



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

2011-2020

СКОПЈЕ/SKOPJE 2021

Извештај за рак на Република Северна Македонија,

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

Директор Доц. д-р Шабан Мемети

Оддел за здравствена статистика и публицистика

М-р д-р Вјоса РЕЧИЦА

Раководител на Оддел, специјалист по социјална медицина

Главен уредник :

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

Автори:

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

Науч.сор. д-р Дафина Николова

Доц. Д-р Шабан МЕМЕТИ , директор

Дипл. мед- сестра Јасмина ТАХИРИ

Инг. Слободан МИЦАЈКОВ, здравствен соработник

Дизајн и комјутерска обработка;

Сузана Дунгевска

Борче Андоновски

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 информационални 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. Повеќе од 159.000 лица евидентирани се во Регистарот до 31 декември 2020. Од страна на ИЈЗ развиена е објектно софтверска алатка во околина на систем за управување со релациони бази на податоци која се користи за внесување и анализа на податоци.

Овој извештај “Рак во Република Северна Македонија за 2011-2020 година” е подготвен во Одделот за здравствена статистика и публицистика, дел од ИЈЗ, при што се користени податоците содржани во Регистарот.

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

Статистички обработените податоци за десет години презентирани во извештајот овозможуваат попрецизни информации за состојбата, трендовите и други релевантни 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.

Податоците земени од евиденцијата на болничкиот морбидитет беа искористени за споредување на оптеретувањето на болниците предизвикано од пациенти болни од рак во однос на нивното вкупно оптеретување.

Врз основа на податоците добиени од евиденцијата поврзана со амбулатно поликлинички морбидитет во Република Северна Македонија, во овој извештај дадени се основни информации за пациентите со рак кои се третирани преку овој дел од здравствениот систем.

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



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. More than 159,000 persons were registered in the register by December 31, 2020. The IPH has developed an object-oriented software tool in the environment of a relational database management system that is used for data entry and analysis.

This Publication “Cancer in the Republic of North Macedonia, 2011-2020” was prepared in the Health Data Department 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 hospital workload caused by patients with a malignant diagnosis in relation to the total workload.

The data obtained from the records related to the health care activities in primary care in the Republic of North Macedonia was used to present basic information for the patients with cancer treated through by that part of the health system.

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

| Содржина/ Contents | | Ст./ Page |
|--------------------|---|--------------|
| 1 | Резиме/ Executive Summary Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) / Key facts most common cancers (average for 10 years) 2011-2020 | 1 |
| 1.1 | Сите/All | 4 |
| 1.2 | Мажи/ Male | 5 |
| 1.3 | Жени/ Female | 6 |
| 1.4 | Процент број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2011-2020 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2011-2020 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 2011- 2020 | 9 |
| 4.1 | Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2011- 2020 | 9 |
| 4.2 | Смртност од рак/ Cancer mortality 2011 - 2020 | 10 |
| 4.3 | Нови случаи на рак анализирано според пол изразени во проценти / New cancer cases analyzed by gender expressed as a percentage 2011-2020 | 10 |
| 4.4 | Смртност од рак анализирано според пол изразени во проценти/ Mortality analyzed by gender 2011- 2020 | 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 | 11 |
| 6 | Десет најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија/ Ten Most Frequent specified Cancer sites in Republic of North Macedonia 2011 - 2020 | 12 |
| 7 | 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 | 13 |
| | Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34 | 13 |
| | Дојка/ Breast C50 | 13 |
| | Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44 | 13 |
| | Желудник/ Stomach C16 | 14 |
| | Колон /Colon C18 | 14 |
| | Простата/ Prostate C61 | 14 |

| Содржина/ Contents | | Ст./ Page |
|--------------------|--|--------------|
| 8 | Десет најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија 2011 - 2020/ Most Frequent specified Cancer sites among Males in | 15 |
| | Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34 | 16 |
| | Простата/ Prostate C61 | 16 |
| | Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44 | 16 |
| | Желудник/ Stomach C16 | 17 |
| | Колон /Colon C18 | 17 |
| | Мочен меур/ Bladder C67 | 17 |
| 9 | Десет најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија 2011 - 2020/ Most Frequent specified Cancer sites among Females in | 18 |
| | Дојка/ Breast C50 | 19 |
| | Телото на утерусот/ Corpus uteri C54 | 19 |
| | Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44 | 19 |
| | Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34 | 20 |
| | Колон /Colon C18 | 20 |
| | Цервиксот на утерусот/ Cervix uteri C53 | 20 |
| 10 | 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), 2011-2020 | 21 |
| 11 | Морталитетот на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/ Trends of Bronchus and lung cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2011-2020 | 22 |
| 12 | Ново регистрирани случаи на рак на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of breast cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C50), 2011-2020 | 24 |
| 13 | Морталитет на ракот на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ Trends in breast cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C50), 2011-2020 | 25 |
| 14 | 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), 2011-2020 | 27 |
| 15 | Морталитет на ракот на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ Trends in cervix uteri cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C53), 2011-2020 | 28 |
| 16 | Распределба по возраст на случаеви на рак во текот на 10 години од 2011 до 2020/ Age distribution cancer cases for 10 years, from 2011 to 2020 | 30 |
| 17 | Распределба по возраст на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2011 - 2020 | 31 |

| Содржина/ Contents | | Ст./ Page |
|--------------------|--|--------------|
| 18 | 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 | 32 |
| | 0 -19 години/age | 32 |
| | 20 -29 години/age | 33 |
| | 30 - 39 години/age | 33 |
| | 40 - 49 години/age | 34 |
| | 50 - 59 години/age | 34 |
| | 60 - 69 години/age | 35 |
| | >= 70 години/age | 35 |
| | Сите возрасти/ All ages | 36 |
| 19 | Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2011 - 2020 | 37 |
| 20 | Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2011 - 2020 | 43 |
| 21 | Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry | 49 |
| 22 | Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем/Morbidity and woarkload in the inpatient hospital health care system | 50 |
| 23 | Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations | 51 |
| 24 | 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 2011-2020 | 52 |
| 25 | Амбулантно поликлинички морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Morbidity Амбулантно поликлинички морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Morbidity Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2020/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2020 | 53 |
| 26 | Вкупно утврдени заболувања, по групи во C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2020/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2020 | 54 |

РЕЗИМЕ

Десетгодишниот извештај за рак во Република Северна Македонија за период 2011-2020 година (Извештај) е подготвен во Оддел за здравствена статистика и публицистика при ИЈЗ, врз основа на податоците од националниот регистар на рак на Република Северна Македонија (Регистар).

Анализите во Извештајот за состојбата со малигните неоплазми е извршена врз основа на податоците содржани во пријавата за малигна неоплазма образец број 3-35-86 согласно законот за евиденции во Република Северна Македонија. Во период од 2011 – 2020 година во Регистарот беа опфатени 68.082 пациенти.

Просечно во Република Северна Македонија во периодот 2011-2020 нови случаи на ниво на година се 6808 односно на 100 000 население се 328 случаи, 54.7 % од случаевите се мажи додека 45.3% се жени. До 50 годишна возраст жените се застапени со 60.19%, а мажите со 39.81%. Над 50 годишна возраст мажите се застапени со 56.79% за разлика од жените кои се застапени со 43.21%.

Околу 87.8% од случаевите на рак се меѓу популацијата која е постара од 50 години, од кои помеѓу 50 и 60 години се 19.3%. Околу 0.38% од случаевите на карцином се јавуваат кај деца и адолесценти помлади од 15 години.

Најзастапени дијагнози во период од десет години кај целото население се малигната неоплазма на бронх и бел дроб со 13.12% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигната неоплазма на дојка, други малигни неоплазми на кожата, колон, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во периодот од десет години кај машкото население се малигната неоплазма на Бронх и бел дроб со 18.80% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигна неоплазма на простата, други малигни неоплазми на кожата, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во десете години кај женското население се малигната неоплазма на дојка со 25.29% 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 малигна неоплазма на бронх и бел дроб во апсолутни бројки најповеќе е застапена во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 297 случаи со стапка од 44 случаи на 100 000 жители. На 100 000 жители највисока стапка од 57 случаи има во регионите на Димир Хисар и Гевгелија.

