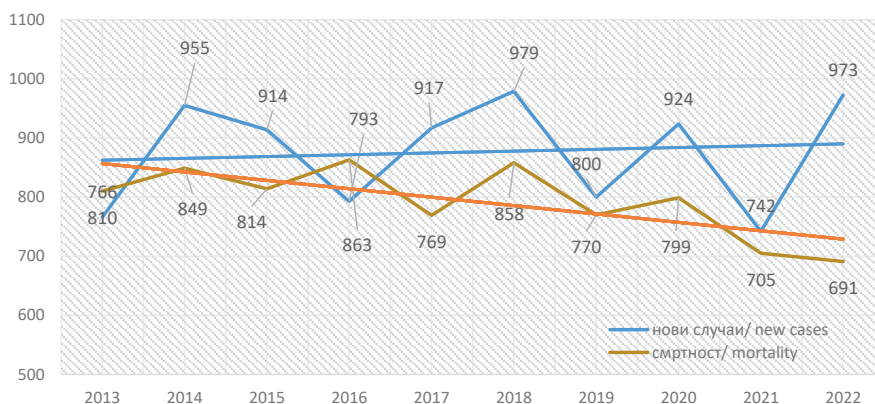
Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population, 2013-2022



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
2013	766	810
2014	955	849
2015	914	814
2016	793	863
2017	917	769
2018	979	858
2019	800	770
2020	924	799
2021	742	705
2022	973	691
average	876.300	792.800
mediana	915.500	804.500
max	979.000	863.000
min	742.000	691.000
stdev	86.260	56.815
cv	0.098	0.072

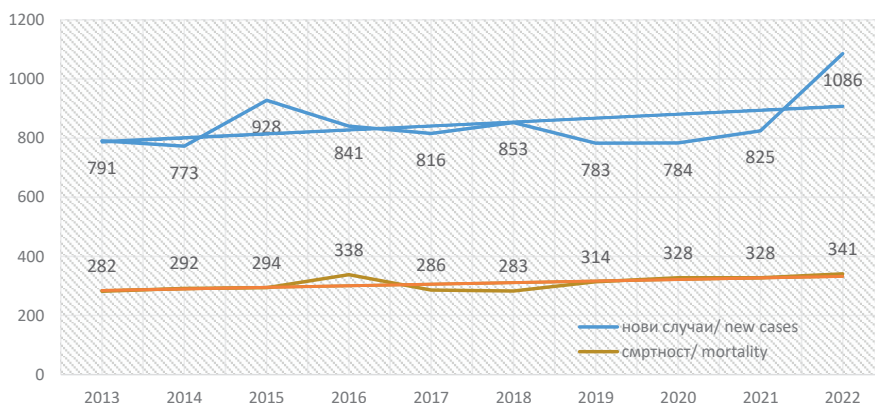
6.1 Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34



очекување/ expectation 2023 893
очекување/ expectation 2023 766 2024 896
2024 760

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	825	328
2022	1086	341
average	848.00	308.60
mediana	820.50	304.00
max	1086.00	341.00
min	773.00	282.00
stdev	90.48	22.49
cv	0.11	0.07

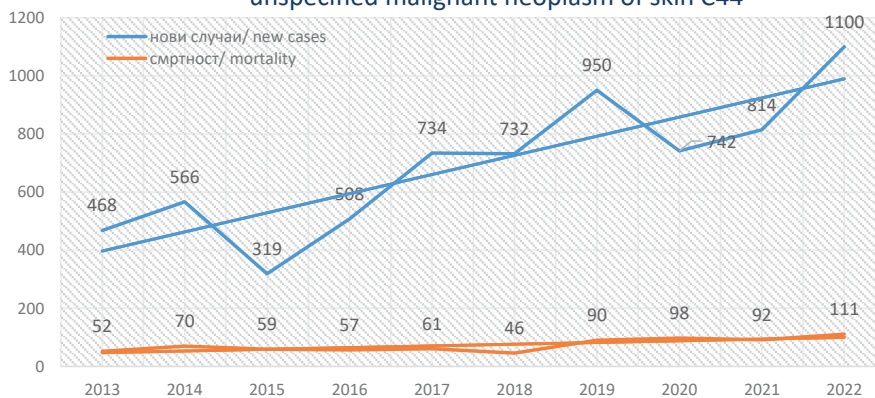
6.2 Дојка/ Breast C50



очекување/ expectation 2023 920
очекување/ expectation 2023 338 2024 933
2024 343

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	468	52
2014	566	70
2015	319	59
2016	508	57
2017	734	61
2018	732	46
2019	950	90
2020	742	98
2021	814	92
2022	1100	111
average	693.30	73.60
mediana	733.00	65.50
max	1100.00	111.00
min	319.00	46.00
stdev	221.99	21.19
cv	0.32	0.29

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

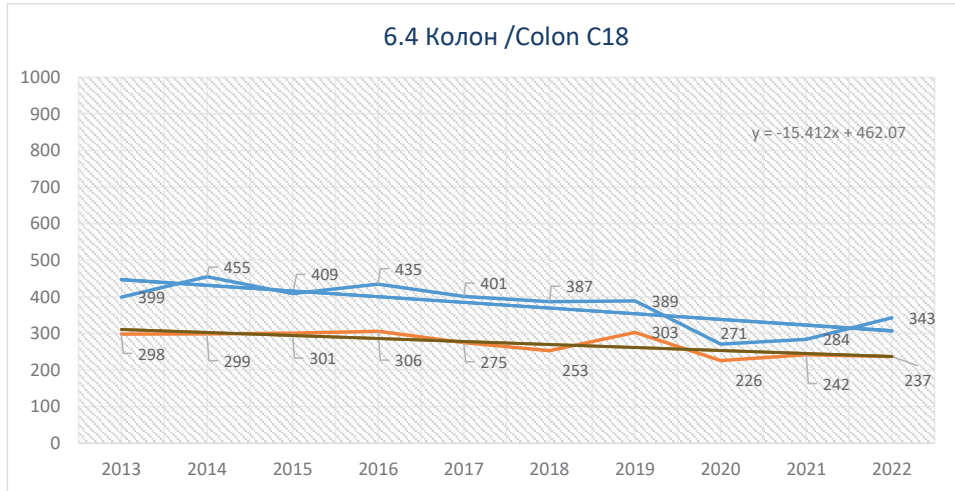


очекување/ expectation 2022 1055
очекување/ expectation 2022 106 2024 991
2024 112

PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

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

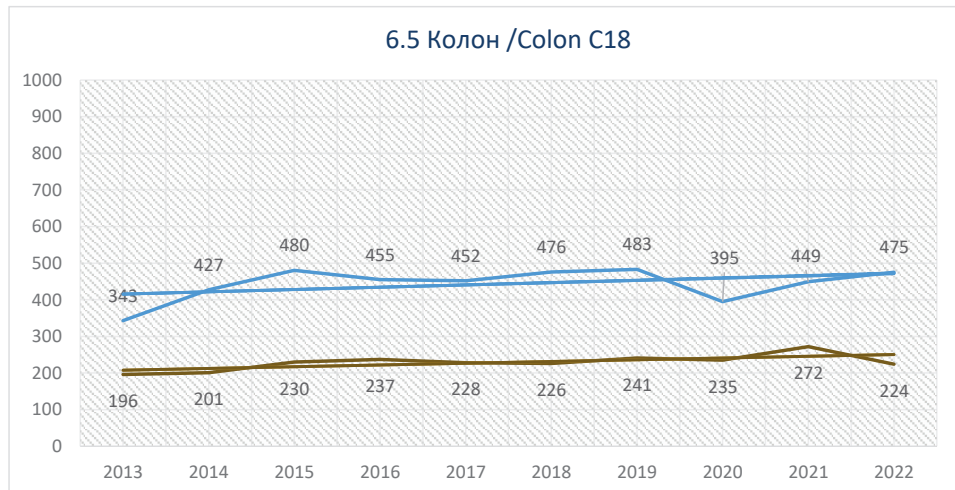
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	399	298
2014	455	299
2015	409	301
2016	435	306
2017	401	275
2018	387	253
2019	389	303
2020	271	226
2021	284	242
2022	343	237
average	377.300	274.000
mediana	394.000	286.500
max	455.000	306.000
min	271.000	226.000
stdev	57.285	29.890
cv	0.152	0.109



очекување/ expectation
очекување/ expectation

2023 293 2024 282
2023 229 2024 221

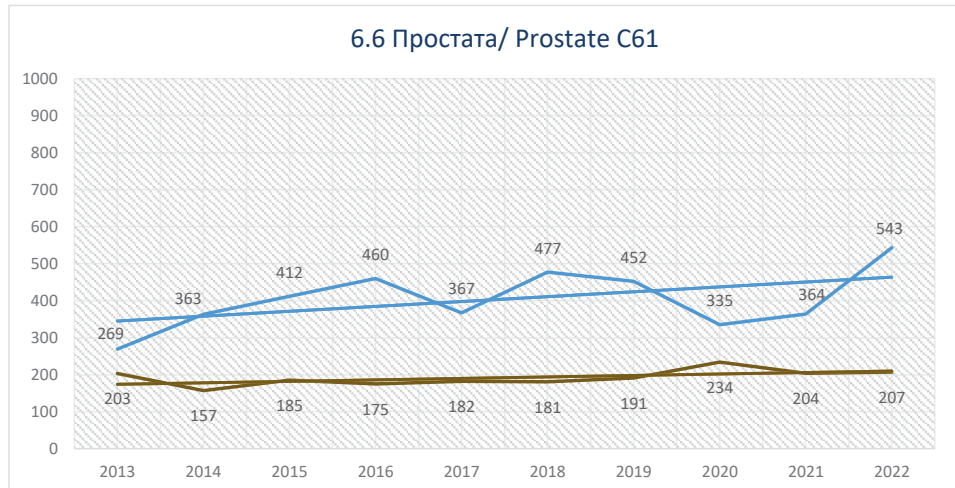
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	343	196
2014	427	201
2015	480	230
2016	455	237
2017	452	228
2018	476	226
2019	483	241
2020	395	235
2021	449	272
2022	475	224
average	443.50	229.00
mediana	453.50	229.00
max	483.00	272.00
min	343.00	196.00
stdev	42.31	20.00
cv	0.10	0.09



очекување/ expectation
очекување/ expectation

2023 478 2024 484
2023 255 2024 260

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	364	204
2022	543	207
average	404.20	191.90
mediana	389.50	188.00
max	543.00	234.00
min	269.00	157.00
stdev	76.02	20.10
cv	0.19	0.10

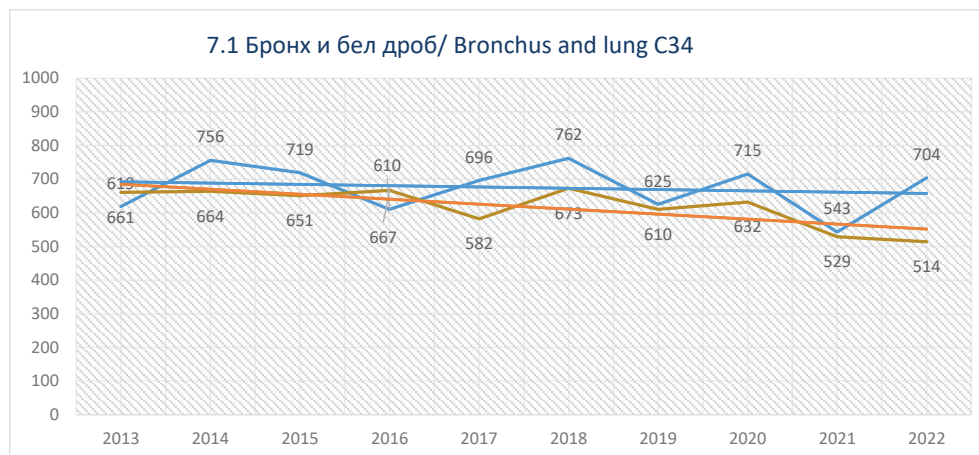


очекување/ expectation
очекување/ expectation

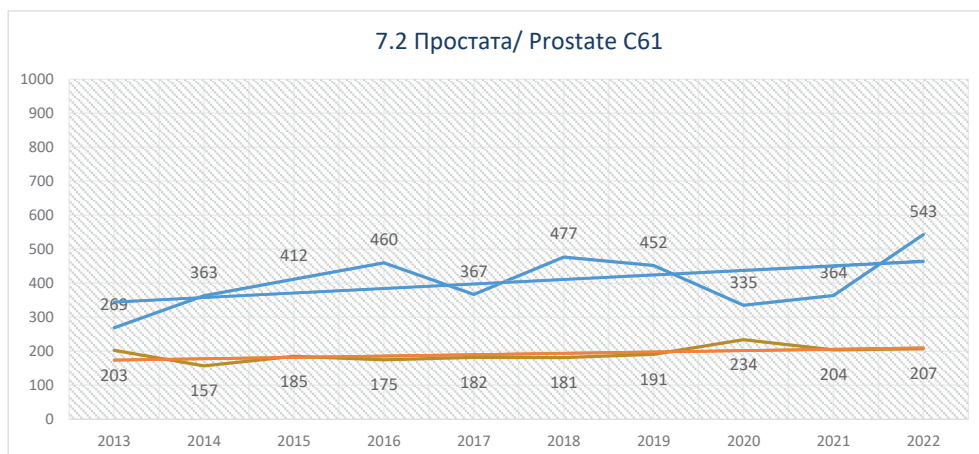
2023 477 2024 490
2023 214 2024 218

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		
2013	619	661		
2014	756	664		
2015	719	651		
2016	610	667		
2017	696	582		
2018	762	673		
2019	625	610		
2020	715	632		
2021	543	529		
2022	704	514		
average	674.900	618.300		
mediana	700.000	641.500		
max	762.000	673.000		
min	543.000	514.000		
stdev	67.995	55.473		
cv	0.101	0.090		
очекување/ expectation	2023	630	2024	621
очекување/ expectation	2023	584	2024	575



година	нови случаи	смртност		
year	new cases	mortality		
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	364	204		
2022	543	207		
average	404.20	191.90		
mediana	389.50	188.00		
max	543.00	234.00		
min	269.00	157.00		
stdev	76.02	20.10		
cv	0.19	0.10		
очекување/ expectation	2023	477	2024	490
очекување/ expectation	2023	214	2024	212



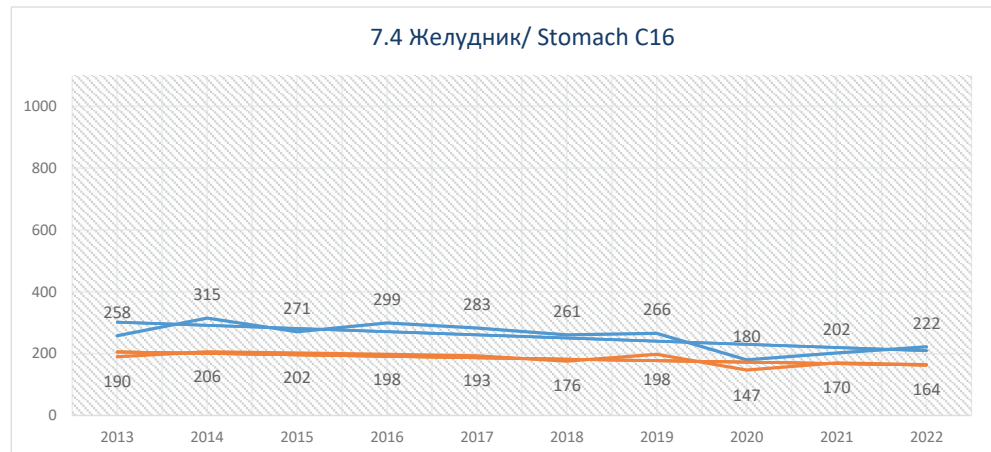
година	нови случаи	смртност		
year	new cases	mortality		
2013	272	32		
2014	353	48		
2015	182	38		
2016	302	38		
2017	436	38		
2018	438	33		
2019	581	51		
2020	438	68		
2021	476	61		
2022	655	77		
average	413.30	48.40		
mediana	437.00	43.00		
max	655.00	77.00		
min	182.00	32.00		
stdev	134.80	14.83		
cv	0.33	0.31		
очекување/ expectation	2023	590	2024	629
очекување/ expectation	2023	71	2024	75



PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

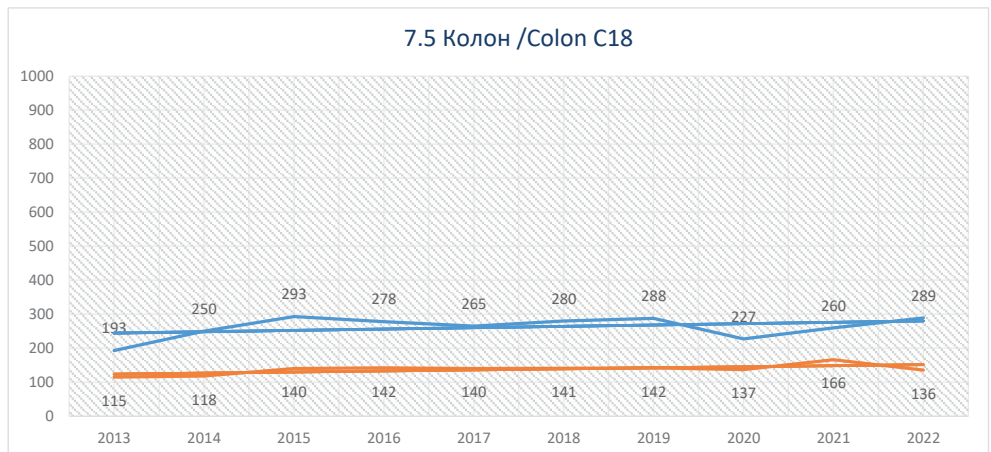
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among male in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	202	170
2022	222	164
average	255.700	184.400
mediana	263.500	191.500
max	315.000	206.000
min	180.000	147.000
stdev	40.324	18.288
cv	0.158	0.099