Карциномот на Дојка во апсолутни бројки е најповеќе застапен во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 290 случаи со стапка од 91 случаи на 100 000 жители женско

население. На 100 000 жители највисока стапка од 98 случаи има во регионот Свети Николе, а потоа следи регионот на Берово со 96 случаи.

Во анализираниот десет годишен период, во болничко-стационарен здравствен систем просечно на ниво на една година се лекувани 30,304 пациенти од малигни заболувања, што претставува 11.78% од просечниот број на вкупно лечените пациенти на годишно ниво.

Во обработуваниот десет годишен период просечниот престој на пациентите со малигни заболувања на годишно ниво е 321,323 денови, што претставува 15.87% 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 2020 година, 15.76% од вкупниот број на пациенти биле лекувани од малигни заболувања, додека нивниот престој во болницата бил 22.39% од должината на престојот на сите пациенти. Во предходно дадените пресметки не се прикажани здравствените услуги кои се реализираат во дневните болници.

Информациите добиени со обработката на податоците содржани во Регистарот за рак може да придонесе во развојот на соодветни политики со кои здравствениот систем се справува со оваа болест.

EXECUTIVE SUMMARY

The ten-year report on cancer in the Republic of North Macedonia for 2011-2020 was prepared in the Department of Health Data, part of the IPH, based on data from the Cancer Registry of the Republic of North Macedonia.

The analyses in the Report were made from data contained in the application form 3-35-86 according the Law on Records of the Republic of North Macedonia. In the period from 2011 to 2020, the Register included 68.082 patients.

On average in the Republic of North Macedonia in the period 2011-2020 there are 6808 new cases per year, i.e. 328 cases per 100,000 population, 54.7% of the cases are males while 45.3% are females. Up to the age of 50, females are represented by 60.19%, and males by 39.81%. Above the age of 50, males are represented by 56.79%, unlike females are covered by 43.21%.

The data show that about 87.8% of cancer cases are among the population over the age of 50, , of which 19.3% are between the ages of 50 and 60. About 0.38% 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 13.12% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of the breast, other malignant neoplasms of the skin, stomach, etc.

The most common diagnoses in the ten years on the male population are malignant neoplasms of the bronchi and lungs with 18.80% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of the prostate, other malignant neoplasms of the skin, stomach, etc.

The most common diagnoses in the ten years on the female population are malignant neoplasms of the Breast with 25.29% 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, on average of 297 cases per year in 10 years, 44 cases per 100,000 population. Demir Hisar and Gevgelia have the highest rate per 100 000 population with 57 cases.

Breast cancer is the most common in Skopje, with an average of 290 cases per year in 10 years, 91 cases per 100,000 population. The highest rate per 100,000 inhabitants has Sveti Nikole with 98 and Berovo with 96 cases.

On average for 10 years, at the level of one year, the number of patients with malignant diseases treated in the hospital-inpatient health care system is 30,304, which represents 11.78% 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 321,323 days, which represents 15.87% 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 2020, 15.76% of the total number of patients were treated for malignant diseases, while their length of stay in hospital was 22.39% of the length of stay of all patients.

The previously given analyzes do not show the health services that are provided in the day hospitals. Previously given calculations do not include activities covered by day hospitals.

Data from the Registry for Malignant Diseases is a good source of information that can contribute to the development of appropriate policies for the health system to deal with this disease.

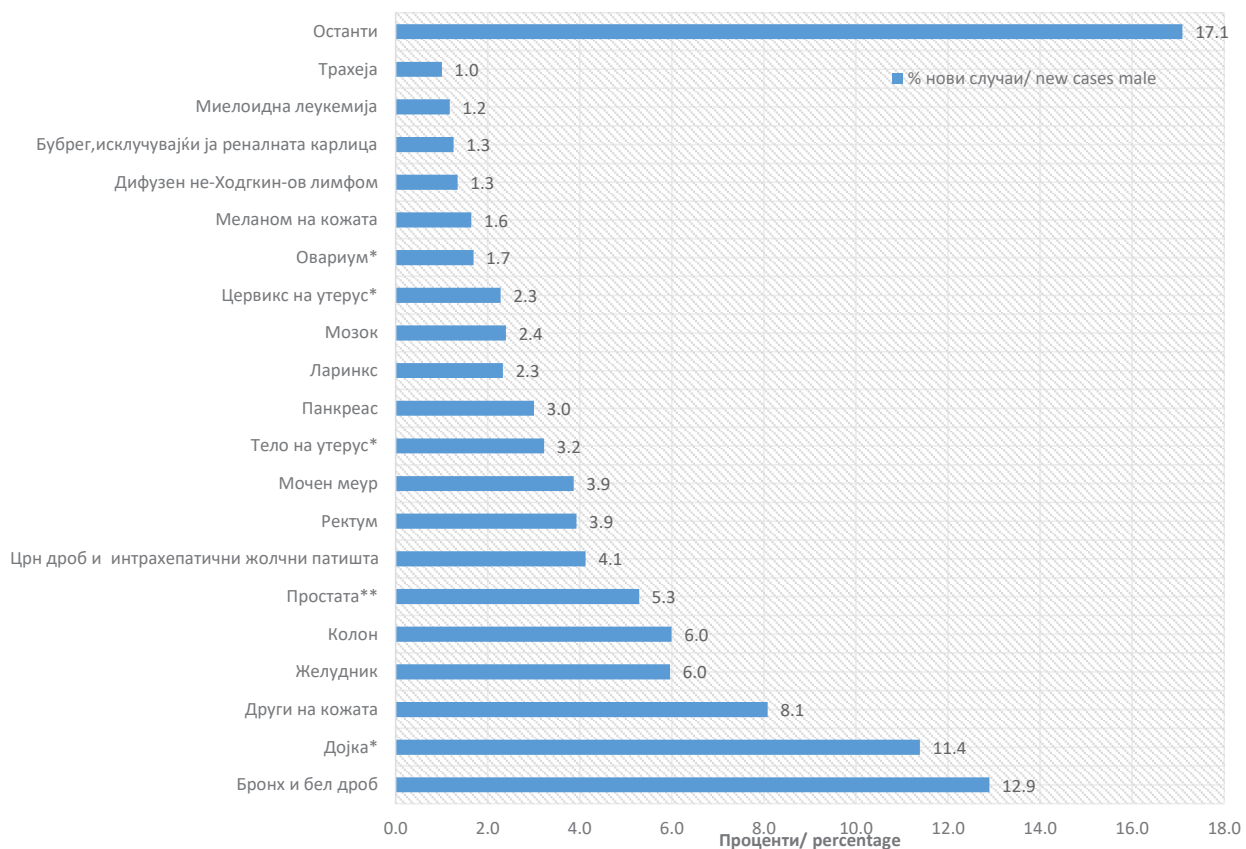
PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