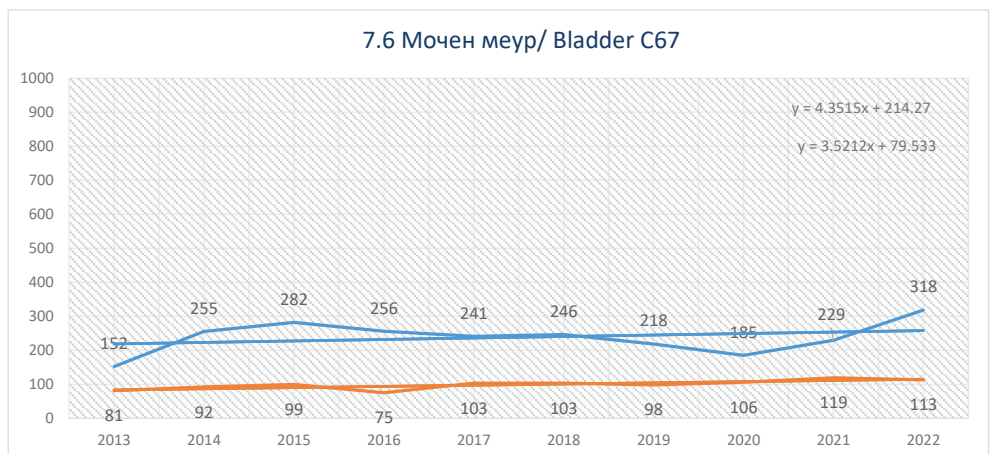
очекување/ expectation 2023 200 2024 190
очекување/ expectation 2023 158 2024 154

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	260	166
2022	289	136
average	262.30	137.70
mediana	271.50	140.00
max	293.00	166.00
min	193.00	115.00
stdev	30.15	13.29
cv	0.11	0.10



очекување/ expectation 2023 284 2024 288
очекување/ expectation 2023 155 2024 158

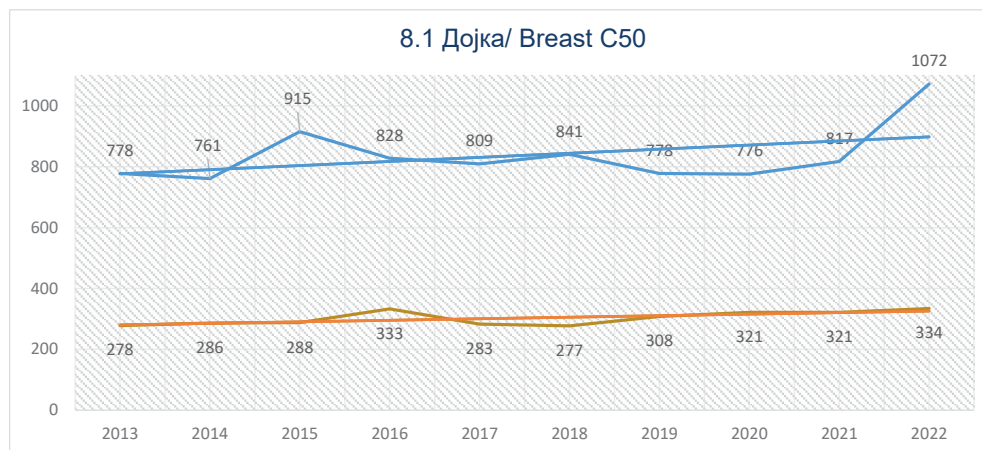
година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	152	81
2014	255	92
2015	282	99
2016	256	75
2017	241	103
2018	246	103
2019	218	98
2020	185	106
2021	229	119
2022	318	113
average	238.20	98.90
mediana	243.50	101.00
max	318.00	119.00
min	152.00	75.00
stdev	44.39	12.75
cv	0.19	0.13



очекување/ expectation 2023 262 2024 266
очекување/ expectation 2023 118 2024 122

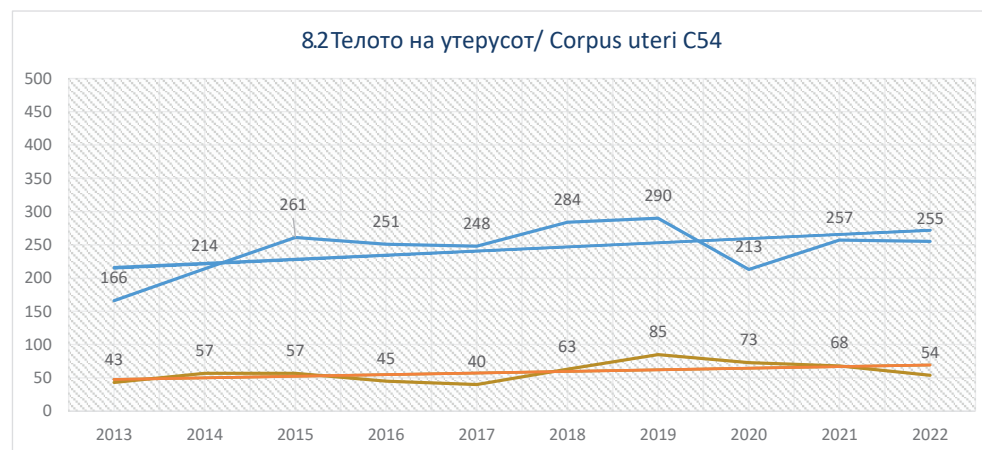
8. Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	778	278
2014	761	286
2015	915	288
2016	828	333
2017	809	283
2018	841	277
2019	778	308
2020	776	321
2021	817	321
2022	1072	334
average	837.500	302.900
mediana	813.000	298.000
max	1072.000	334.000
min	761.000	277.000
stdev	88.908	21.792
cv	0.106	0.072



очекување/ expectation 2023 878 2024 892
очекување/ expectation 2022 390 2024 395

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	257	68
2022	255	54
average	243.90	58.50
mediana	253.00	57.00
max	290.00	85.00
min	166.00	40.00
stdev	35.08	13.46
cv	0.14	0.23



очекување/ expectation 2023 295 2024 306
очекување/ expectation 2022 74 2024 76

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	338	31
2022	445	34
average	280.00	25.20
mediana	296.00	22.50
max	445.00	39.00
min	137.00	13.00
stdev	87.79	7.56
cv	0.31	0.30

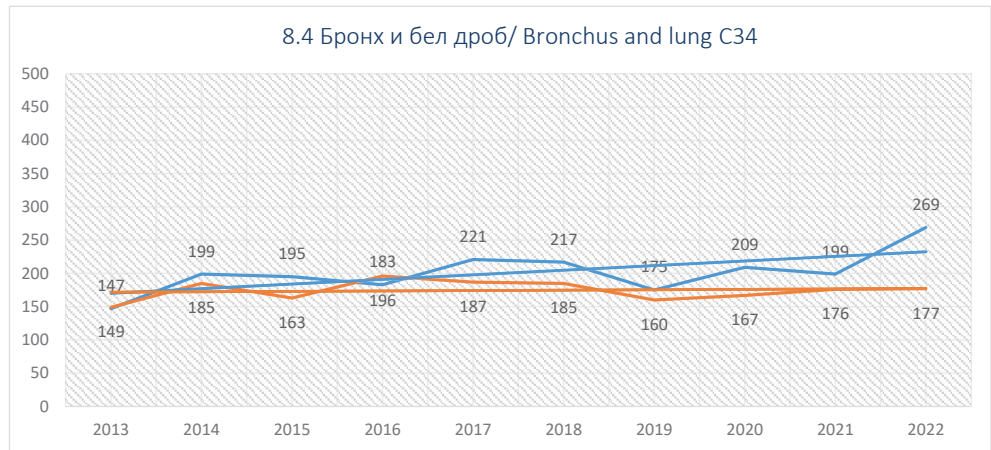


очекување/ expectation 2023 428 2024 455
очекување/ expectation 2022 35 2024 35

PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

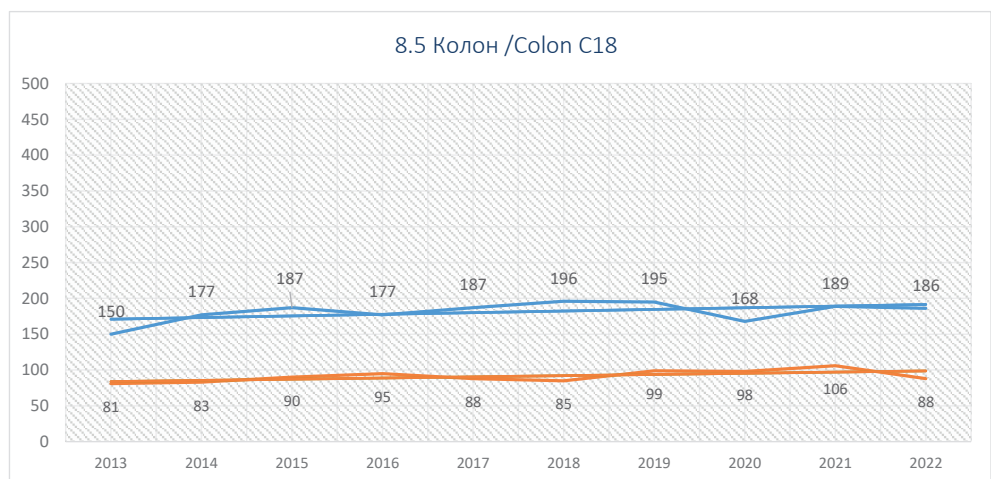
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites among female in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	199	176
2022	269	177
average	201.40	174.50
mediana	199.00	176.50
max	269.00	196.00
min	147.00	149.00
stdev	30.50	13.77
cv	0.15	0.08



очекување/ expectation 2023 239 2024 220
очекување/ expectation 2022 178 2024 178

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
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	189	106
2022	186	88
average	181.20	91.30
mediana	186.50	89.00
max	196.00	106.00
min	150.00	81.00
stdev	13.20	7.56
cv	0.07	0.08



очекување/ expectation 2023 194 2024 196
очекување/ expectation 2022 102 2024 109

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2013	153	44
2014	191	56
2015	170	44
2016	151	60
2017	171	52
2018	146	51
2019	211	54
2020	152	41
2021	179	56
2022	173	66
average	169.70	52.40
mediana	170.50	53.00
max	211.00	66.00
min	146.00	41.00
stdev	19.40	7.38
cv	0.11	0.14



очекување/ expectation 2023 175 2024 176
очекување/ expectation 2022 58 2024 59

9. Ново регистрирани случаи на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of Bronchus and lung cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2012-2021

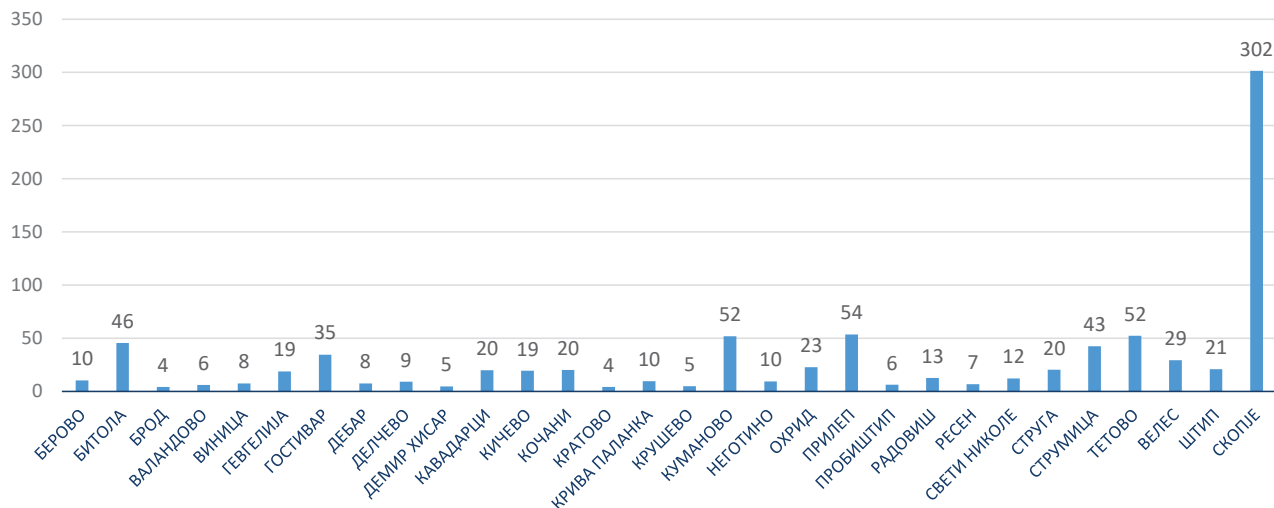
Општина	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	8	10	11	17	11	7	8	11	8	7	10	1.13	66
БИТОЛА	34	59	50	40	45	48	36	62	51	30	46	5.25	49
БРОД	7	3	1	4	2	6	6	6	7	2	4	0.51	44
ВАЛАНДОВО	4	4	8	9	4	4	12	4	2	8	6	0.68	56
ВИНИЦА	10	6	10	7	7	5	11	4	8	9	8	0.89	53
ГЕВГЕЛИЈА	19	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	

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

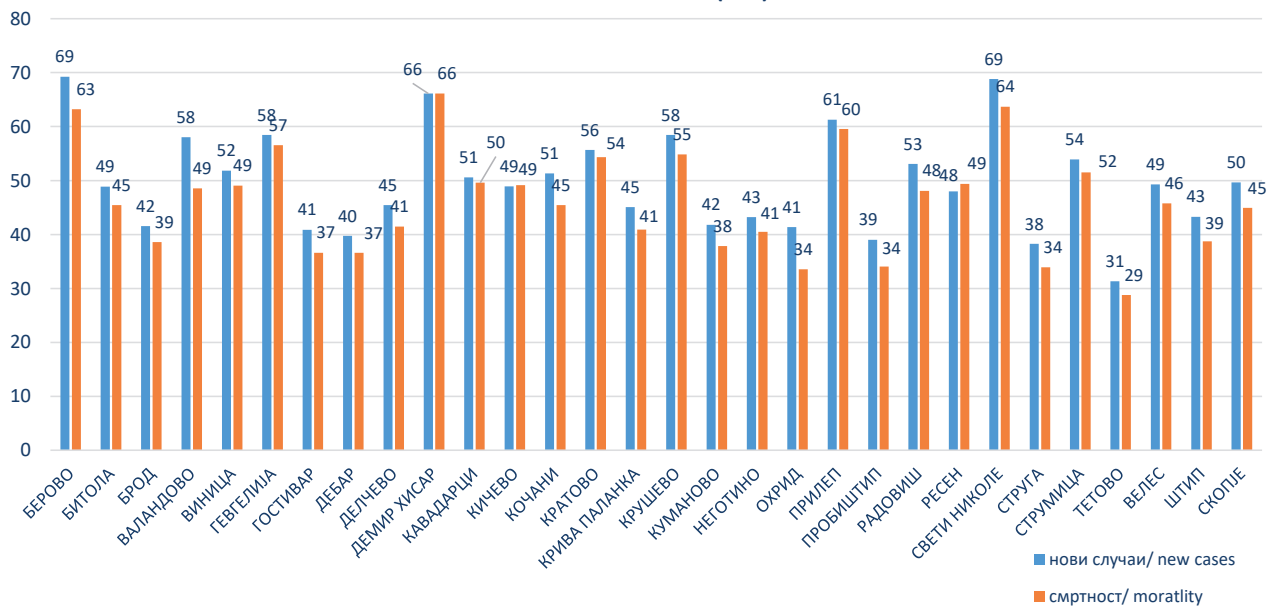
2013-2022

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 (2013-2022)