1.1 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2011-2020

| сите/ all | MKB10 ICD10 | cases per year | % of all cancers | Incidence rate per 100 000 | death per year | mortality rate per 100 000 |
|--|-----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
| Сите | All | 6808 | 100 | 328.1 | 3741 | 180.3 |
| Бронх и бел дроб | Bronchus and lung | 878 | 12.9 | 42.3 | 805 | 38.8 |
| Дојка* | Breast | 776 | 11.4 | 74.8 | 298 | 28.7 |
| Други на кожата | Other of skin | 550 | 8.1 | 26.5 | 65 | 3.1 |
| Желудник | Stomach | 406 | 6.0 | 19.6 | 293 | 14.1 |
| Колон | Colon | 408 | 6.0 | 19.7 | 216 | 10.4 |
| Простата** | Prostata | 360 | 5.3 | 34.7 | 183 | 17.7 |
| Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | Liver and intrahepatic bile ducts | 281 | 4.1 | 13.5 | 182 | 8.8 |
| Ректум | Rectum | 268 | 3.9 | 12.9 | 173 | 8.3 |
| Мочен меур | Bladder | 263 | 3.9 | 12.7 | 118 | 5.7 |
| Тело на утерус* | Corpus uteri | 220 | 3.2 | 21.2 | 58 | 5.5 |
| Панкреас | Pancreas | 205 | 3.0 | 9.9 | 187 | 9.0 |
| Ларинкс | Larynx | 159 | 2.3 | 7.6 | 82 | 3.9 |
| Мозок | Brain | 163 | 2.4 | 7.9 | 149 | 7.2 |
| Цервикс на утерус* | Cervix uteri | 155 | 2.3 | 15.0 | 49 | 4.7 |
| Овариум* | Ovary | 115 | 1.7 | 11.1 | 73 | 7.0 |
| Меланом на кожата | Melanoma of skin | 112 | 1.6 | 5.4 | 55 | 2.7 |
| Дифузен не-Ходжкин-ов лимфом | Diffuse non-Hodgkin's lymphoma | 92 | 1.3 | 4.4 | 25 | 1.2 |
| Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица | Kidney except renal pelvis | 86 | 1.3 | 4.1 | 44 | 2.1 |
| Миелоидна леукемија | Myeloid leukaemia | 80 | 1.2 | 3.9 | 40 | 1.9 |
| Трахеја | Trachea | 68 | 1.0 | 3.3 | 9 | 0.4 |
| Останти | Other | 1164 | 17.1 | 56.1 | 640 | 30.9 |
| | | | 100.0 | | | |

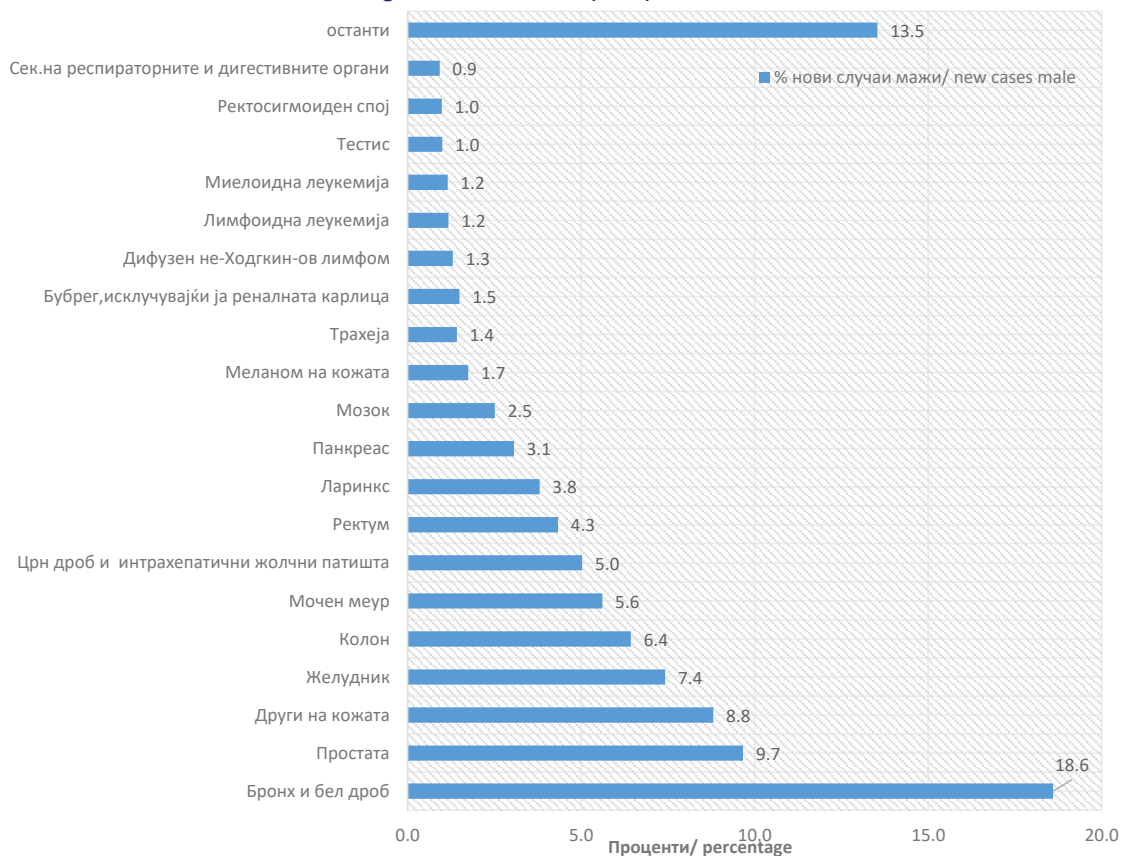
(*) CR per 100 000 for female population; (**) CR per 100 000 for male population

Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак/ New Cancer cases average value distribution 2011 - 2020



| 1.2 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2011-2020 | | | | Incidence | | |
|--|--|-------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| мажи/ males | | MKB10 ICD10 | cases per year | % of all cancers | rate per 100 000 | death per year |
| Сите | All | | 3726 | 100 | 358.7 | 2233 |
| Бронх и бел дроб | Bronchus and lung | C34 | 693 | 18.6 | 66.7 | 639 |
| Простата | Prostata | C61 | 360 | 9.7 | 34.7 | 183 |
| Други на кожата | Other of skin | C44 | 328 | 8.8 | 31.6 | 42 |
| Желудник | Stomach | C16 | 276 | 7.4 | 26.6 | 196 |
| Колон | Colon | C18 | 240 | 6.4 | 23.1 | 127 |
| Мочен меур | Bladder | C67 | 209 | 5.6 | 20.1 | 94 |
| Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | Liver and intrahepatic bile ducts | C22 | 187 | 5.0 | 18.0 | 112 |
| Ректум | Rectum | C20 | 161 | 4.3 | 15.5 | 102 |
| Ларинкс | Larynx | C32 | 142 | 3.8 | 13.6 | 73 |
| Панкреас | Pancreas | C25 | 114 | 3.1 | 11.0 | 105 |
| Мозок | Brain | C71 | 94 | 2.5 | 9.0 | 85 |
| Меланом на кожата | Melanoma of skin | C43 | 65 | 1.7 | 6.3 | 35 |
| Трахеја | Trachea | C33 | 53 | 1.4 | 5.1 | 6 |
| Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица | Kidney except renal pelvis | C64 | 56 | 1.5 | 5.3 | 30 |
| | Diffuse non-Hodgkin's lymphoma | C83 | 49 | 1.3 | 4.7 | 13 |
| Дифузен не-Ходжкин-ов лимфом | | | | | | |
| Лимфоидна леукемија | Lymphoid leukaemia | C91 | 44 | 1.2 | 4.2 | 20 |
| Миелоидна леукемија | Myeloid leukaemia | C92 | 43 | 1.2 | 4.1 | 22 |
| Тестис | Testis | C62 | 37 | 1.0 | 3.6 | 8 |
| Ректосигмоиден спој | Rectosigmoid junction | C19 | 37 | 1.0 | 3.5 | 19 |
| Сек.на респираторните и дигестивните органи | Sec. of respiratory and digestive organs | C78 | 34 | 0.9 | 3.3 | 31 |
| останти | other | | 504 | 13.5 | 48.6 | 291 |

Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак (мажи)/ New Cancer cases average value distribution (male) 2011 - 2020

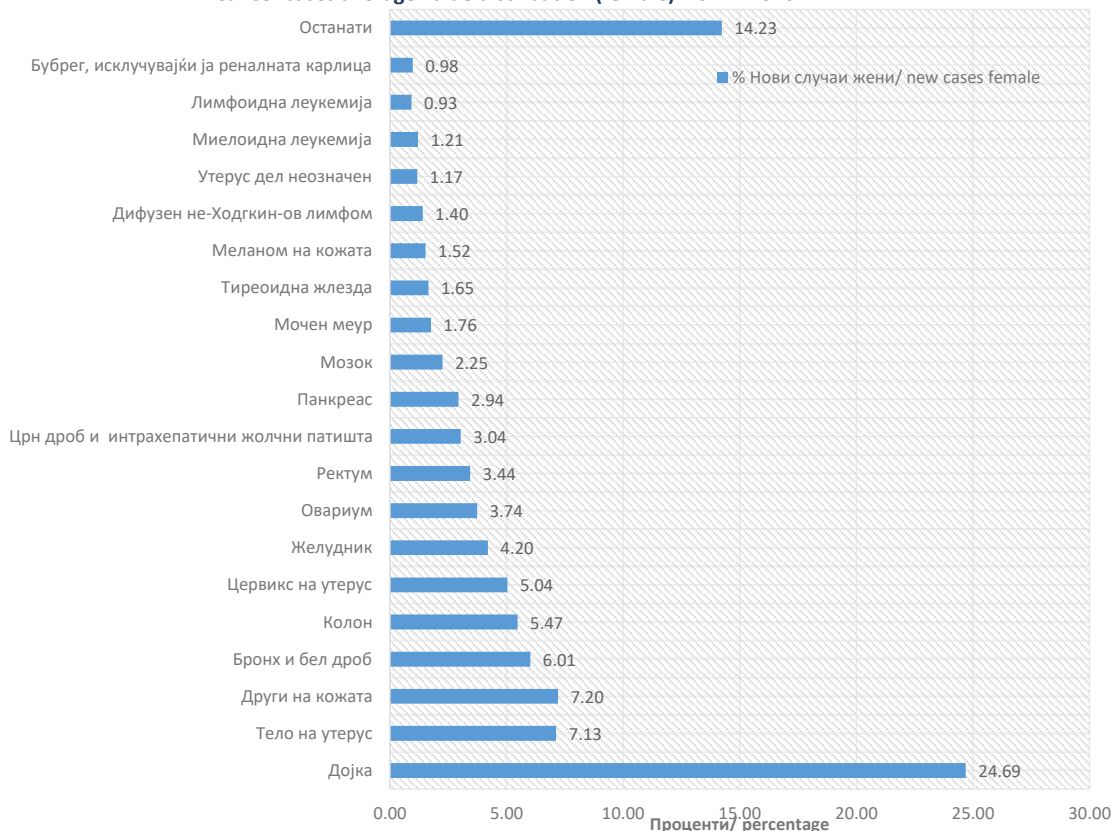


PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

1.3 Клучни факти најчести локализации на малигни неоплазми (просек во период од десет години/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2011-2020

| | female | MKB10 ICD10 | cases per year | % of all cancers | Incidence rate per 100 000 | death per year |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Сите | All | | 3083 | 100 | 297.44 | 1509 |
| Дојка | Breast | C50 | 761 | 24.69 | 73.45 | 291 |
| Тело на утерус | Corpus uteri | C54 | 220 | 7.13 | 21.20 | 58 |
| Други на кожата | Other of skin | C44 | 222 | 7.20 | 21.43 | 23 |
| Бронх и бел дроб | Bronchus and lung | C34 | 185 | 6.01 | 17.89 | 166 |
| Колон | Colon | C18 | 169 | 5.47 | 16.28 | 89 |
| Цервикс на утерус | Cervix uteri | C53 | 155 | 5.04 | 14.98 | 49 |
| Желудник | Stomach | C16 | 130 | 4.20 | 12.50 | 97 |
| Овариум | Ovary | C56 | 115 | 3.74 | 11.12 | 73 |
| Ректум | Rectum | C20 | 106 | 3.44 | 10.24 | 71 |
| Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | Liver and intrahepatic bile ducts | C22 | 94 | 3.04 | 9.03 | 71 |
| Панкреас | Pancreas | C25 | 91 | 2.94 | 8.74 | 82 |
| Мозок | Brain | C71 | 69 | 2.25 | 6.70 | 63 |
| Мочен меур | Bladder | C67 | 54 | 1.76 | 5.23 | 24 |
| Тиреоидна жлезда | Thyroid gland | C73 | 51 | 1.65 | 4.90 | 7 |
| Меланом на кожата | Melanoma of skin | C43 | 47 | 1.52 | 4.52 | 21 |
| Дифузен не-Ходжкин-ов лимфом | Diffuse non-Hodgkin's lymphoma | C83 | 43 | 1.40 | 4.17 | 12 |
| Утерус дел неозначен | Uterus part unspecified | C55 | 36 | 1.17 | 3.48 | 33 |
| Миелоидна леукемија | Myeloid leukaemia | C92 | 37 | 1.21 | 3.59 | 18 |
| Лимфоидна леукемија | Lymphoid leukaemia | C91 | 29 | 0.93 | 2.76 | 12 |
| Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица | Kidney except renal pelvis | C64 | 30 | 0.98 | 2.91 | 14 |
| Останати | Other | | 439 | 14.23 | 42.33 | 237 |

Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак (жени)/ New Cancer cases average value distribution (female) 2011 - 2020

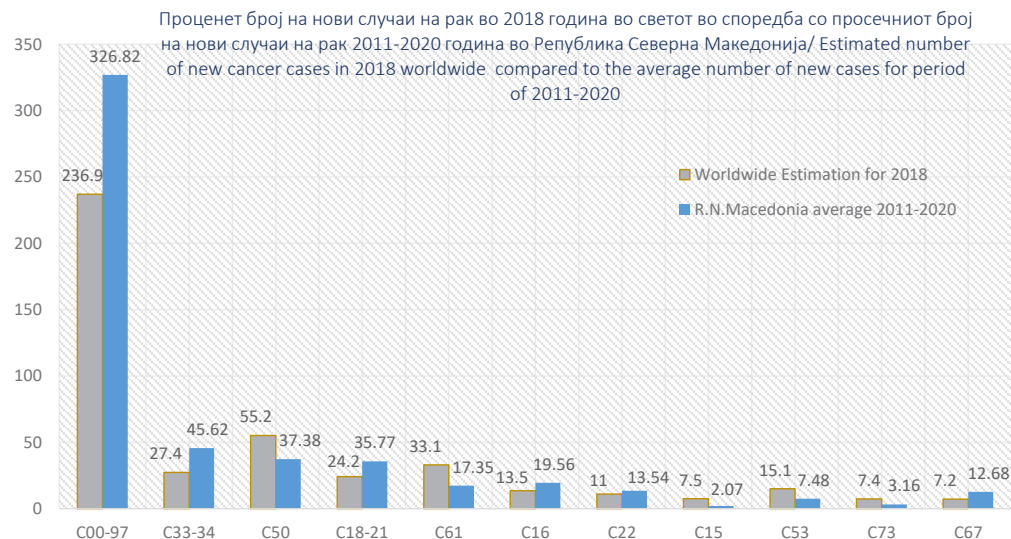


1.4 Процент број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2011-2020 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2011-2020 in the Republic of 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 2011-2020) | Republic of North Macedonia 2020 |
| C00-97 | All cancers | 236.9 | 326.82 | 318.00 |
| C33-34 | Lung | 27.4 | 45.62 | 47.18 |
| C50 | Breast*** | 55.2 | 37.38 | 37.78 |
| C18-21 | Colorectum | 24.2 | 35.77 | 35.37 |
| C61 | Prostate** | 33.1 | 17.35 | 16.14 |
| C16 | Stomach | 13.5 | 19.56 | 13.06 |
| C22 | Liver | 11 | 13.54 | 9.06 |
| C15 | Oesophagus | 7.5 | 2.07 | 1.93 |
| C53 | Cervix uteri*** | 15.1 | 7.48 | 7.32 |
| C73 | Thyroid | 7.4 | 3.16 | 3.23 |
| C67 | Bladder | 7.2 | 12.68 | 11.52 |
| Male | | | | |
| C00-97 | All cancers | 245.6 | 357.40 | 340.12 |
| C33-34 | Lung | 35.5 | 71.79 | 73.07 |
| C61 | Prostate | 33.1 | 34.67 | 32.25 |
| C18-21 | Colorectum | 26.6 | 42.42 | 43.71 |
| C16 | Stomach | 17.8 | 26.61 | 17.33 |
| C22 | Liver | 15.5 | 18.03 | 10.30 |
| C67 | Bladder | 11 | 20.12 | 17.81 |
| C15 | Oesophagus | 10.4 | 3.12 | 2.98 |
| C82-86, C96 | Non-Hodgkin lymphoma | 7.4 | 7.98 | 7.51 |
| C64-65 | Kidney | 6.6 | 5.86 | 6.74 |
| C91-95 | Leukaemia | 6.5 | 9.13 | 6.93 |
| Female | | | | |
| C00-97 | All cancers | 228 | 296.17 | 295.83 |
| C50 | Breast | 55.2 | 73.45 | 74.68 |
| C18-21 | Colorectum | 21.8 | 29.10 | 27.02 |
| C33-34 | Lung | 19.2 | 19.39 | 21.23 |
| C53 | Cervix uteri | 15.1 | 14.98 | 14.67 |
| C73 | Thyroid | 11.5 | 4.90 | 4.73 |
| C54 | Corpus uteri | 10.1 | 21.20 | 20.55 |
| C16 | Stomach | 9.3 | 12.50 | 8.78 |
| C56 | Ovary | 7.8 | 11.12 | 11.68 |
| C22 | Liver | 6.5 | 9.03 | 7.82 |
| C82-86, C96 | Non-Hodgkin lymphoma | 5.9 | 7.28 | 7.53 |