10. 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), 2013-2022

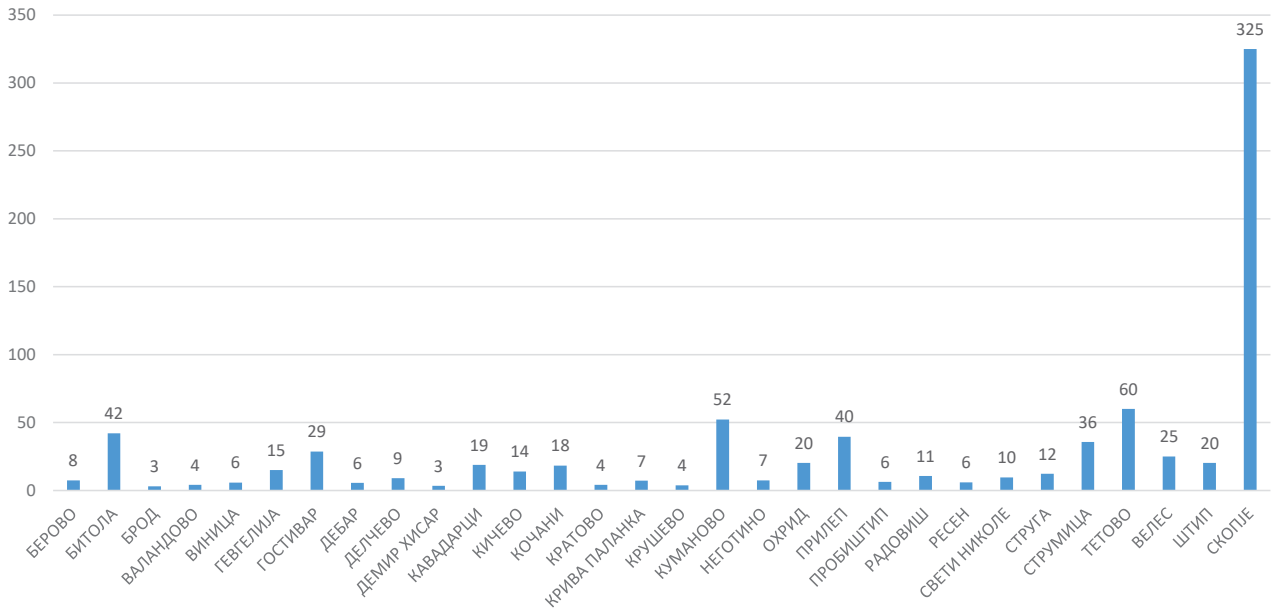
Општина/	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	11	6	5	5	12	12	3	9	3	9	8	0.91	101
БИТОЛА	72	58	44	28	24	27	35	28	52	53	42	5.12	89
БРОД	5	2	2	1	4	2	2	7	0	5	3	0.37	61
ВАЛАНДОВО	5	3	5	6	4	1	6	4	6	2	4	0.51	82
ВИНИЦА	6	5	2	7	8	9	4	4	6	7	6	0.71	80
ГЕВГЕЛИЈА	15	7	15	17	21	27	14	11	10	13	15	1.83	94
ГОСТИВАР	19	21	29	30	25	32	29	31	37	33	29	3.48	66
ДЕБАР	5	5	9	6	2	4	9	2	7	8	6	0.69	59
ДЕЛЧЕВО	12	14	9	7	8	3	11	9	9	9	9	1.11	92
ДЕМИР ХИСАР	5	1	4	2	3	1	2	6	6	4	3	0.41	97
КАВАДАРЦИ	18	14	19	18	31	21	12	23	17	16	19	2.30	96
КИЧЕВО	9	11	7	22	9	17	14	10	18	22	14	1.69	71
КОЧАНИ	33	19	10	15	17	16	15	13	19	27	18	2.24	93
КРАТОВО	3	7	4	6	3	1	3	1	10	3	4	0.50	113
КРИВА ПАЛАНКА	10	6	9	4	7	8	8	5	4	11	7	0.88	69
КРУШЕВО	5	0	4	4	4	2	4	3	6	6	4	0.46	92
КУМАНОВО	45	44	52	43	39	41	49	64	59	87	52	6.36	84
НЕГОТИНО	5	5	10	9	8	9	9	7	5	7	7	0.90	68
ОХРИД	16	17	25	12	10	19	26	17	20	42	20	2.48	73
ПРИЛЕП	33	29	44	27	35	46	37	44	34	67	40	4.82	91
ПРОБИШТИП	7	3	6	7	5	7	4	6	10	9	6	0.78	81
РАДОВИШ	4	14	16	6	8	9	11	10	11	18	11	1.30	89
РЕСЕН	8	8	6	5	8	7	6	3	4	5	6	0.73	84
СВЕТИ НИКОЛЕ	3	18	12	13	7	15	5	7	10	7	10	1.18	114
СТРУГА	9	11	9	11	6	18	10	11	20	18	12	1.50	46
СТРУМИЦА	30	38	35	43	43	33	30	25	27	54	36	4.36	90
ТЕТОВО	36	53	69	64	62	58	49	61	64	85	60	7.31	71
ВЕЛЕС	27	28	30	24	24	24	20	18	27	29	25	3.05	84
ШТИП	25	22	17	28	19	20	27	11	14	21	20	2.48	84
СКОПЈЕ	266	278	377	307	321	325	329	328	310	409	325	39.54	105
?	44	26	43	64	39	39	0	6	0	0	26	3.18	

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

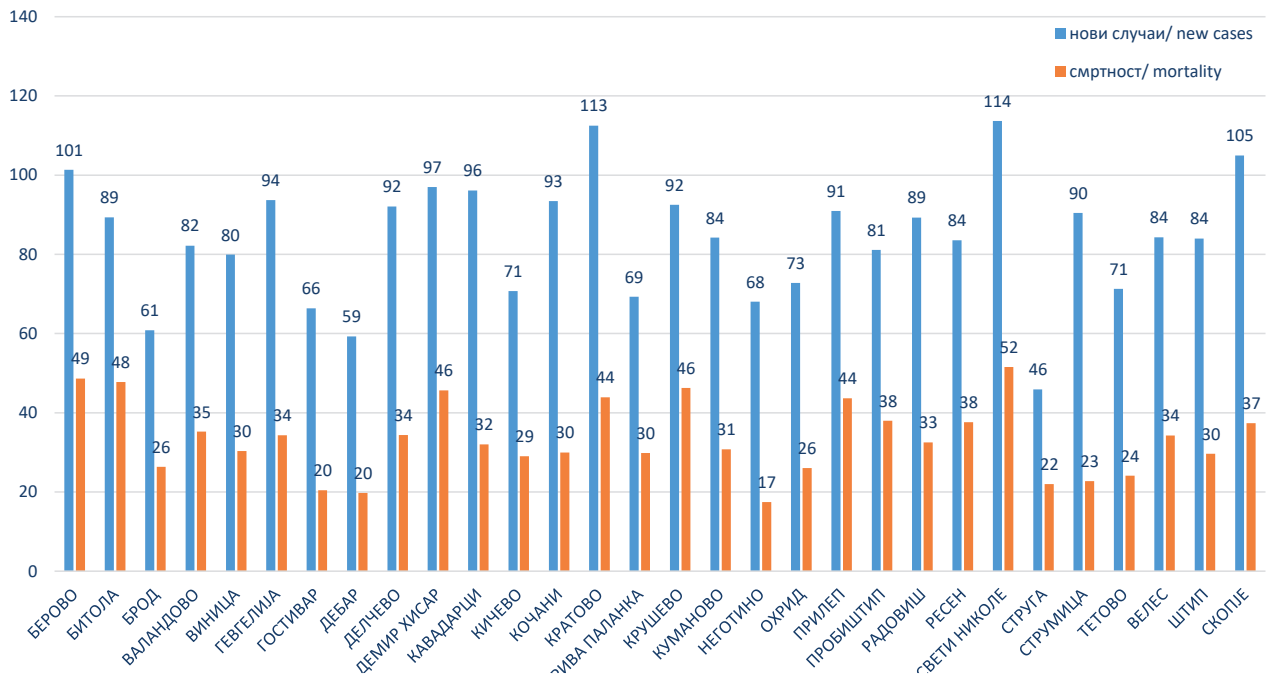
2013-2022

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



12. 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), 2013-2022

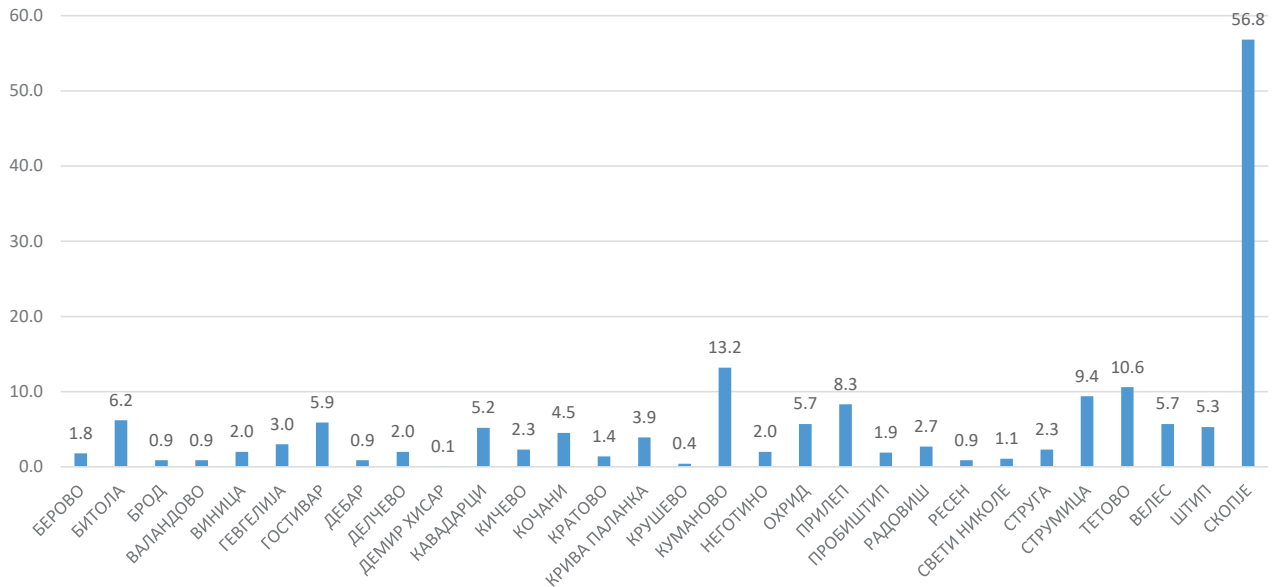
Општина/	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	avg	%	st/ 100000 for female population
БЕРОВО	1	2	4	3	1	2	1	2	1	1	1.8	1.08	24
БИТОЛА	9	7	4	7	9	5	4	3	7	7	6.2	3.71	13
БРОД	0	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0.9	0.54	18
ВАЛАНДОВО	0	1	3	1	0	0	0	1	2	1	0.9	0.54	18
ВИНИЦА	7	4	0	1	1	1	1	2	1	2	2.0	1.20	28
ГЕВГЕЛИЈА	2	4	3	3	1	4	2	4	5	2	3.0	1.79	19
ГОСТИВАР	5	2	5	7	6	7	12	4	6	5	5.9	3.53	14
ДЕБАР	0	2	0	2	2	0	1	1	1	0	0.9	0.54	9
ДЕЛЧЕВО	2	3	1	2	0	1	5	1	3	2	2.0	1.20	20
ДЕМИР ХИСАР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.06	3
КАВАДАРЦИ	6	8	7	5	4	4	6	4	6	2	5.2	3.11	26
КИЧЕВО	5	1	2	1	2	3	2	2	2	3	2.3	1.37	12
КОЧАНИ	2	4	7	7	3	4	6	6	3	3	4.5	2.69	23
КРАТОВО	1	1	2	3	1	0	2	1	2	1	1.4	0.84	38
КРИВА ПАЛАНКА	3	6	1	3	5	1	8	1	6	5	3.9	2.33	38
КРУШЕВО	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0.4	0.24	10
КУМАНОВО	11	13	7	17	12	8	25	14	15	10	13.2	7.89	21
НЕГОТИНО	4	6	2	2	1	2	2	1	0	0	2.0	1.20	18
ОХРИД	3	8	6	1	7	9	7	6	6	4	5.7	3.41	20
ПРИЛЕП	13	9	6	6	10	7	3	8	12	9	8.3	4.96	19
ПРОБИШТИП	0	5	1	0	0	4	7	1	0	1	1.9	1.14	24
РАДОВИШ	3	5	7	1	0	2	4	2	1	2	2.7	1.61	23
РЕСЕН	2	0	0	2	1	1	1	0	1	1	0.9	0.54	13
СВЕТИ НИКОЛЕ	4	2	0	0	1	1	2	0	0	1	1.1	0.66	13
СТРУГА	2	0	6	2	1	3	2	2	1	4	2.3	1.37	9
СТРУМИЦА	8	13	8	8	8	9	10	9	12	9	9.4	5.62	24
ТЕТОВО	7	16	9	4	11	6	14	11	14	14	10.6	6.34	13
ВЕЛЕС	5	10	10	9	6	3	5	5	3	1	5.7	3.41	19
ШТИП	6	8	8	5	5	3	6	3	5	4	5.3	3.17	22
СКОПЈЕ	37	46	57	35	67	55	73	57	64	77	56.8	33.95	18
?	4	1	2	11	4	1	0	1	0	0	2.4	1.43	
	149	190	168	140	167	145	211	151	179	173	167.3		

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

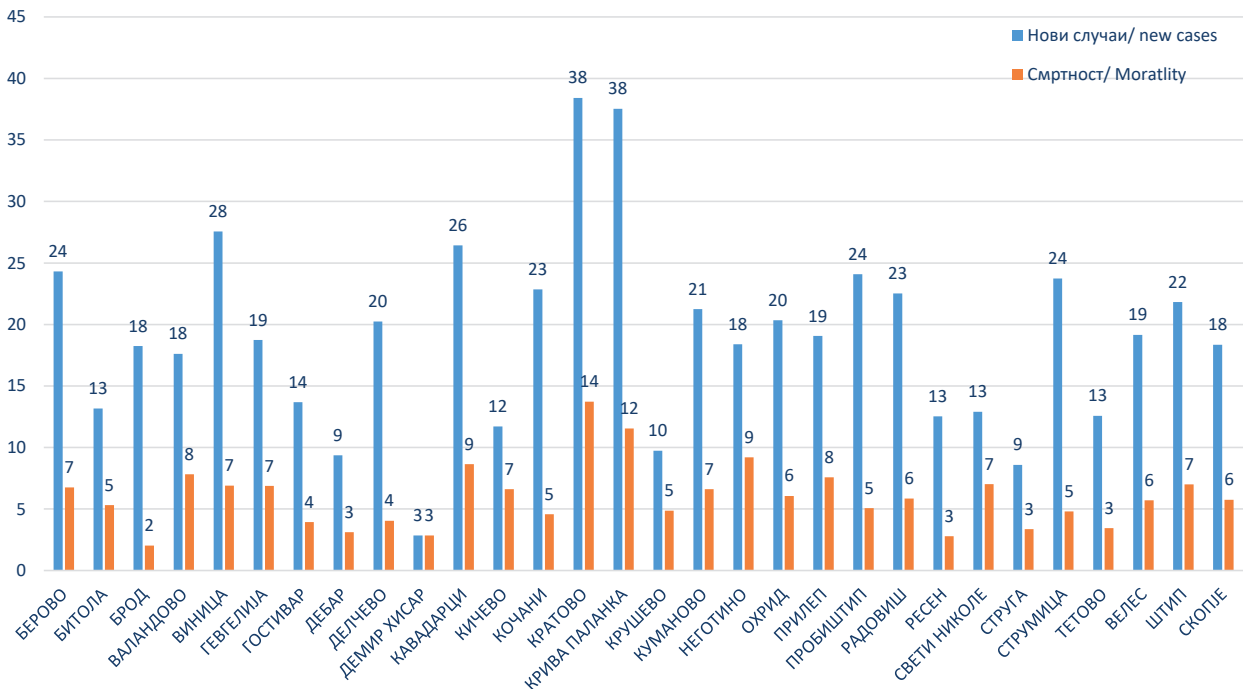
2013-2022

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



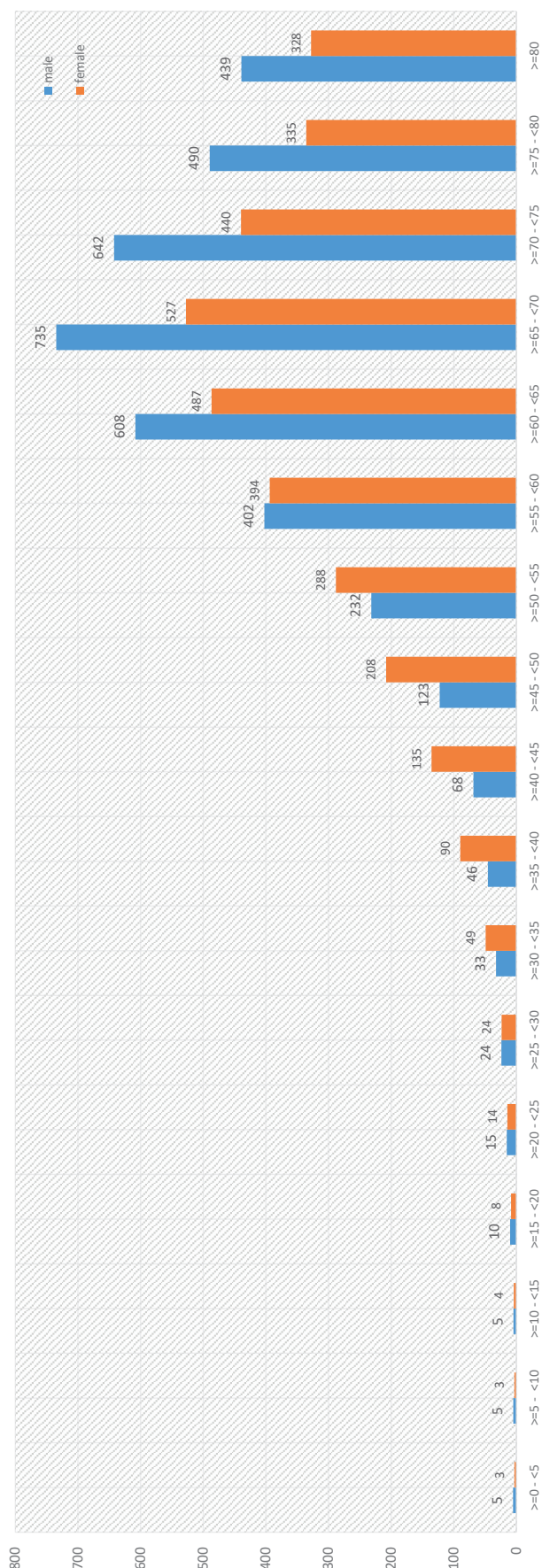
14. Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност/ Mean value of cases rate per 100.000 female population new cases and mortality (C53)