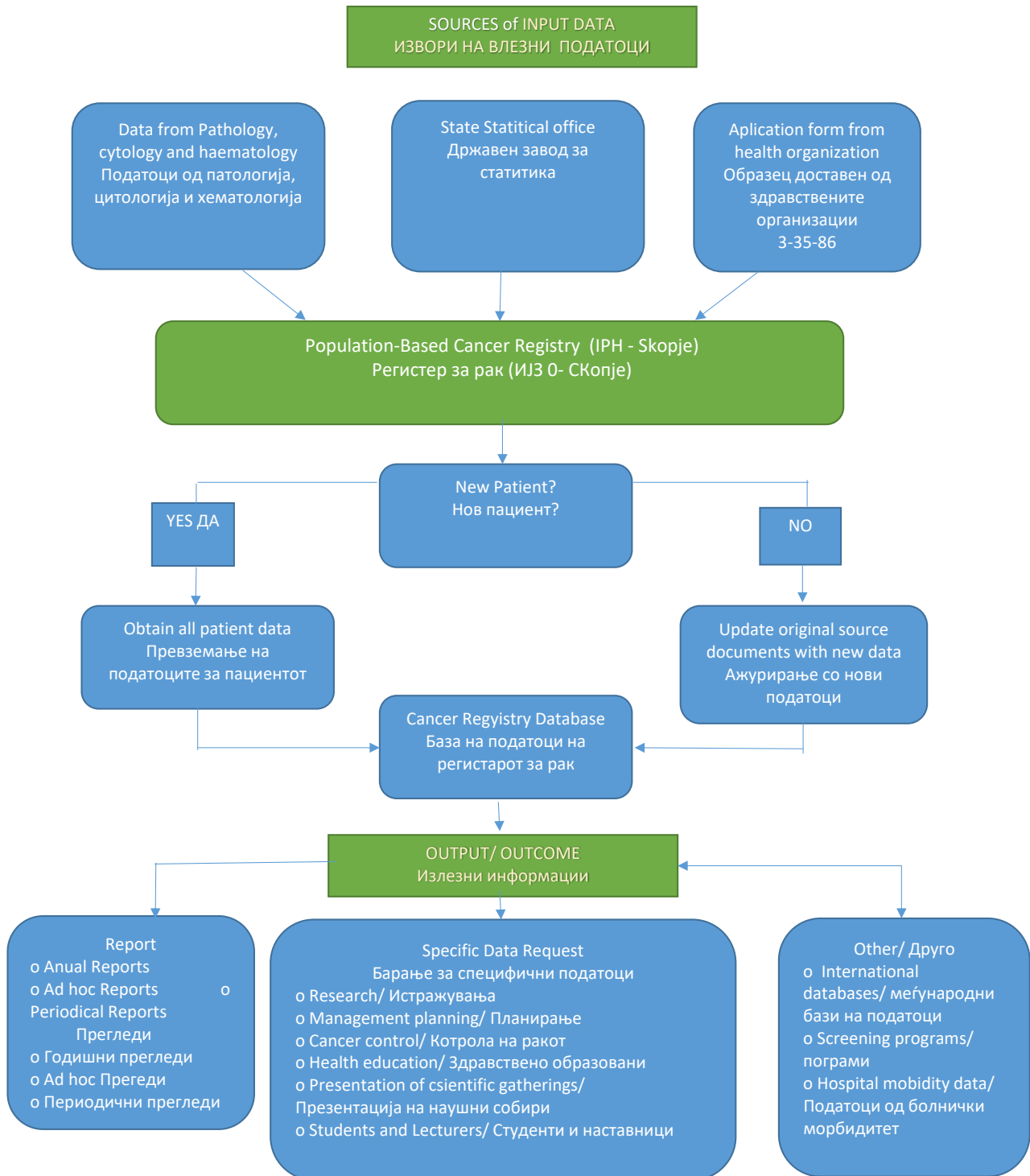
(*) International Agency for Research on Cancer, Cancer Today Data

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



Republic of North Macedonia/ Република Северна Македонија

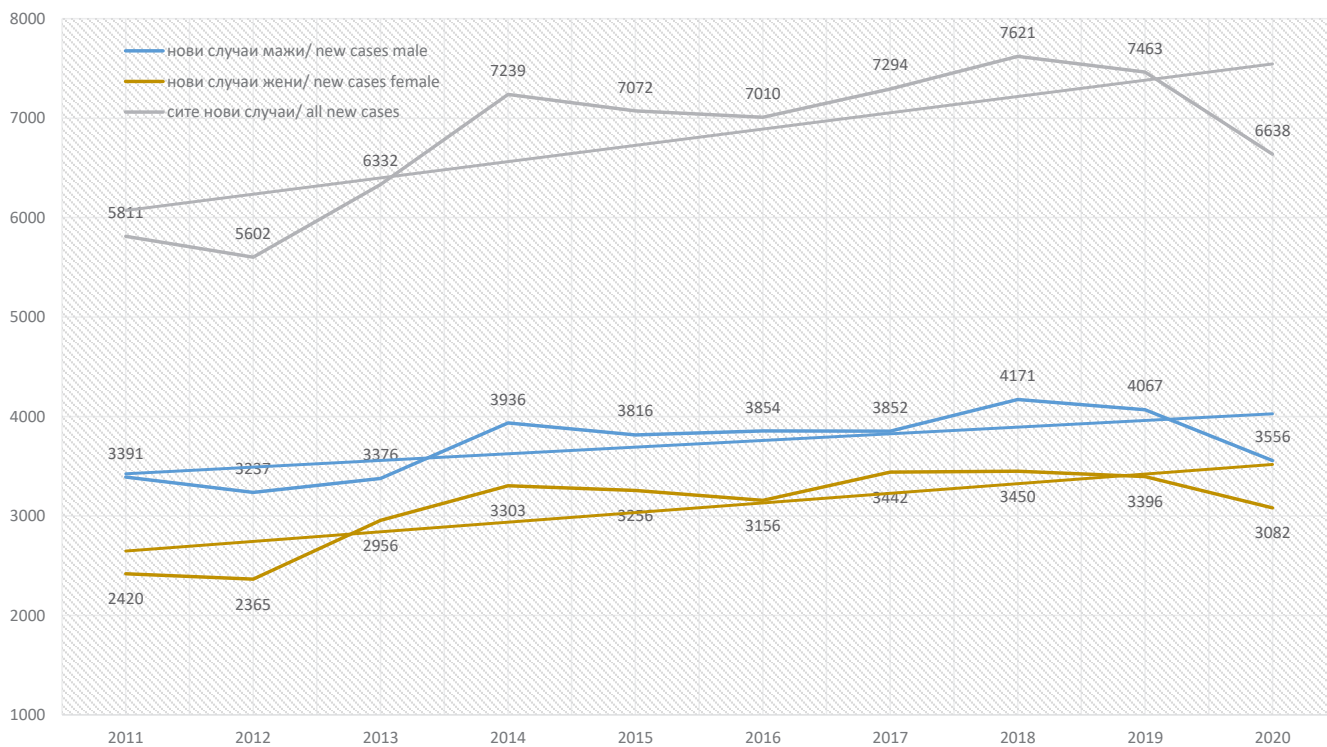
Flow Chart of Input and Output information Covered by the Processes Related to the Cancer Registry
Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатни со процесите