15. Старосна распределба на случаеви на рак во текот на 10 години од 2013 до 2022/ Age distribution cancer cases for 10 years, from 2013 to 2022

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	
2013	4	5	7	2	2	5	11	14	11	14	11	31	27	26	52	42	75	67	124	133	194	234	259	419	398	521	447	531	415	511	324	448	310	378	304
2014	3	1	6	5	6	8	10	12	15	15	25	24	32	38	44	92	64	125	140	208	295	289	448	416	658	469	659	513	606	416	528	371	392	308	
2015	6	1	8	2	9	4	8	21	11	17	25	43	56	42	81	66	134	103	208	259	303	445	400	605	504	769	490	548	407	484	305	378	324		
2016	8	4	3	1	5	2	9	7	21	20	25	18	42	37	45	89	82	124	120	199	222	289	434	373	642	487	719	501	402	468	307	438	302		
2017	4	5	4	3	2	4	12	11	18	17	20	22	21	61	40	85	66	128	109	207	217	309	410	418	620	505	776	552	597	453	511	336	427	329	
2018	6	3	2	1	4	1	13	6	10	14	22	10	29	43	42	80	65	146	126	199	263	320	417	416	644	519	819	548	675	459	523	347	505	348	
2019	6	4	10	4	9	7	13	11	14	14	9	18	24	33	55	96	70	131	130	209	219	264	372	403	650	465	765	554	731	444	481	368	497	351	
2020	4	3	5	3	3	10	4	11	15	21	23	23	55	38	97	61	120	121	186	184	244	337	329	567	439	689	491	616	434	418	309	450	329		
2021	6	2	0	2	3	4	10	5	16	10	28	36	34	46	46	90	62	145	120	208	197	264	317	350	558	455	737	569	685	485	439	302	408	336	
2022	5	2	3	7	3	5	10	9	12	21	31	27	42	47	61	110	81	177	123	262	227	341	423	434	617	578	881	641	884	571	596	399	516	346	
avg	5	3	5	3	5	4	10	8	15	14	24	24	33	49	46	90	68	135	123	208	232	288	402	394	608	487	735	527	642	440	490	335	439	328	
%	0.13	0.08	0.12	0.08	0.12	0.10	0.26	0.22	0.39	0.37	0.61	0.61	0.84	1.26	1.17	2.31	1.76	3.49	3.16	5.36	5.97	7.43	10.37	10.15	15.68	12.55	18.93	13.59	16.55	11.33	12.62	8.64	11.31	8.45	

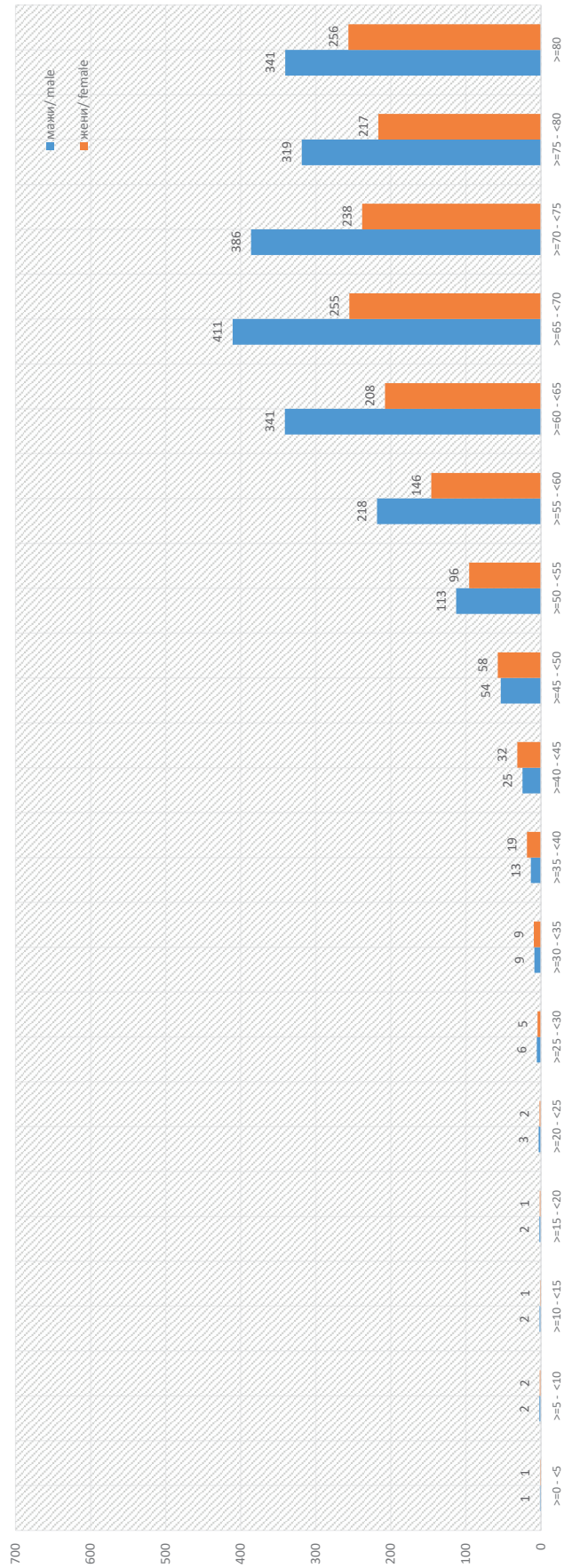
Старосна распределба на нови случаи на рак искажана преку средната вредност од 10 години/ Age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years, 2013- 2022



16. Старосна распределба на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2013 - 2022

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
2013	1	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	0	2	1	0	3	7	5	6	10	18	27	35	60	59	143	143	231	116	231	143	339	198	337	255	378	233	333	250	284	241	
2015	1	0	5	1	3	1	2	3	4	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	4	2	1	2	6	7	17	11	13	29	27	31	55	70	123	97	252	147	357	223	415	280	356	211	314	230	351	247	
2017	2	1	4	2	3	1	3	2	5	1	9	6	5	15	12	24	26	27	51	50	101	93	220	152	340	218	417	253	332	230	327	201	330	252
2018	0	0	1	1	3	1	2	1	2	1	5	2	9	12	12	19	17	31	55	52	129	92	213	148	335	220	435	241	362	233	304	200	360	235
2019	1	1	0	4	2	2	2	1	2	0	5	4	6	2	12	14	19	33	53	48	103	79	196	147	339	213	423	255	414	248	320	234	356	263
2020	0	1	4	2	1	1	1	0	3	3	1	3	10	8	18	17	26	33	50	58	96	91	191	153	345	194	461	278	433	266	294	216	390	264
2021	2	1	1	0	2	0	2	1	5	2	3	2	6	10	12	10	24	33	40	58	92	96	201	145	351	190	491	276	438	285	301	210	353	270
2022	2	1	0	1	2	1	0	1	4	2	8	2	8	13	16	8	23	30	48	54	79	92	188	132	294	215	372	269	478	264	339	226	362	275
avg	1	1	2	2	1	2	1	3	2	6	5	9	13	19	25	32	54	58	113	96	218	188	411	255	386	238	411	255	386	238	319	217	341	256
%	0.06	0.06	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.09	0.13	0.12	0.25	0.29	0.39	0.61	0.59	1.20	1.10	2.05	2.39	3.72	5.03	6.20	9.73	9.46	15.20	13.45	18.30	16.52	17.20	15.43	14.20	14.03	15.18	16.60

Старосна распределба на смртноста од рак искажана преку средната вредност на 10 години/ Age distribution of cancer mortality expressed by mean values for 10 years (2013 - 2022)

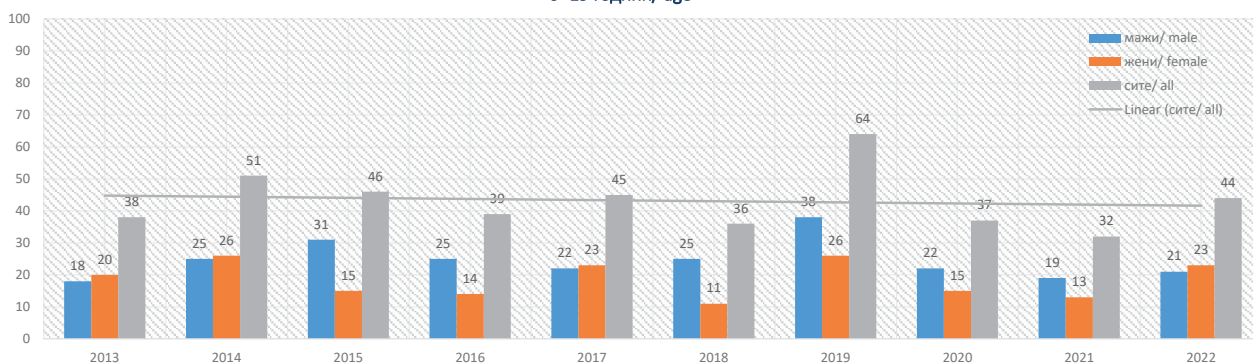


2013 - 2022

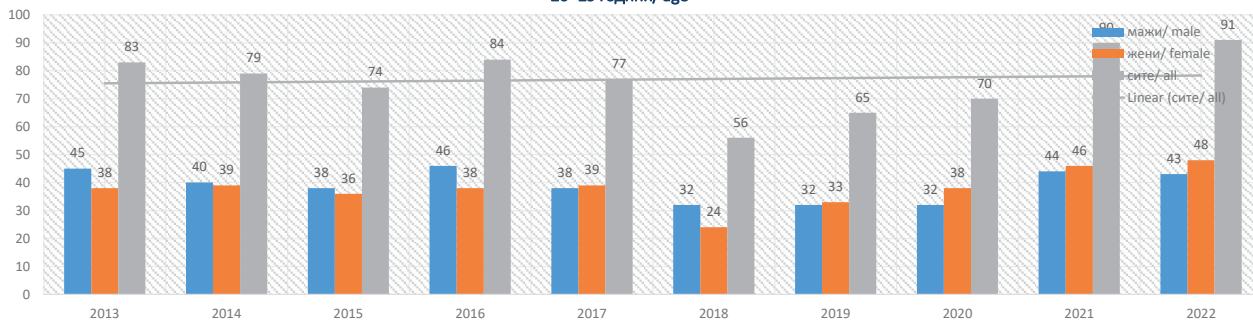
Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи за 10 години/ New Cancer cases distribution by age groups for 10 years (2)

year	>=0 - <20			>=20 - <30			>=30 - <40			>=40 - <50			>=50 - <60			>=60 - <70			>70			total		
	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f
2013	18	20	38	45	38	83	68	127	195	200	318	518	653	657	1,310	1052	862	1,914	1337	938	2,275	3,373	2,960	6,333
2014	25	26	51	40	39	79	76	130	206	204	333	537	743	705	1,448	1317	982	2,299	1526	1095	2,621	3,931	3,310	7,241
2015	31	15	46	38	36	74	85	137	222	169	342	511	704	703	1,407	1374	994	2,368	1410	1036	2,446	3,811	3,263	7,074
2016	25	14	39	46	38	84	87	126	213	202	323	525	656	662	1,318	1361	988	2,349	1476	1011	2,487	3,853	3,162	7,015
2017	22	23	45	38	39	77	61	146	207	175	335	510	627	727	1,354	1396	1057	2,453	1535	1118	2,653	3,854	3,445	7,299
2018	25	11	36	32	24	56	71	123	194	191	345	536	680	736	1,416	1463	1067	2,530	1703	1154	2,857	4,165	3,460	7,625
2019	38	26	64	32	33	65	88	151	239	200	340	540	591	667	1,258	1415	1019	2,434	1709	1163	2,872	4,073	3,399	7,472
2020	22	15	37	32	38	70	61	152	213	182	306	488	521	573	1,094	1256	930	2,186	1484	1072	2,556	3,558	3,086	6,644
2021	19	13	32	44	46	90	80	136	216	182	353	535	514	614	1,128	1295	1024	2,319	1532	1123	2,655	3,666	3,309	6,975
2022	21	23	44	43	48	91	103	157	260	204	439	643	650	775	1,425	1498	1219	2,717	1996	1316	3,312	4,515	3,977	8,492
avg.	25	19	43	39	38	77	78	139	217	191	343	534	634	682	1,316	1,343	1,014	2,357	1,571	1,103	2,673	3,880	3,337	7,217

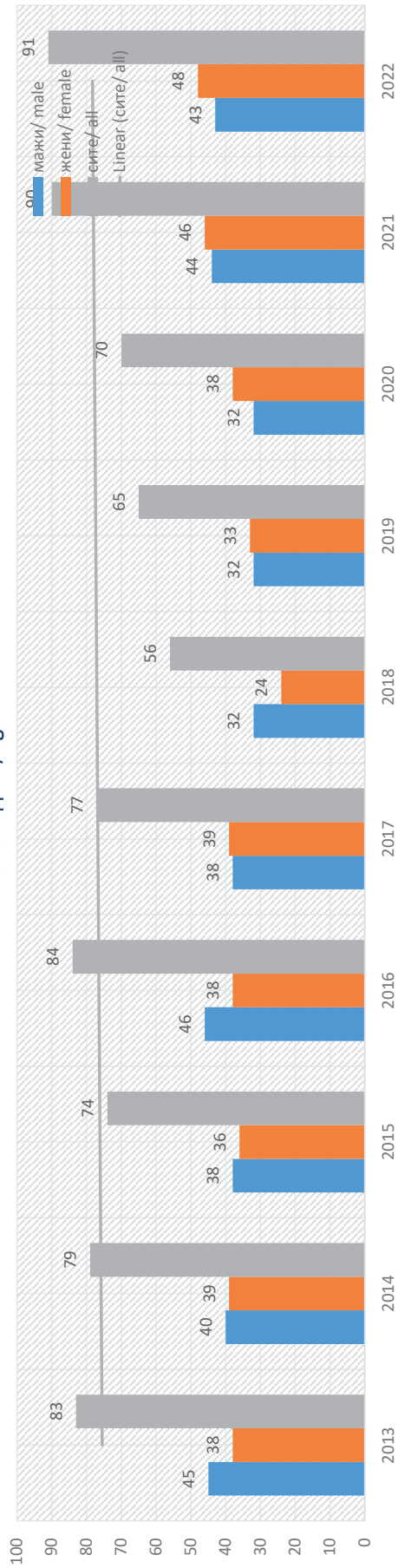
0 -19 години/ age



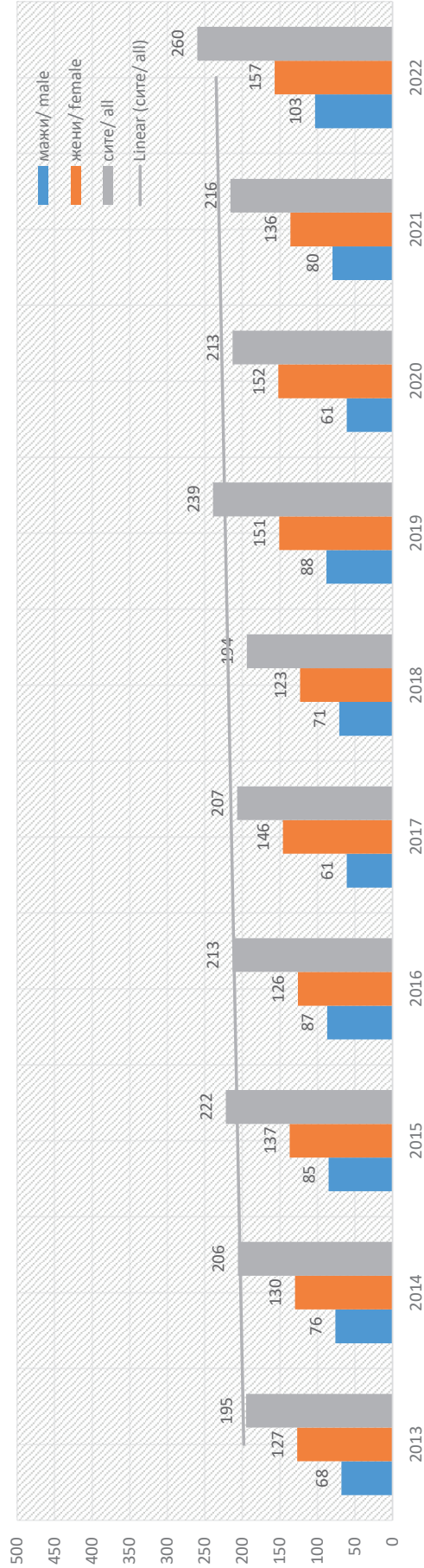
20 -29 години/ age

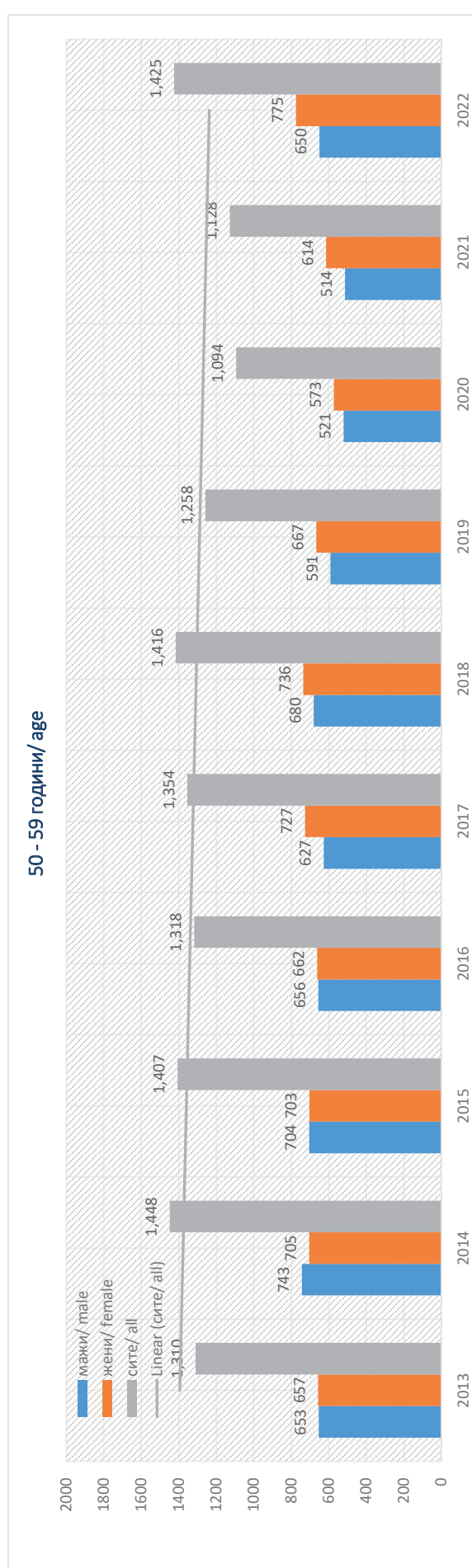
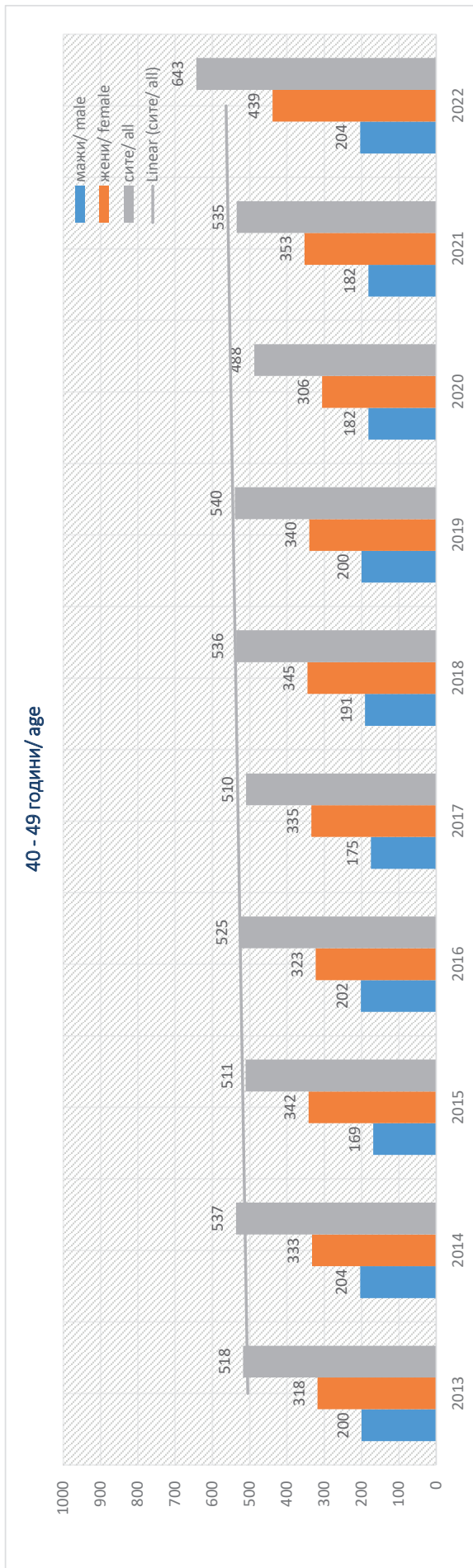


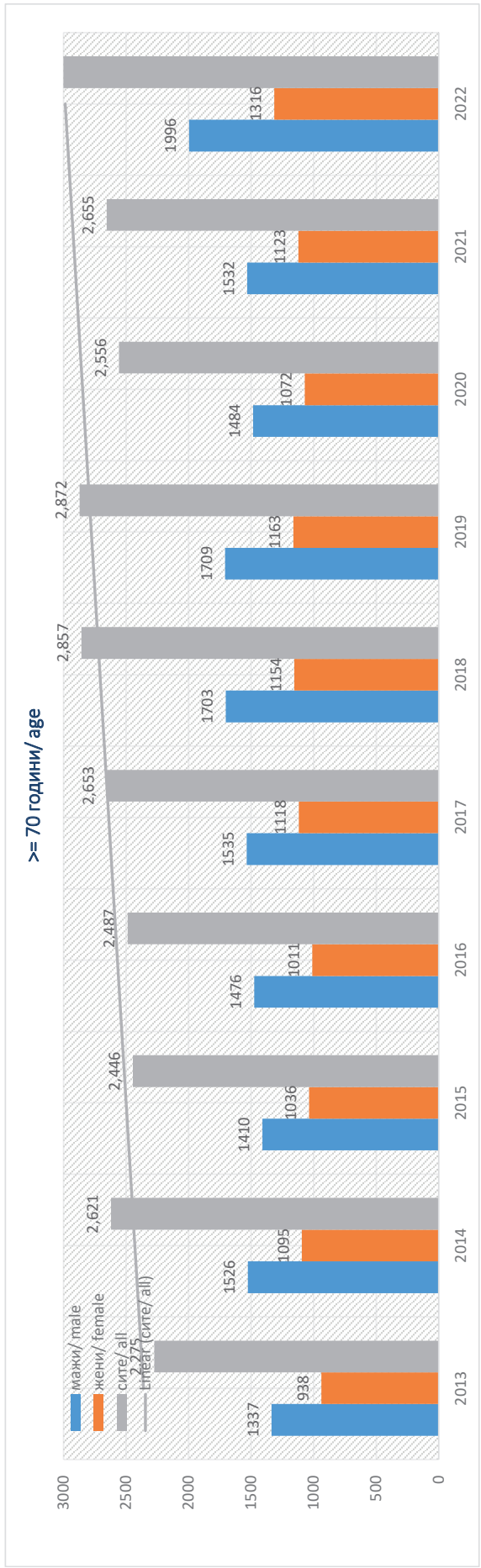
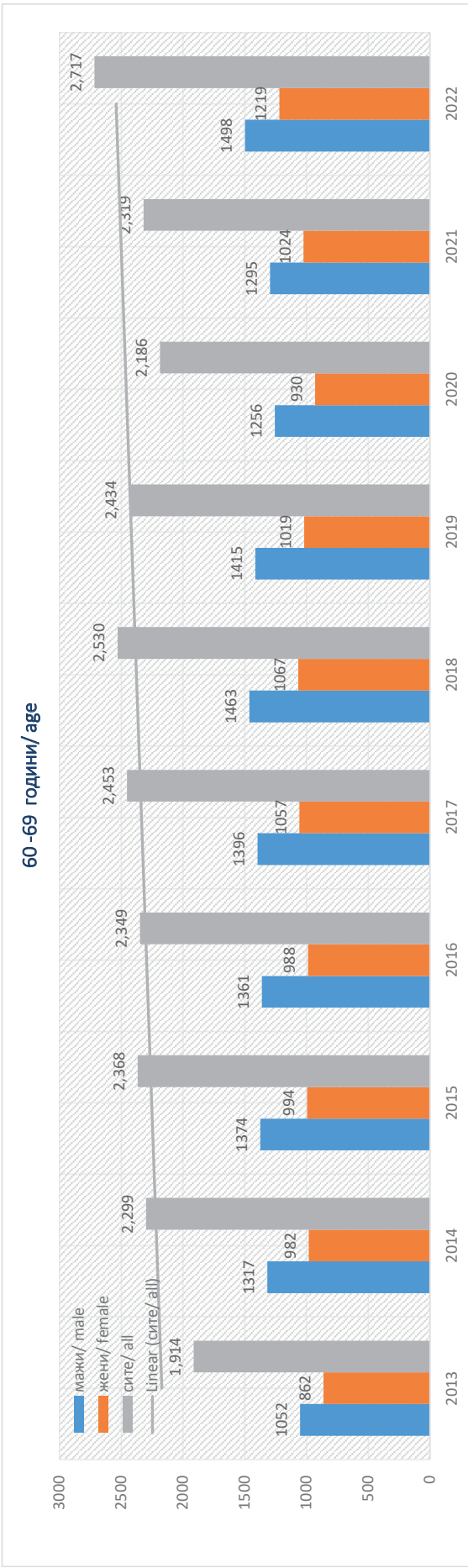
20-29 години/ age



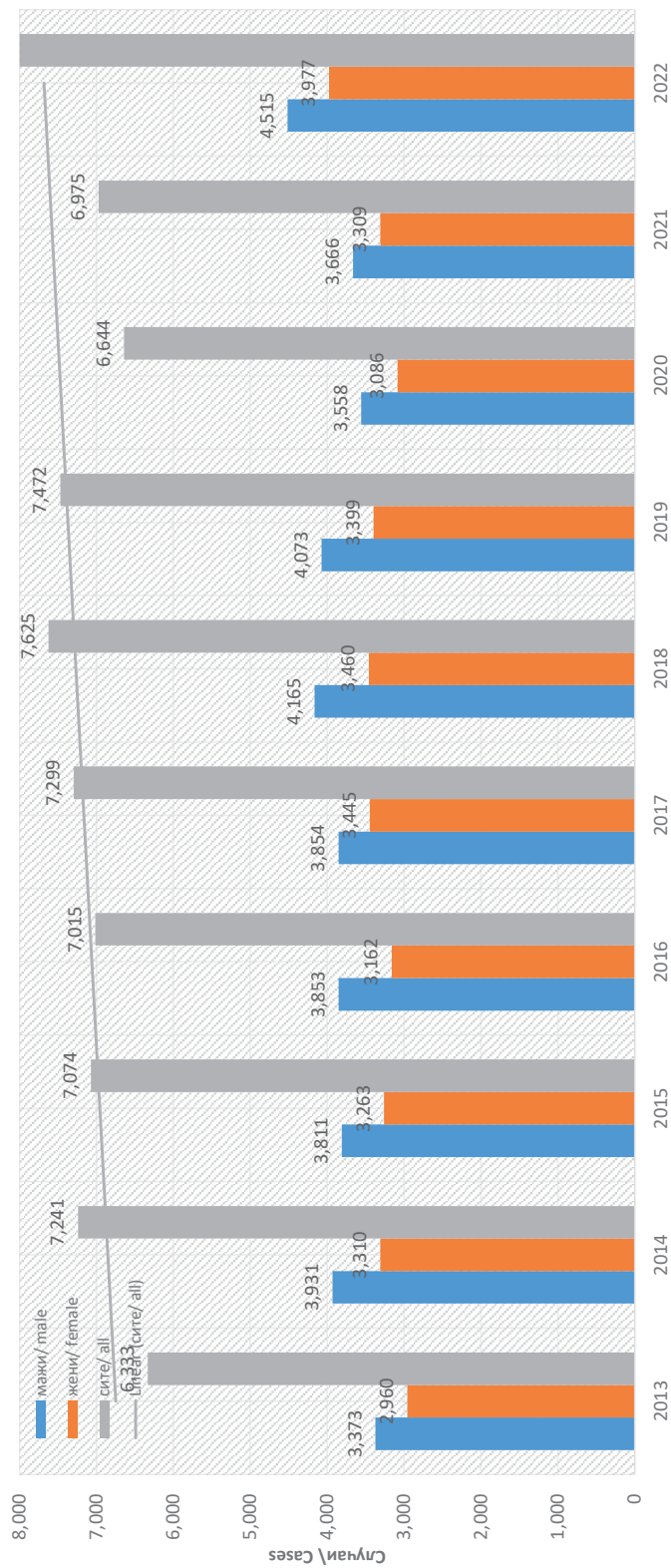
30-39 години/ age



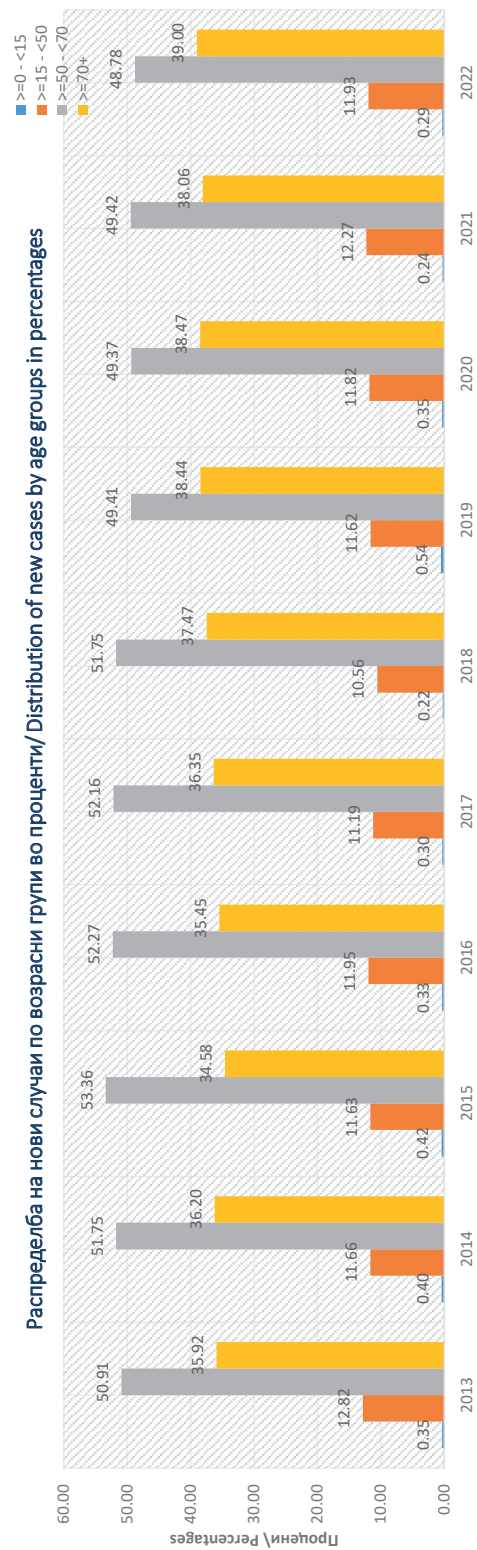




Сите возрасти/ All ages



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 локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C00	Malignant neoplasm of lip		40	42	33	31	30	23	25	18	21	36
		m	30	34	28	26	22	16	20	12	15	29
C01	Malignant neoplasm of base of tongue	f	10	8	5	5	8	7	5	6	6	7
		m	7	7	5	9	9	4	4	4	7	5
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue	m	4	6	5	9	8	3	4	3	7	4
		f	3	1	0	0	1	1	0	1	0	1
C03	Malignant neoplasm of gum	m	10	14	10	14	13	16	23	17	16	22
		f	9	10	8	10	10	10	17	11	14	19
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth	m	1	4	2	4	3	6	6	6	2	3
		f	2	6	0	7	6	2	3	2	2	7
C05	Malignant neoplasm of palate	m	2	5	0	5	2	2	2	1	1	3
		f	0	1	0	2	4	0	1	1	1	4
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	m	11	3	2	6	6	6	3	5	5	11
		f	8	3	1	6	5	4	0	4	4	11
C07	Malignant neoplasm of parotid gland	m	3	0	1	0	1	2	3	1	1	0
		f	6	9	1	2	2	8	2	2	1	4
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	m	5	6	0	1	0	6	2	2	0	4
		f	1	3	1	1	2	2	0	0	1	0
C09	Malignant neoplasm of parotid gland	m	4	2	7	6	7	7	9	8	8	5
		f	3	2	5	4	3	4	9	5	5	2
C10	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth	m	1	0	2	2	4	3	0	3	3	3
		f	10	10	10	7	10	11	12	4	3	12
C11	Malignant neoplasm of major salivary glands	m	6	4	5	3	8	5	8	4	3	8
		f	4	6	5	4	2	6	4	0	0	4
C12	Malignant neoplasm of tonsil	m	4	2	2	4	5	3	7	3	10	5
		f	1	2	1	1	3	1	4	2	6	3
C13	Malignant neoplasm of oropharynx	m	3	0	1	3	2	2	3	1	4	2
		f	17	15	20	16	16	25	16	22	12	14
C14	Malignant neoplasm of nasopharynx	m	15	14	18	14	12	23	12	19	12	9
		f	2	1	2	2	4	2	4	3	0	5
C15	Malignant neoplasm of pyriform sinus	m	2	3	4	2	3	6	4	4	2	11
		f	2	3	2	2	3	5	3	3	2	8
C16	Malignant neoplasm of hypopharynx	m	0	0	2	0	0	1	1	1	0	3
		f	26	27	21	20	13	22	18	11	11	18
C17	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx	m	19	20	18	13	8	16	10	8	9	11
		f	7	7	3	7	5	6	8	3	2	7
C18	Malignant neoplasm of oesophagus	m	1	0	1	2	1	2	0	1	2	0
		f	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
C19	Malignant neoplasm of stomach	m	9	7	14	11	7	15	15	7	7	5
		f	6	5	13	9	5	12	14	4	5	5
C20	Malignant neoplasm of small intestine	m	3	2	1	2	2	3	1	3	2	0
		f	9	3	4	5	1	2	1	2	2	4
C21	Malignant neoplasm of colon	m	8	3	3	4	1	1	0	1	1	3
		f	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
C22	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	m	48	40	46	41	47	35	36	40	50	51
		f	36	29	36	30	32	24	28	31	34	39
C23	Malignant neoplasm of stomach	m	12	11	10	11	15	11	8	9	16	12
		f	399	455	409	435	401	387	389	271	284	343
C24	Malignant neoplasm of small intestine	m	258	315	271	299	283	261	266	180	202	222
		f	141	140	138	136	118	126	123	91	82	121
C25	Malignant neoplasm of colon	m	27	32	17	26	18	31	26	16	20	50
		f	16	21	7	14	9	15	18	12	12	26
C26	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	m	11	11	10	12	9	16	8	4	8	24
		f	343	427	480	455	452	476	483	395	449	475
C27	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	m	193	250	293	278	265	280	288	227	260	289
		f	150	177	187	177	187	196	195	168	189	186
C28	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	m	60	76	59	59	59	57	56	59	46	91
		f	33	43	36	42	36	31	32	42	24	55
C29	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction	m	27	33	23	17	23	26	24	17	22	36
		f	27	33	23	17	23	26	24	17	22	36