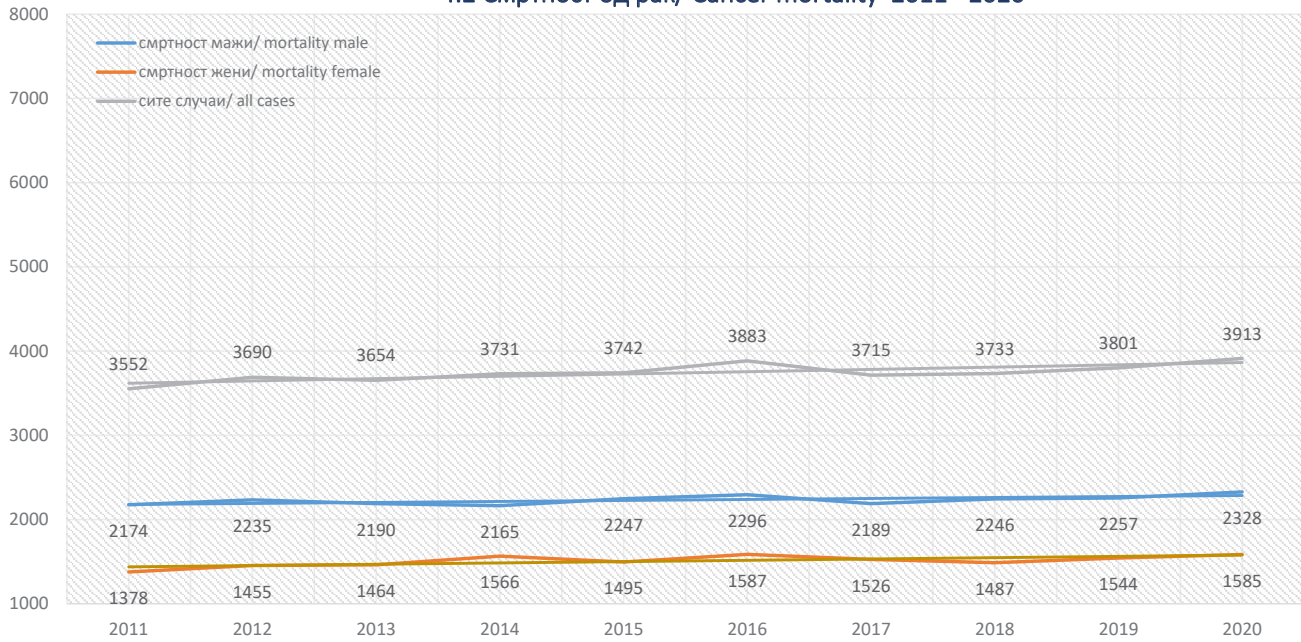
4. Случаи на рак во Република Северна Македонија/ Cancer cases in Republic of North Macedonia
2011 - 2020

| година/ year | нови случаи/ new cases | | | смртност од рак/cancer mortality | | |
|-------------------------------|------------------------|---------|----------|----------------------------------|---------|----------|
| | м/м | ж/f | сите/all | м/м | ж/f | сите/all |
| 2011 | 3391 | 2420 | 5811 | 2174 | 1378 | 3552 |
| 2012 | 3237 | 2365 | 5602 | 2235 | 1455 | 3690 |
| 2013 | 3376 | 2956 | 6332 | 2190 | 1464 | 3654 |
| 2014 | 3936 | 3303 | 7239 | 2165 | 1566 | 3731 |
| 2015 | 3816 | 3256 | 7072 | 2247 | 1495 | 3742 |
| 2016 | 3854 | 3156 | 7010 | 2296 | 1587 | 3883 |
| 2017 | 3852 | 3442 | 7294 | 2189 | 1526 | 3715 |
| 2018 | 4171 | 3450 | 7621 | 2246 | 1487 | 3733 |
| 2019 | 4067 | 3396 | 7463 | 2257 | 1544 | 3801 |
| 2020 | 3556 | 3082 | 6638 | 2328 | 1585 | 3913 |
| average | 3725.60 | 3082.60 | 6808.20 | 2232.70 | 1508.70 | 3741.40 |
| mediana | 3834.00 | 3206.00 | 7041.00 | 2240.50 | 1510.50 | 3732.00 |
| max | 4171.00 | 3450.00 | 7621.00 | 2328.00 | 1587.00 | 3913.00 |
| min | 3237.00 | 2956.00 | 5602.00 | 2165.00 | 1464.00 | 3654.00 |
| stdev | 300.25 | 376.35 | 657.75 | 50.82 | 41.71 | 78.26 |
| cv | 0.08 | 0.12 | 0.10 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| CR/100.000 on average | 358.66 | 297.44 | 328.08 | 214.94 | 145.57 | 180.30 |
| очекување/ expectation | | | | | | |
| 2020 | 4094.17 | 3614.63 | 7708.85 | 2297.40 | 1594.43 | 3891.84 |
| 2021 | 4161.17 | 3711.37 | 7872.60 | 2309.17 | 1610.03 | 3919.20 |

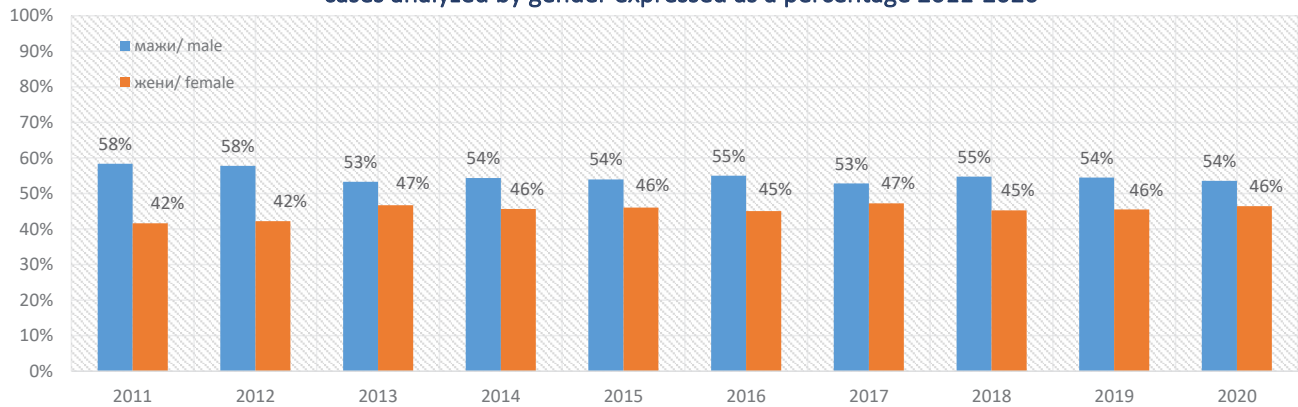
4.1 Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2011- 2020



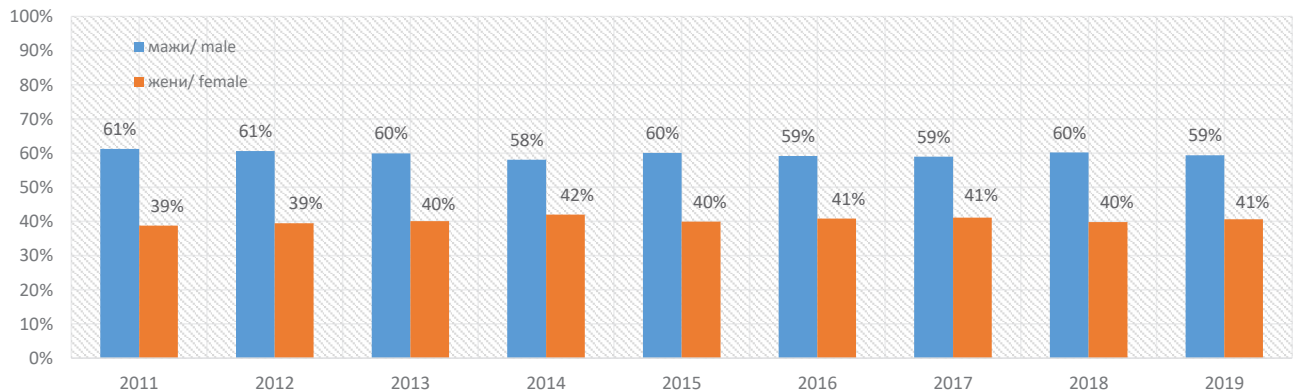
4.2 Смртност од рак/ Cancer mortality 2011 - 2020