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C20	Malignant neoplasm of rectum		242	311	317	259	314	298	230	267	267	318
		m	140	162	190	159	194	184	141	177	168	214
		f	102	149	127	100	120	114	89	90	99	104
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		5	3	4	2	7	8	11	13	9	8
		m	3	2	3	0	3	4	5	8	5	2
		f	2	1	1	2	4	4	6	5	4	6
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		341	312	279	239	209	274	268	188	161	218
		m	233	196	190	162	138	178	187	107	101	144
		f	108	116	89	77	71	96	81	81	60	74
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		24	44	30	27	29	37	28	20	15	33
		m	7	14	7	7	11	10	7	10	7	10
		f	17	30	23	20	18	27	21	10	8	23
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		15	20	26	20	18	20	16	18	27	33
		m	12	12	14	12	12	12	6	14	21	19
		f	3	8	12	8	6	8	10	4	6	14
C25	Malignant neoplasm of pancreas		227	213	187	192	210	238	185	212	195	212
		m	133	116	96	105	114	143	97	119	121	108
		f	94	97	91	87	96	95	88	93	74	104
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		17	10	6	7	6	18	12	10	10	12
		m	10	3	3	4	2	7	8	6	6	8
		f	7	7	3	3	4	11	4	4	4	
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		8	10	8	4	6	7	4	5	6	10
		m	4	6	4	3	1	6	2	3	5	5
		f	4	4	4	1	5	1	2	2	1	5
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		3	2	6	7	5	2	5	5	3	3
		m	2	2	5	5	3	1	2	3	2	2
		f	1	0	1	2	2	1	3	2	1	1
C32	Malignant neoplasm of larynx		187	173	160	161	138	150	154	88	116	170
		m	160	143	142	151	129	133	137	78	105	151
		f	27	30	18	10	9	17	17	10	11	19
C33	Malignant neoplasm of trachea		81	50	39	51	51	63	71	55	24	33
		m	62	40	31	35	35	49	48	44	18	22
		f	19	10	8	16	16	14	23	11	6	11
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		766	955	914	793	917	979	800	924	742	973
		m	619	756	719	610	696	762	625	715	543	704
		f	147	199	195	183	221	217	175	209	199	269
C37	Malignant neoplasm of thymus		2	0	0	2	2	0	3	0	1	1
		m	1	0	0	2	2	0	1	0	1	0
		f	1	0	0	0	0	2	0	0	1	
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		19	9	13	23	13	12	19	12	10	14
		m	8	5	8	14	8	8	11	7	5	9
		f	11	4	5	9	5	4	8	5	5	
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	1	2	2	0	0	5	2	2	0
		m	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0
		f	0	1	0	0	0	3	0	2	0	
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		19	23	18	13	11	13	16	10	15	12
		m	10	12	12	6	6	6	11	9	7	6
		f	9	11	6	7	5	7	5	1	8	6
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		21	24	26	21	19	25	23	19	18	16
		m	9	16	15	18	9	13	15	15	14	9
		f	12	8	11	3	10	12	8	4	7	
C43	Malignant melanoma of skin		115	113	108	123	116	137	108	112	113	75
		m	61	59	64	73	65	83	66	70	67	46
		f	54	54	44	50	51	54	42	42	46	29
C44	Other malignant neoplasms of skin		468	566	319	508	734	732	950	742	814	1100
		m	272	353	182	302	436	438	581	438	476	655
		f	196	213	137	206	298	294	369	304	338	445
C45	Mesothelioma		2	6	6	7	5	4	4	7	6	3
		m	1	4	4	4	4	3	3	1	4	0
		f	1	2	2	3	1	1	1	6	2	3

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C46	Kaposi's sarcoma		1	3	2	0	2	2	5	1	3	3
		m	0	3	2	0	1	1	4	0	3	3
		f	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		2	0	3	1	1	1	3	2	0	1
		m	1	0	2	1	0	1	2	1	0	0
		f	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		20	26	21	19	6	20	20	18	13	16
		m	10	11	9	5	2	11	8	5	3	10
		f	10	15	12	14	4	9	12	13	10	6
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		38	39	57	58	48	62	67	41	55	63
		m	13	22	27	29	20	31	38	21	34	26
		f	25	17	30	29	28	31	29	20	21	37
C50	Malignant neoplasm of breast		791	773	928	841	816	853	783	784	825	1086
		m	13	12	13	13	7	12	5	8	8	14
		f	778	761	915	828	809	841	778	776	817	1072
C51	Malignant neoplasm of vulva		13	20	21	14	22	10	17	13	22	21
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	13	20	21	14	22	10	17	13	22	21
C52	Malignant neoplasm of vagina		8	16	9	12	13	10	6	7	12	4
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	8	16	9	12	13	10	6	7	12	4
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		153	191	170	151	171	146	211	152	179	173
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	153	191	170	151	171	146	211	152	179	173
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		166	214	261	251	248	284	290	213	257	255
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	166	214	261	251	248	284	290	213	257	255
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		47	51	33	33	41	31	17	27	27	30
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	47	51	33	33	41	31	17	27	27	30
C56	Malignant neoplasm of ovary		109	123	125	103	175	125	105	121	123	145
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	109	123	125	103	175	125	105	121	123	145
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		5	9	3	3	10	12	9	7	2	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	5	9	3	3	10	12	9	7	2	9
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		3	13	8	12	11	19	5	8	11	18
		m	3	13	8	12	11	19	5	8	11	18
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		269	363	412	460	367	477	452	335	364	543
		m	269	363	412	460	367	477	452	335	364	543
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		33	46	54	66	35	42	32	29	35	62
		m	33	46	54	66	35	42	32	29	35	62
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		3	3	1	1	2	4	1	0	2	2
		m	3	3	1	1	2	4	1	0	2	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		64	93	103	86	96	110	103	97	94	119
		m	35	66	67	59	56	71	60	66	65	76
		f	29	27	36	27	40	39	43	31	29	43
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		8	11	8	17	13	10	11	6	8	6
		m	4	6	5	10	7	5	7	4	7	4
		f	4	5	3	7	6	5	4	2	1	2
C66	Malignant neoplasm of ureter		1	0	11	3	2	2	7	3	9	5
		m	1	0	8	3	1	2	5	2	5	2
		f	0	0	3	0	1	0	2	1	4	3

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C67	Malignant neoplasm of bladder		200	331	348	332	293	308	276	239	278	418
		m	152	255	282	256	241	246	218	185	229	318
		f	48	76	66	76	52	62	58	54	49	100
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		1	1	1	5	2	2	1	1	2	1
		m	1	0	1	3	2	1	1	1	0	1
		f	0	1	0	2	0	1	0	0	2	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		12	18	5	3	7	10	8	3	6	9
		m	5	10	3	2	4	7	5	1	5	6
		f	7	8	2	1	3	3	3	2	1	3
C70	Malignant neoplasm of meninges		4	4	4	2	3	3	3	2	4	3
		m	2	1	2	1	2	1	3	1	2	2
		f	2	3	2	1	1	2	0	1	2	1
C71	Malignant neoplasm of brain		143	166	136	154	182	171	181	194	188	195
		m	89	89	78	89	112	91	102	110	106	100
		f	54	77	58	65	70	80	79	84	82	95
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		17	10	1	7	4	5	4	6	7	1
		m	10	7	1	3	1	2	1	4	5	0
		f	7	3	0	4	3	3	2	2	1	
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		50	59	88	92	75	79	104	67	95	106
		m	8	11	24	22	20	15	21	18	26	27
		f	42	48	64	70	55	64	83	49	69	79
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		11	8	3	4	5	4	7	10	7	5
		m	4	5	1	4	2	3	3	6	5	1
		f	7	3	2	0	3	1	4	4	2	4
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		6	6	2	2	3	1	1	1	2	2
		m	3	4	2	1	1	1	1	0	0	0
		f	3	2	0	1	2	0	0	1	2	2
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		13	8	8	12	13	16	11	7	13	26
		m	7	4	3	2	5	8	5	0	7	13
		f	6	4	5	10	8	8	6	7	6	13
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		18	30	44	53	44	28	31	33	40	102
		m	8	16	29	33	26	19	16	25	17	59
		f	10	14	15	20	18	9	15	8	23	43
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		51	59	65	73	116	76	58	67	93	82
		m	24	33	38	40	58	41	29	35	53	52
		f	27	26	27	33	58	35	29	32	40	30
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		32	35	32	36	66	55	56	87	127	69
		m	20	22	19	18	39	29	42	52	72	44
		f	12	13	13	18	27	26	14	35	55	25
C80	Malignant neoplasm without specification of site		21	35	46	52	27	30	28	23	36	31
		m	15	24	29	35	14	15	10	12	20	14
		f	6	11	17	17	13	15	18	11	16	17
C81	Hodgkin's disease		39	36	37	32	35	49	55	36	24	28
		m	21	20	18	17	20	29	35	16	12	16
		f	18	16	19	15	15	20	20	20	12	12
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		20	23	31	29	29	34	24	42	36	19
		m	12	11	16	12	9	19	10	18	21	9
		f	8	12	15	17	20	15	14	24	15	10
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		92	103	90	97	101	90	115	84	107	61
		m	52	48	46	47	46	46	71	43	58	37
		f	40	55	44	50	55	44	44	41	49	24
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		4	5	4	8	6	8	8	7	13	3
		m	1	2	3	3	3	6	4	2	7	3
		f	3	3	1	5	3	2	4	5	0	
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		23	29	35	45	33	33	30	19	21	14
		m	12	15	18	27	18	17	17	12	10	9
		f	11	14	17	18	15	16	13	7	11	5
C88	Malignant immunoproliferative diseases		5	1	3	6	6	0	2	5	4	5
		m	4	1	2	3	3	0	1	3	2	2
		f	1	0	1	3	3	0	1	2	2	3

PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		49	58	53	42	57	58	62	59	84	75
		m	30	28	33	24	31	24	33	34	46	39
		f	19	30	20	18	26	34	29	25	38	36
C91	Lymphoid leukaemia		82	67	64	68	57	64	87	67	63	72
		m	51	34	48	44	29	31	57	40	38	41
		f	31	33	16	24	28	33	30	27	25	31
C92	Myeloid leukaemia		72	85	88	77	89	85	88	65	62	74
		m	34	51	42	42	49	52	52	29	35	43
		f	38	34	46	35	40	33	36	36	27	31
C93	Monocytic leukaemia		0	1	3	2	1	0	3	1	5	2
		m	0	1	2	2	0	0	1	1	2	2
		f	0	0	1	0	1	0	2	0	3	0
C94	Other leukaemias of specified cell type		2	1	2	3	5	1	7	3	5	6
		m	2	1	1	2	2	1	4	2	2	3
		f	0	0	1	1	3	0	3	1	3	3
C95	Leukaemia of unspecified cell type		12	7	9	14	8	11	12	7	15	17
		m	8	6	6	7	2	7	7	4	6	10
		f	4	1	3	7	6	4	5	3	9	7
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		3	6	1	2	6	1	1	5	1	3
		m	2	4	0	2	2	0	1	3	1	2
		f	1	2	1	0	4	1	0	2	0	1
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		0	1	1	0	0	1	0	1	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		0	1	0	0	0	0	0	0	0	19
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
D04	Carcinoma in situ of skin		4	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	1	0	0	0	1	0	0	0	
D05	Carcinoma in situ of breast		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		3	8	3	0	0	0	0	0	0	10
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	3	8	3	0	0	0	0	0	10	
D11	Benign neoplasm of major salivary glands		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D12	Benign neoplasm of colon rectum anus and anal canal		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	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	2	1	1	2	1	0	1	0
		m	0	0	1	1	0	2	1	0	1	0
		f	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
D15	Benign neoplasm of other and unspecified intrathoracic organs		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	1	0	0	0	
D16	Benign neoplasm of bone and articular cartilage		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D22	Melanocytic naevi		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	

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2013 - 2022

ICD10	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
D23	Other benign neoplasms of skin		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D24	Benign neoplasm of breast		0	0	0	0	1	0	1	0	2	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1
D25	Leiomyoma of uterus		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	1	0	0	0	
D27	Benign neoplasm of ovary		0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	1	2	0	0	0	
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	0	2	2	0	0	1	3	2
		m	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
		f	0	0	0	1	1	0	1	1	2	
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		0	1	1	1	2	3	0	6	5	12
		m	0	1	0	0	1	2	0	4	3	2
		f	0	0	1	1	1	1	2	2	10	
D34	Benign neoplasm of thyroid gland		0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
		m	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		3	2	1	1	0	1	0	6	24	1
		m	1	0	1	0	0	1	0	2	12	0
		f	2	2	0	1	0	0	4	12	1	
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		2	3	2	4	9	4	2	11	26	5
		m	2	1	2	3	6	3	2	8	19	4
		f	0	2	0	1	3	1	0	3	7	1
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs		0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		0	0	1	0	0	0	1	1	4	0
		m	0	0	1	0	0	0	1	1	3	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		6	3	4	1	3	9	7	4	3	5
		m	2	2	3	1	3	6	4	2	2	2
		f	4	1	1	0	0	3	3	2	1	3
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
D45	Polycythaemia vera		0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
D46	Myelodysplastic syndromes		2	2	3	1	8	2	0	4	4	4
		m	2	0	1	1	7	0	0	2	2	3
		f	0	2	2	0	1	2	0	2	2	1
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		0	2	6	2	3	3	1	3	1	14
		m	0	1	3	1	2	3	1	2	0	7
		f	0	1	3	1	1	0	1	1	7	
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		0	0	4	0	0	1	0	0	3	3
		m	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
		f	0	0	2	0	0	1	0	1	1	
Total			6333	7241	7074	7015	7299	7625	7472	6644	6975	8492
		m	3373	3931	3811	3853	3854	4165	4073	3558	3666	4515
		f	2960	3310	3263	3162	3445	3460	3399	3086	3309	3977

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

19. Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022

code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C00	Malignant neoplasm of lip		9	6	9	9	14	3	10	10	7	18
		m	7	4	7	6	10	2	7	7	4	12
		f	2	2	2	3	4	1	3	3	3	6
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		4	2	3	4	5	6	2	3	3	4
		m	3	2	3	4	4	6	2	3	3	2
		f	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		7	8	6	14	7	6	13	11	9	20
		m	6	5	6	11	5	5	11	7	8	17
		f	1	3	0	3	2	1	2	4	1	3
C03	Malignant neoplasm of gum		1	1	3	2	1	1	3	3	0	4
		m	1	0	2	1	0	0	3	2	0	1
		f	0	1	1	1	1	1	0	1	0	3
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		6	4	1	5	4	4	3	4	7	3
		m	5	3	1	5	4	4	3	4	3	3
		f	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0
C05	Malignant neoplasm of palate		3	6	3	1	3	2	3	2	2	1
		m	3	5	2	1	1	1	3	2	2	1
		f	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		2	0	1	6	3	4	5	6	4	1
		m	1	0	1	2	2	3	5	4	4	0
		f	1	0	0	4	1	1	0	2	0	1
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		5	3	6	3	3	7	8	2	5	1
		m	2	1	4	2	3	5	4	2	5	1
		f	3	2	2	1	0	2	4	0	0	0
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands		1	1	2	2	3	3	2	0	3	1
		m	0	1	1	1	2	2	0	0	1	1
		f	1	0	1	1	1	1	2	0	2	0
C09	Malignant neoplasm of tonsil		11	7	11	10	8	17	12	12	7	9
		m	8	6	10	10	6	16	9	11	7	7
		f	3	1	1	0	2	1	3	1	0	2
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		1	1	5	2	2	2	7	3	0	5
		m	1	1	2	1	1	1	6	3	0	3
		f	0	0	3	1	1	1	1	0	0	2
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		4	10	15	15	5	11	8	8	13	9
		m	3	6	10	12	2	10	6	4	9	5
		f	1	4	5	3	3	1	2	4	4	4
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		8	5	6	6	9	4	6	13	3	4
		m	7	5	6	6	7	3	6	12	2	4
		f	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0
C14	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx		2	2	6	4	0	2	2	1	1	3
		m	2	2	5	4	0	1	0	1	0	3
		f	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		26	30	24	28	25	26	31	27	40	33
		m	20	21	20	21	16	18	23	23	31	25
		f	6	9	4	7	9	8	8	4	9	8
C16	Malignant neoplasm of stomach		298	299	301	306	275	253	303	226	242	237
		m	190	206	202	198	193	176	198	147	170	164
		f	108	93	99	108	82	77	105	79	72	73
C17	Malignant neoplasm of small intestine		8	14	8	7	4	11	16	12	9	15
		m	7	10	5	5	2	4	10	11	7	7
		f	1	4	3	2	2	7	6	1	2	8
C18	Malignant neoplasm of colon		196	201	230	237	228	226	241	235	272	224
		m	115	118	140	142	140	141	142	137	166	136
		f	81	83	90	95	88	85	99	98	106	88

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022												
code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		34	28	28	35	32	26	36	37	31	34
		m	19	16	18	23	19	12	18	26	17	20
		f	15	12	10	12	13	14	18	11	14	14
C20	Malignant neoplasm of rectum		182	161	190	166	168	168	169	179	179	174
		m	103	83	104	101	101	100	104	112	120	114
		f	79	78	86	65	67	68	65	67	59	60
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	1	1	3	4	2	6	3	6	6
		m	1	1	0	3	2	0	2	2	3	2
		f	2	0	1	0	2	2	4	1	3	4
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		171	213	196	168	134	173	186	188	142	168
		m	104	122	120	106	90	105	119	106	87	107
		f	67	91	76	62	44	68	67	82	55	61
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		23	35	25	22	25	29	23	21	13	19
		m	6	11	6	7	11	6	6	8	7	7
		f	17	24	19	15	14	23	17	13	6	12
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		8	11	12	14	14	14	16	14	20	11
		m	8	6	5	7	10	9	7	11	14	7
		f	0	5	7	7	4	5	9	3	6	4
C25	Malignant neoplasm of pancreas		204	182	177	188	201	206	178	173	194	177
		m	123	102	94	103	108	119	98	92	124	100
		f	81	80	83	85	93	87	80	81	70	77
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		12	6	4	7	5	14	7	9	8	7
		m	7	1	2	4	2	6	4	6	6	6
		f	5	5	2	3	3	8	3	3	2	1
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		4	4	1	2	2	1	1	4	4	5
		m	3	2	0	1	0	0	0	2	4	2
		f	1	2	1	1	2	1	1	2	0	3
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		4	3	4	7	3	4	3	5	2	5
		m	3	2	4	4	2	3	2	4	1	2
		f	1	1	0	3	1	1	1	1	1	3
C32	Malignant neoplasm of larynx		89	90	78	86	85	64	71	67	71	83
		m	80	75	71	76	79	61	64	54	67	75
		f	9	15	7	10	6	3	7	13	4	8
C33	Malignant neoplasm of trachea		7	4	5	7	4	1	17	29	23	29
		m	6	3	4	4	3	0	15	22	16	22
		f	1	1	1	3	1	1	2	7	7	7
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		810	849	814	863	769	858	770	799	705	691
		m	661	664	651	667	582	673	610	632	529	514
		f	149	185	163	196	187	185	160	167	176	177
C37	Malignant neoplasm of thymus		0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		5	7	5	15	10	8	13	11	7	9
		m	4	4	3	10	6	6	8	6	3	8
		f	1	3	2	5	4	2	5	5	4	1
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	0	2	2	0	0	2	3	2	0
		m	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0
		f	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		13	11	14	6	3	8	9	6	8	8
		m	5	8	9	3	2	4	7	4	2	4
		f	8	3	5	3	1	4	2	2	6	4
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		16	20	20	17	15	21	13	16	13	10
		m	10	11	12	14	7	12	10	11	9	5
		f	6	9	8	3	8	9	3	5	4	5
C43	Malignant melanoma of skin		66	60	53	60	48	68	40	51	50	49
		m	35	31	31	40	31	50	25	30	27	34
		f	31	29	22	20	17	18	15	21	23	15

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022												
code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C44	Other malignant neoplasms of skin		52	70	59	57	61	46	90	98	92	111
		m	32	48	38	38	38	33	51	68	61	77
		f	20	22	21	19	23	13	39	30	31	34
C45	Mesothelioma		4	4	5	6	4	5	2	8	7	3
		m	3	4	3	4	3	3	1	2	5	0
		f	1	0	2	2	1	2	1	6	2	3
C46	Kaposi's sarcoma		0	0	3	0	2	1	1	1	1	1
		m	0	0	3	0	1	1	1	0	1	1
		f	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		1	0	1	1	1	2	1	0	0	0
		m	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
		f	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		15	17	17	15	4	15	13	15	9	11
		m	7	7	8	5	3	10	7	5	3	6
		f	8	10	9	10	1	5	6	10	6	5
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		9	8	13	17	16	23	28	12	26	21
		m	4	4	9	10	9	11	13	8	16	12
		f	5	4	4	7	7	12	15	4	10	9
C50	Malignant neoplasm of breast		282	292	294	338	286	283	314	328	328	341
		m	4	6	6	5	3	6	6	7	7	7
		f	278	286	288	333	283	277	308	321	321	334
C51	Malignant neoplasm of vulva		5	13	7	7	8	9	9	6	12	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	5	13	7	7	8	9	9	6	12	9
C52	Malignant neoplasm of vagina		3	1	4	3	4	2	6	6	9	6
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	3	1	4	3	4	2	6	6	9	6
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		44	56	44	60	52	51	54	41	56	66
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	44	56	44	60	52	51	54	41	56	66
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		43	57	57	45	40	63	85	73	68	54
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	43	57	57	45	40	63	85	73	68	54
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		40	43	28	31	39	32	11	26	25	22
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	40	43	28	31	39	32	11	26	25	22
C56	Malignant neoplasm of ovary		74	79	81	73	105	72	50	59	66	72
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	74	79	81	73	105	72	50	59	66	72
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		2	1	2	2	4	4	9	7	1	4
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	1	2	2	4	4	9	7	1	4
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		4	11	4	6	6	13	4	2	3	9
		m	4	11	4	6	6	13	4	2	3	9
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		203	157	185	175	182	181	191	234	204	207
		m	203	157	185	175	182	181	191	234	204	207
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		8	8	6	9	10	7	6	7	9	10
		m	8	8	6	9	10	7	6	7	9	10
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
		m	0	1	1	1	1	0	1	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 2013 - 2022												
code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		36	46	47	33	49	46	46	51	37	62
		m	20	30	32	22	29	34	30	40	24	41
		f	16	16	15	11	20	12	16	11	13	21
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		4	4	2	12	6	3	6	2	5	3
		m	3	3	1	8	4	1	3	1	5	2
		f	1	1	1	4	2	2	3	1	0	1
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	0	3	2	0	1	2	1	4	4
		m	0	0	2	2	0	1	1	1	2	1
		f	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3
C67	Malignant neoplasm of bladder		110	120	120	94	118	128	119	137	140	147
		m	81	92	99	75	103	103	98	106	119	113
		f	29	28	21	19	15	25	21	31	21	34
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
		m	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
		f	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		3	4	2	1	7	7	4	1	3	3
		m	1	2	2	0	3	5	3	0	3	2
		f	2	2	0	1	4	2	1	1	0	1
C70	Malignant neoplasm of meninges		3	3	2	1	3	1	1	1	1	2
		m	1	1	2	1	2	0	1	1	0	2
		f	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0
C71	Malignant neoplasm of brain		136	152	130	158	170	149	140	154	171	146
		m	84	82	71	91	104	80	81	87	101	70
		f	52	70	59	67	66	69	59	67	70	76
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		17	9	1	6	4	3	3	3	5	1
		m	9	7	1	3	1	2	0	2	3	0
		f	8	2	0	3	3	1	3	1	2	1
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		15	8	14	15	11	8	12	10	13	13
		m	2	3	5	5	3	3	6	5	3	7
		f	13	5	9	10	8	5	6	5	10	6
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		5	4	1	4	4	2	3	7	5	3
		m	2	2	0	3	3	1	2	4	4	2
		f	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		1	3	0	2	1	1	1	1	2	0
		m	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0
		f	0	2	0	1	1	0	0	1	1	0
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		11	7	6	10	7	14	7	10	6	15
		m	5	4	3	2	3	7	3	1	4	8
		f	6	3	3	8	4	7	4	9	2	7
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		4	10	16	15	17	17	19	22	16	30
		m	1	5	11	11	10	14	13	19	12	14
		f	3	5	5	4	7	3	6	3	4	16
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		47	51	49	73	101	55	50	70	79	72
		m	24	28	28	43	49	28	28	38	43	43
		f	23	23	21	30	52	27	22	32	36	29
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		26	16	25	31	44	27	47	58	90	59
		m	18	12	17	18	29	13	33	35	58	34
		f	8	4	8	13	15	14	14	23	32	25
C80	Malignant neoplasm without specification of site		17	28	27	44	21	29	31	22	34	23
		m	11	21	19	30	9	15	13	11	19	11
		f	6	7	8	14	12	14	18	11	15	12
C81	Hodgkin's disease		8	8	15	9	11	9	15	18	6	9
		m	4	4	9	6	8	6	11	12	5	4
		f	4	4	6	3	3	3	4	6	1	5
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		9	3	9	6	7	7	10	14	9	10
		m	7	2	5	4	4	5	5	6	6	7
		f	2	1	4	2	3	2	5	8	3	3

PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022												
code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		24	20	24	25	25	25	36	34	38	40
		m	10	13	16	11	16	14	19	17	16	26
		f	14	7	8	14	9	11	17	17	22	14
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		0	3	5	2	2	2	4	4	6	6
		m	0	2	3	2	1	2	0	4	3	3
		f	0	1	2	0	1	0	4	0	3	3
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		11	14	23	27	21	15	13	12	12	5
		m	6	5	14	15	13	12	9	4	6	4
		f	5	9	9	12	8	3	4	8	6	1
C88	Malignant immunoproliferative diseases		2	1	2	0	0	3	0	0	1	0
		m	1	1	2	0	0	2	0	0	1	0
		f	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		34	21	24	29	22	19	22	33	37	29
		m	23	12	11	17	14	10	14	12	18	16
		f	11	9	13	12	8	9	8	21	19	13
C91	Lymphoid leukaemia		32	23	32	38	38	40	31	34	36	25
		m	20	11	22	21	21	22	21	18	21	15
		f	12	12	10	17	17	18	10	16	15	10
C92	Myeloid leukaemia		37	44	46	36	38	28	39	40	35	39
		m	15	24	22	22	24	15	19	23	19	25
		f	22	20	24	14	14	13	20	17	16	14
C93	Monocytic leukaemia		0	1	1	0	0	0	2	1	3	0
		m	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
C94	Other leukaemias of specified cell type		0	1	0	1	2	0	2	0	0	1
		m	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
		f	0	1	0	0	2	0	1	0	0	
C95	Leukaemia of unspecified cell type		10	6	4	11	6	6	10	5	11	10
		m	7	5	3	6	2	4	6	4	5	5
		f	3	1	1	5	4	2	4	1	6	5
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		3	1	4	2	3	1	1	4	0	1
		m	1	1	2	2	0	0	0	2	0	1
		f	2	0	2	0	3	1	1	2	0	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		0	1	1	0	0	1	0	1	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	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	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		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	
D02	Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system		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	
D03	Melanoma in situ		0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		m	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D04	Carcinoma in situ of skin		1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		f	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
D05	Carcinoma in situ of breast		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	2	

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022												
code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
D07	Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs	m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system	m	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0
		f	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0
D22	Melanocytic naevi	m	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D23	Other benign neoplasms of skin	m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D24	Benign neoplasm of breast	m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D32	Benign neoplasm of meninges	m	0	0	0	2	2	0	0	1	3	1
		f	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus	m	0	1	1	1	2	2	0	6	5	2
		f	0	1	0	0	1	1	0	4	3	1
D34	Benign neoplasm of thyroid gland	m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands	m	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs	m	3	2	1	1	0	0	0	6	24	1
		f	1	0	1	0	0	0	0	2	12	0
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs	m	2	3	2	5	9	4	2	11	26	5
		f	2	1	2	3	6	3	2	8	19	4
D39	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs	m	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs	m	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS	m	5	3	4	1	3	9	7	4	3	3
		f	1	2	3	1	3	6	4	2	2	1
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands	m	4	1	1	0	0	3	3	2	1	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
D45	Polycythaemia vera	m	0	0	1	0	0	1	0	2	3	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
D46	Myelodysplastic syndromes	m	3	2	4	3	7	2	0	4	4	3
		f	3	0	2	2	6	0	0	2	2	2
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue	m	0	2	2	1	1	2	0	2	2	1
		f	1	1	1	3	2	1	0	1	1	0
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites	m	2	2	3	4	6	3	2	3	1	0
		f	1	1	1	3	2	1	0	1	1	0
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites	m	0	0	4	0	0	1	0	0	3	3
		f	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites	m	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
		f	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1

РАК ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2013 - 2022

code	description	sex	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total			3654	3731	3742	3883	3715	3733	3801	3912	3913	3809
		m	2189	2163	2245	2295	2187	2244	2253	2324	2324	2223
		f	1465	1568	1497	1588	1528	1489	1548	1588	1589	1586

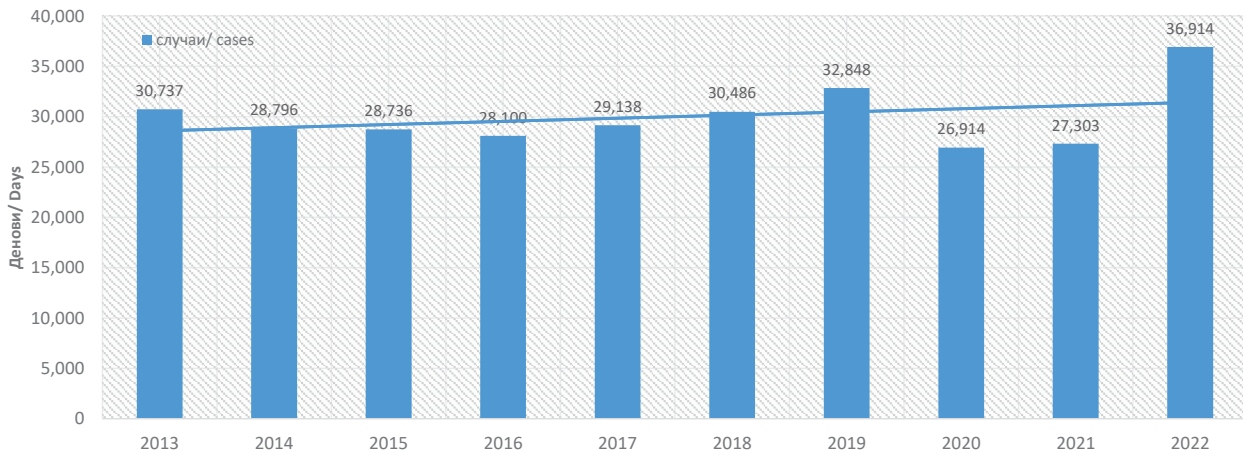
20. Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry

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		Application for Malignant Neoplasma		total	
	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	% of total
2013	2,670	42.16	1,003	15.84	866	13.67	1,794	28.33	6,333	8.78
2014	2,702	37.32	785	10.84	1,150	15.88	2,604	35.96	7,241	10.03
2015	2,452	34.66	832	11.76	1,244	17.59	2,546	35.99	7,074	9.80
2016	2,669	38.05	1,077	15.35	1,615	23.02	1,654	23.58	7,015	9.72
2017	2,652	36.33	821	11.25	1,900	26.03	1,926	26.39	7,299	10.11
2018	2,718	35.65	785	10.30	2,042	26.78	2,080	27.28	7,625	10.57
2019	2,047	27.40	1,013	13.56	3,145	42.09	1,267	16.96	7,472	10.35
2020	2,022	30.43	571	8.59	2,458	37.00	1,593	23.98	6,644	9.21
2021	1,960	28.10	554	7.94	2,978	42.70	1,483	21.26	6,975	9.66
2022	1,635	19.25	358	4.22	1,691	19.91	4,808	56.62	8,492	11.77
	23,527	32.60	7,799	10.81	19,089	26.45	21,755	30.14	72,170	