4.3 Нови случаи на рак анализирано според пол изразени во проценти / New cancer cases analyzed by gender expressed as a percentage 2011-2020

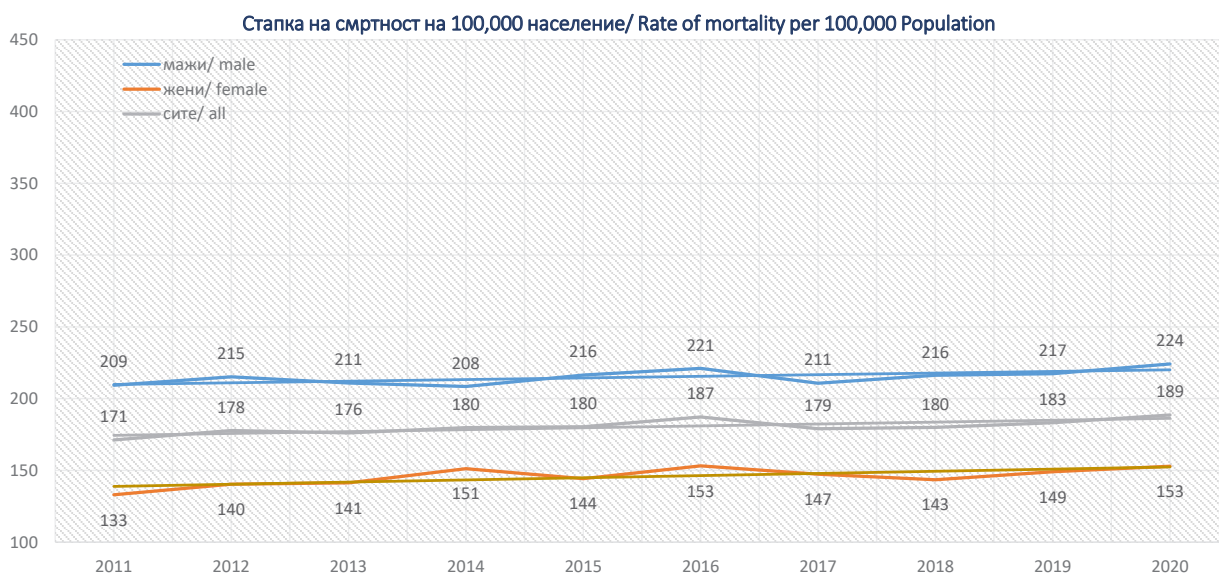
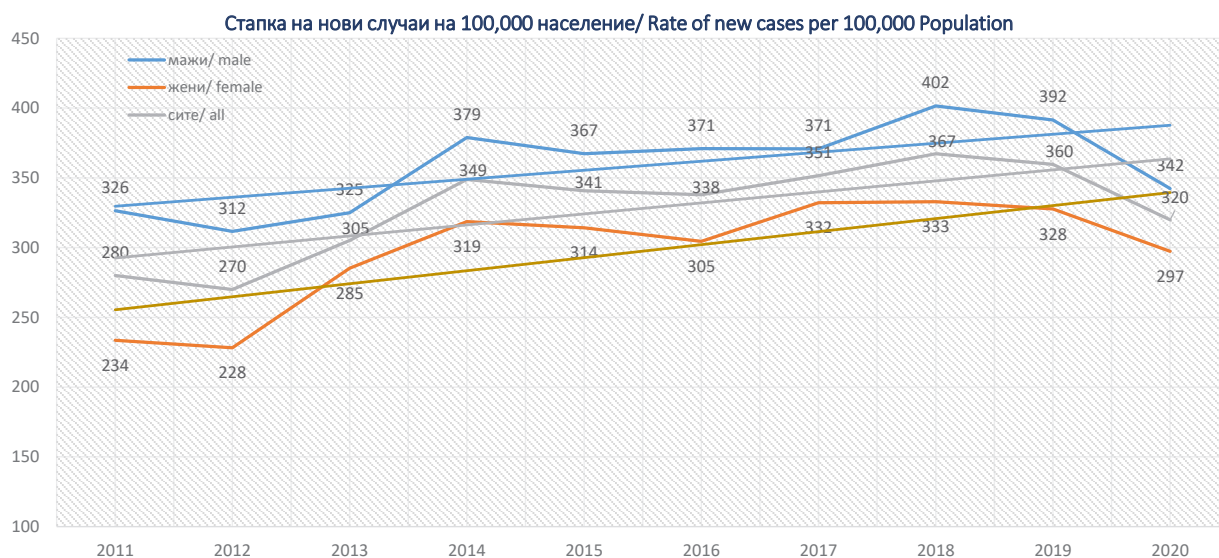


4.4 Смртност од рак анализирано според пол изразени во проценти/ Mortality analyzed by gender expressed as a percentage 2011 - 2020



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

| година/year | Стапка на нови случаи на 100,000 население/ Rate of new cases per 100,000 Population | | | Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population | | |
|-------------|--|-----|----------|---|-----|----------|
| | м/m | ж/f | сите/all | м/m | ж/f | сите/all |
| 2011 | 326 | 234 | 280 | 209 | 133 | 171 |
| 2012 | 312 | 228 | 270 | 215 | 140 | 178 |
| 2013 | 325 | 285 | 305 | 211 | 141 | 176 |
| 2014 | 379 | 319 | 349 | 208 | 151 | 180 |
| 2015 | 367 | 314 | 341 | 216 | 144 | 180 |
| 2016 | 371 | 305 | 338 | 221 | 153 | 187 |
| 2017 | 371 | 332 | 351 | 211 | 147 | 179 |
| 2018 | 402 | 333 | 367 | 216 | 143 | 180 |
| 2019 | 392 | 328 | 360 | 217 | 149 | 183 |
| 2020 | 342 | 297 | 320 | 224 | 153 | 189 |
| average | 359 | 297 | 328 | 215 | 146 | 180 |



6. Десет најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија 2011
-2020 *Ten Most Frequent specified Cancer sites in Republic of North Macedonia 2011 - 2020*

| Kod Code | Примарна локализација Primary Sites | Број Cases | % | Ср.вре Avg. | Ст/100.000 CR/100.000 10 год/ years | Ст/100.000 CR/100.000 сред.в/avg |
|--|---|---------------|--------------|----------------|---|--|
| <i>Сите примарни локализации All Primary Sites</i> | | 66940 | | 6694.00 | 3226.80 | 322.68 |
| C34 | Бронх и бел дроб Bronchus and lung | 8783 | 13.12 | 878 | 423.38 | 42.34 |
| C50 | Дојка Breast | 7756 | 11.59 | 776 | 373.87 | 37.39 |
| C44 | Други на кожата Other of skin | 5502 | 8.22 | 550 | 265.22 | 26.52 |
| C18 | Колон Colon | 4082 | 6.10 | 408 | 196.77 | 19.68 |
| C16 | Желудник Stomach | 4059 | 6.06 | 406 | 195.66 | 19.57 |
| C61 | Простата Prostata | 3601 | 5.38 | 360 | 173.58 | 17.36 |
| C22 | Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts | 2809 | 4.20 | 281 | 135.41 | 13.54 |
| C20 | Ректум Rectum | 2675 | 4.00 | 268 | 128.95 | 12.89 |
| C67 | Мочен меур Bladder | 2632 | 3.93 | 263 | 126.87 | 12.69 |
| C54 | Тело на утерус Corpus uteri | 2197 | 3.28 | 220 | 105.90 | 10.59 |
| <i>Други малигни заболувања Other</i> | | 22844 | 34.13 | 2284 | 1101.18 | 110.12 |