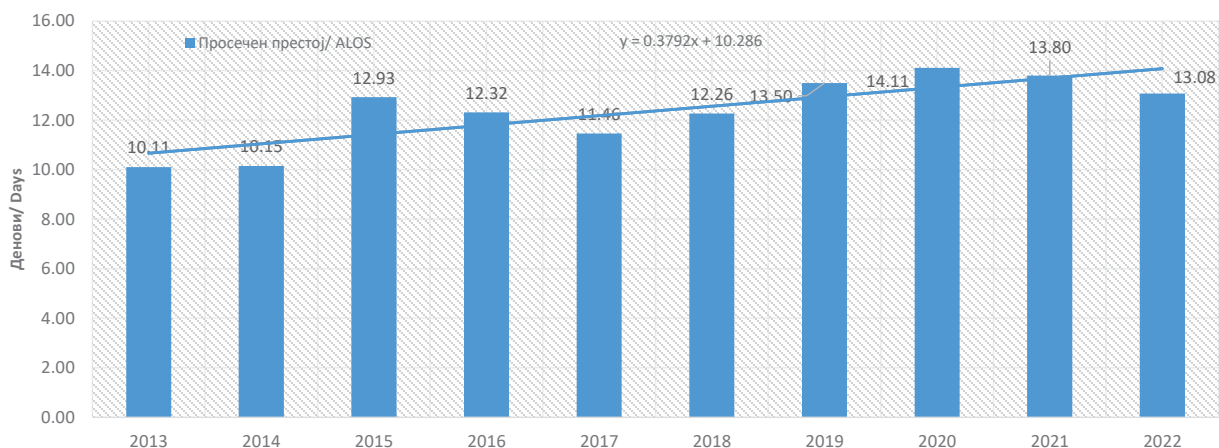
PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

2013-2022								
Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем								
Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system								
година/ year	вкупно		C00-D48			однос/ relation		
	случаи/ cases	престој/ los	случаи/ cases	денови на престој/ los	alos	рак/вкупно cancer/total		
						cases %	los %	
2013	282,298	2,141,174	30,737	310,634	10.11	10.89	14.51	
2014	277,993	2,238,042	28,796	292,266	10.15	10.36	13.06	
2015	271,999	2,104,760	28,736	371,478	12.93	10.56	17.65	
2016	273,727	2,051,638	28,100	346,093	12.32	10.27	16.87	
2017	276,255	1,837,504	29,138	333,984	11.46	10.55	18.18	
2018	253,625	2,115,790	30,486	373,881	12.26	12.02	17.67	
2019	253,140	2,160,099	32,848	443,432	13.50	12.98	20.53	
2020	170,792	1,696,418	26,914	379,866	14.11	15.76	22.39	
2021	204,722	1,788,336	27,303	376,753	13.80	13.34	21.07	
2022	243,713	1,994,735	36,914	482,741	13.08	15.15	24.20	
average	250,826	2,012,850	29,997	371,113	12.37	12.19	18.61	
mediana	262,812	2,078,199	28,967	372,680	12.62	11.45	17.92	
max	282,298	2,238,042	36,914	482,741	14.11	15.76	24.20	
min	170,792	1,696,418	26,914	292,266	10.11	10.27	13.06	
stdev	34,558	179,708	1,755	41,953	1.34	1.94	3.29	
cv	0.14	0.09	0.06	0.11	0.11	0.16	0.18	
очекување/ expectation								
2023			31,718		14.46			
2024			32,030		14.84			

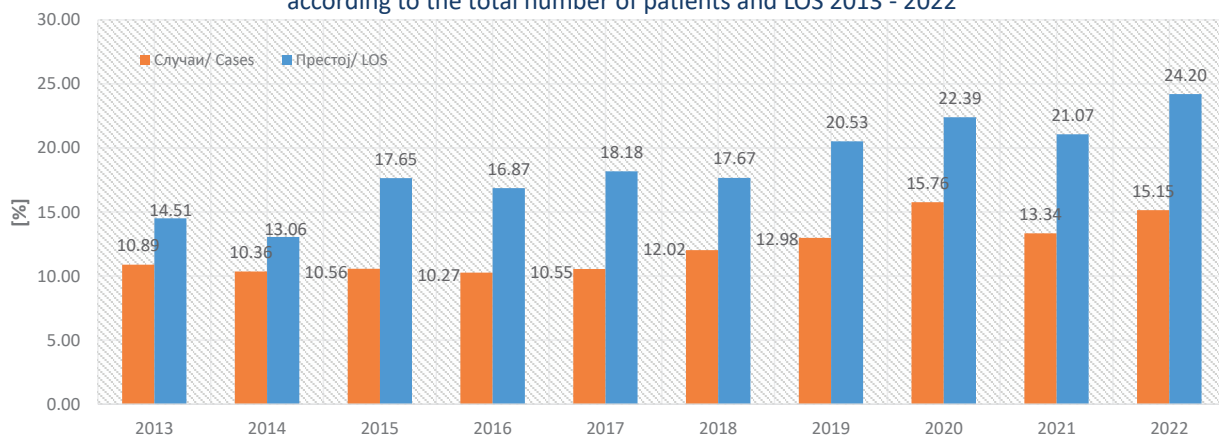
Случаи на болните од рак во болничко стационарен здравствен систем/ Cases of cancer patients in the hospital inpatient health care system Cases 2013-2022



Просечен престој на болните од рак/ Cancer Cases ALOS 2013-2022



Однос на болни од рак според вкупниот број на болни и престој/ Ratio of cancer patients according to the total number of patients and LOS 2013 - 2022



PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

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 2013-2022

MKB 10/ ICD 10	Опис/ Description	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	2022 cases/ los/alos
C00-C14	Усна, усна празнина и фаринкс/Lip, oral cavity and pharynx	353	281	246	267	297	327	481	323	330	250
		2936	2149	2365	2352	2778	2288	2557	2276	2465	2107
		8.0	8.0	10.0	9.0	9.0	7.0	5.0	7.0	7.5	8.4
C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	3602	3717	3018	3262	3696	4033	4281	3494	3601	3859
		34073	34967	29995	29933	31004	29950	31539	28741	29889	33206
		9.0	9.0	10.0	9.0	8.0	7.0	7.0	8.2	8.3	8.6
C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	3754	3748	2329	2000	2622	1798	1807	1374	1503	1683
		15154	16696	14792	14315	14045	13898	13375	12255	13261	15280
		4.0	4.0	6.0	7.0	5.0	8.0	7.0	8.9	8.8	9.1
C40-C41	Коска и зглобна рскавица/Bone and articular cartilage	110	107	115	143	88	125	97	87	79	85
		1159	759	1312	1757	1124	1274	768	472	677	841
		11.0	7.0	11.0	12.0	13.0	10.0	8.0	5.4	8.6	9.9
C43-C44	Кожа/Skin	1591	1668	1596	1860	1601	1950	1884	1506	1700	2097
		4704	4547	3654	3753	3289	4214	3832	4134	4765	5134
		3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	2.8	2.4
C45-C49	Мезотелијално и меко ткиво/Mesothelial and soft tissue	281	243	216	353	238	242	274	267	247	235
		2723	2028	2087	2427	2120	2177	2146	1754	2285	2273
		10.0	8.0	10.0	7.0	9.0	9.0	8.0	6.6		9.7
C50-C50	Дојка/Breast	2175	2577	3939	2827	3570	3958	4826	5233	4151	3818
		9207	8840	10785	10477	10032	10205	14725	14700	14293	14549
		4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.4	3.8
C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	3281	1620	1094	1043	1162	1281	1143	1038	1019	1088
		9881	10775	10986	10527	11636	13196	9885	10302	9335	8175
		3.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.9	9.2	7.5
C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	1294	853	846	838	994	863	1017	755	920	1423
		3677	2966	3186	3631	3568	4376	6207	3825	3824	5821
		3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	6.0	5.1	4.2	4.1
C64-C68	Уринарен тракт/Urinary tract	1232	1315	1420	1367	1364	1324	1389	1070	1356	1630
		7866	8563	9159	7905	8862	8260	8688	7249	8275	10400
		6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.8	6.1	6.4
C69-C72	Око, мозок и други делови на централниот нервен систем/Eye, brain and other parts of central nervous system	436	451	397	466	434	483	596	713	355	318
		5596	5947	4686	5614	5131	4597	4210	3806	3117	3322
		13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	10.0	7.0	5.3	8.8	10.4
C73-C75	Тиреоидна жлезда и други ендокрини жлезди/Thyroid and other endocrine glands	132	126	180	239	216	232	294	220	285	249
		823	719	946	1184	980	1438	1191	1116	1511	1166
		6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	5.1	5.3	4.7
C76-C80	Малигни неоплазми на недоволно дефинирани, на секундарни и на неозначени локализации/ Malignant neoplasms of ill-defined, secondary and unspecified sites	812	621	671	621	761	720	701	594	594	606
		5467	4613	4784	4309	5456	5169	4488	3882	3733	4553
		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.5	6.3	7.5
C81-C96	Малигни неоплазми, што се означени како примарни, или за кои се претпоставува дека се примарни на лимфното, хематопоезското и сродното ткиво/Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue	3878	3432	4152	3991	3575	3978	4375	3843	3760	4063
		112020	101475	149312	138989	132484	157604	197904	165488	167203	185608
		29	30	36	35	37	40	45	43	44	45.7
C97-C97	Малигни неоплазми на повеќе независни (примарни) локализации/Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites	2	1	1	0	1	0	1	0	2	1
		82	7	5	0	21	0	2	0	5	87
		41.0	7.0	5.0	0.0	21.0	0.0	2.0	0.0	2.0	87.0
D00-D09	Ин ситу неоплазми/In situ neoplasms	296	233	185	167	180	153	147	131	104	97
		1149	912	787	879	744	495	424	667	494	298
		4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	5.1	4.8	3.1
D10-D36	Бенигни неоплазми/Benign neoplasms	5288	5745	5814	6237	6155	6641	6722	3612	4658	6901
		21186	23007	24521	25776	23620	22861	23232	15693	15831	21638
		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.3	3.4	3.1
D37-D48	Неоплазми со несигурна или непозната природа	2220	2058	2517	2419	2184	2378	2813	2654	2639	2682
		64593	56827	91975	76565	70007	84852	110925	103508	95790	121342
		29.0	28.0	37.0	32.0	32.0	36.0	39.0	39.0	36.3	45.2

23. Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations 2013/2022

Здравствена организациј/ Health Organization	случаи/ cases								денови на престој/LOS								ALOS
	2018	2019	2020	2021	2022	avg	%	2018	2019	2020	2021	2022	avg	%			
УК ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	5,459	6,176	5,637	5,377	5,635	5,662	18.58	233,582	298,614	260,718	256,398	335,300	262,328	67.05	46.33		
УК ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	4,636	5,148	5,722	3,656	7,386	4,791	15.72	16,806	15,133	23,358	21,019	28,089	19,079	4.88	3.98		
УК ЗА ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	3,233	2,753	1,789	2,242	3,757	2,504	8.22	3,695	2,531	3,391	3,728	5,723	3,336	0.85	1.33		
ЈЗУ Клиничка болница - Битола „Д-Р Трифун Пановски“	2,458	3,153	3,121	3,201	3,490	2,983	9.79	12,722	16,078	15,703	16,646	18,710	15,287	3.91	5.12		
УК ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - СКОПЈЕ	1,533	1,475	994	1,251	1,375	1,313	4.31	15,939	12,904	11,022	9,830	8,447	12,424	3.18	9.46		
ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8- СЕПТЕМВРИ - СКОПЈЕ	1,207	1,325	629	821	1,107	996	3.27	11,671	11,603	5,580	6,017	9,679	8,718	2.23	8.76		
УК ЗА ТОРАКАЛНА И ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	984	1,218	535	763	1,133	875	2.87	6,306	7,203	4,014	4,258	5,171	5,445	1.39	6.22		
ПЗУ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА АЦИБАДЕМ СИСТИНА - СКОПЈЕ	1,010	941	898	992	1,105	960	3.15	4,835	4,588	4,659	4,742	4,210	4,706	1.20	4.90		
УК ЗА УРОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	724	773	610	740	1,145	712	2.34	4,810	5,478	5,120	4,826	6,274	5,059	1.29	7.11		
ПЗУ ОПШТА БОЛНИЦА РЕ-МЕДИКА - СКОПЈЕ	666	671	765	840	327	736	2.41	1,696	1,794	2,206	2,344	886	2,010	0.51	2.73		
УК ЗА УВО, НОС И ГРЛО - СКОПЈЕ	608	494	156	173	318	358	1.17	2,795	2,416	763	833	1,445	1,702	0.43	4.76		
УК ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ БОЛЕСТИ СВ. НАУМ ОХРИДСКИ - СКОПЈЕ	577	973	515	889	1,140	739	2.42	3,750	3,500	3,178	4,405	4,723	3,708	0.95	5.02		
УК ЗА ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	524	623	518	548	615	553	1.82	5,278	6,239	5,855	5,814	6,807	5,797	1.48	10.48		
УК ЗА ХИРУРГИЈА НА ЛИЦЕ, ВИЛИЦИ И ВРАТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	544	565	162	510	537	445	1.46	1,503	1,742	587	1,477	1,523	1,327	0.34	2.98		
Општа болница Струмица	519	450	403	358	610	433	1.42	2,774	2,541	2,882	2,352	4,319	2,637	0.67	6.10		
Општа болница Прилеп	479	475	305	344	500	401	1.31	1,485	1,605	1,336	1,510	2,205	1,484	0.38	3.70		
Општа болница ОХРИД	443	435	424	425	590	432	1.42	2,568	2,869	2,683	2,619	3,768	2,685	0.69	6.22		
Општа болница Тетово	417	440	379	504	1,080	435	1.43	2,147	2,281	2,177	2,296	3,686	2,225	0.57	5.12		
Општа болница Штип	345	576	374	527	619	456	1.49	2,331	5,593	2,273	2,931	2,274	3,282	0.84	7.21		
УК ЗА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ - СКОПЈЕ	352	317	280	247	257	299	0.98	6,375	5,543	5,789	4,535	5,075	5,561	1.42	18.60		
Општа болница Куманово	355	298	167	232	405	263	0.86	1,544	1,323	1,018	1,854	1,845	1,435	0.37	5.46		
Општа болница Струга	284	309	205	253	352	263	0.86	1,631	1,574	1,019	1,248	1,386	1,368	0.35	5.21		
Останати	5,147	5,432	2,326	2,583	3,431	3,872	12.70	22,629	25,574	14,535	15,904	21,196	19,660	5.02	5.08		
	32,504	35,020	26,914	27,476	38,936	30,479		368,872	438,726	379,866	377,586	482,741	391,263		12.84		

23. Морбидитет опфатен во амбулантно поликлиничката дејност (група C00-D48)/ Morbidity diagnosed in Ambulatory and Dispensary Services (group C00-D48), 2019-2022

Возраст/ Age	2019		2020		2021		2022	
	м/м	ж/ф	м/м	ж/ф	м/м	ж/ф	м/м	ж/ф
Вкупно/ Total (1)	21350	31000	13866	18914	17050	25012	20880	30633
<= 2 месеци/ month	29	35	20	24	26	27	28	32
2-5 meseci/ month	13	18	8	9	14	23	13	30
6-11 meseci/ month	14	22	15	16	21	32	21	38
1-2 години/ age	50	59	14	22	46	48	59	72
3-4 години/ age	44	58	21	22	45	37	62	47
5-6 години/ age	69	44	113	19	41	45	52	52
7 години/ age	5	0	4	5	22	13	5	7
8-9 години/ age	102	102	50	50	65	63	81	107
10-14 години/ age	191	193	110	107	138	146	201	166
15-19 години/ age	293	404	184	198	187	222	260	305
20-24 години/ age	464	597	259	331	298	381	311	430
25-34 години/ age	1370	2106	735	991	959	1453	1225	1639
35-44 години/ age	2058	4072	1187	2236	1450	3211	1814	3885
45-54 години/ age	2600	6225	1566	3665	2133	4684	2364	5955
55-64 години/ age	5331	7745	3733	5023	4169	6617	5028	7901
65-75 години/ age	5620	6680	3968	4434	5038	5881	6267	7258
75+ години/ age	3097	2640	1968	1762	2398	2129	3089	2709
Вкупно/ Total (2)	15821	15821	10191	10191	14804	14804	16255	16255
<15 години/ age	28	28		16		3		30
15-19 години/ age	518	518		355		470		517
20-24 години/ age	2031	2031		1127		1669		1640
25-34 години/ age	4397	4397		2781		4104		4398
35-44 години/ age	3144	3144		2077		2952		3308
45-54 години/ age	2257	2257		1598		1996		2379
55-64 години/ age	2127	2127		1354		2131		2381
65-75 години/ age	1120	1120		755		1275		1356
75+ години/ age	199	199		128		204		246
Вкупно/ Total	21350	46821	13866	29105	17050	39816	20880	46888
			68171	32780	56866	67768		

Woman health