7. 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 |
| 2011 | 849 | 742 |
| 2012 | 886 | 773 |
| 2013 | 766 | 810 |
| 2014 | 955 | 849 |
| 2015 | 914 | 814 |
| 2016 | 793 | 863 |
| 2017 | 917 | 769 |
| 2018 | 979 | 858 |
| 2019 | 800 | 770 |
| 2020 | 924 | 800 |
| average | 878.300 | 804.800 |
| mediana | 900.000 | 805.000 |
| max | 979.000 | 863.000 |
| min | 766.000 | 742.000 |
| stdev | 69.152 | 39.691 |
| cv | 0.079 | 0.049 |

очекување/ expectation
очекување/ expectation

2021 908 2022 914
2021 823 2022 826

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 575 | 276 |
| 2012 | 613 | 286 |
| 2013 | 791 | 282 |
| 2014 | 773 | 292 |
| 2015 | 928 | 294 |
| 2016 | 841 | 338 |
| 2017 | 816 | 286 |
| 2018 | 852 | 283 |
| 2019 | 783 | 314 |
| 2020 | 784 | 328 |
| average | 775.60 | 297.90 |
| mediana | 787.50 | 289.00 |
| max | 928.00 | 338.00 |
| min | 575.00 | 276.00 |
| stdev | 101.01 | 20.15 |
| cv | 0.13 | 0.07 |

очекување/ expectation
очекување/ expectation

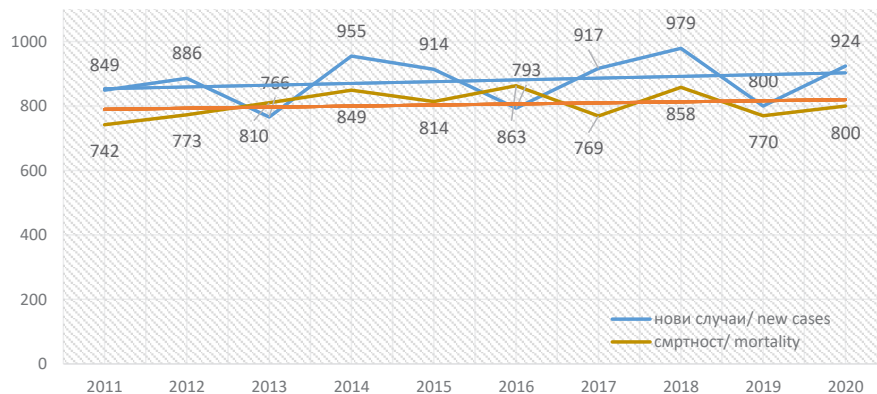
2020 890 2021 910
2020 321 2021 325

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 259 | 54 |
| 2012 | 224 | 65 |
| 2013 | 468 | 52 |
| 2014 | 566 | 70 |
| 2015 | 319 | 59 |
| 2016 | 508 | 57 |
| 2017 | 734 | 61 |
| 2018 | 732 | 46 |
| 2019 | 950 | 90 |
| 2020 | 742 | 98 |
| average | 550.20 | 65.20 |
| mediana | 537.00 | 60.00 |
| max | 950.00 | 98.00 |
| min | 224.00 | 46.00 |
| stdev | 227.36 | 15.83 |
| cv | 0.41 | 0.24 |

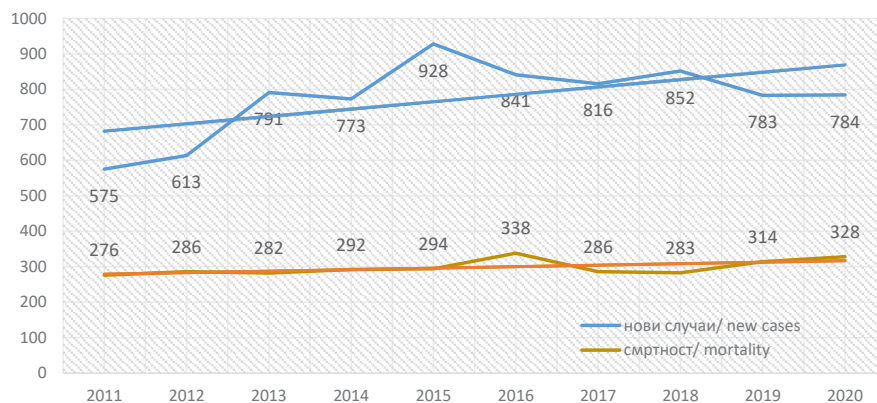
очекување/ expectation
очекување/ expectation

2020 855 2021 917
2020 82 2021 85

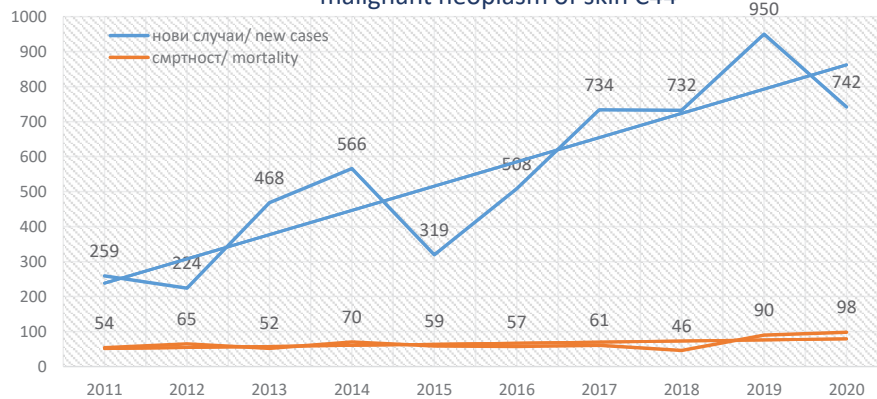
Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34



Дојка/ Breast C50



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



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 |
| 2011 | 492 | 338 |
| 2012 | 421 | 332 |
| 2013 | 399 | 298 |
| 2014 | 455 | 299 |
| 2015 | 409 | 301 |
| 2016 | 435 | 306 |
| 2017 | 401 | 275 |
| 2018 | 387 | 253 |
| 2019 | 389 | 303 |
| 2020 | 271 | 226 |
| average | 405.900 | 293.100 |
| mediana | 405.000 | 300.000 |
| max | 492.000 | 338.000 |
| min | 271.000 | 226.000 |
| stdev | 54.609 | 32.176 |
| cv | 0.135 | 0.110 |

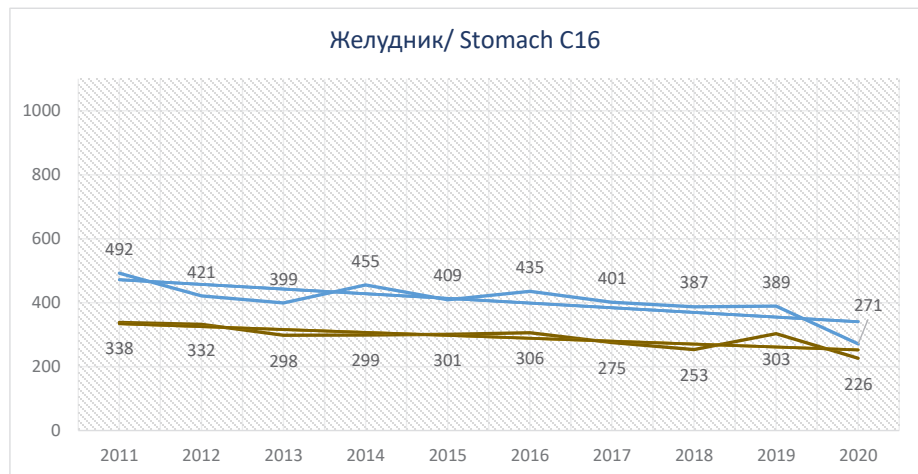
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 324 | 202 |
| 2012 | 247 | 162 |
| 2013 | 343 | 196 |
| 2014 | 427 | 201 |
| 2015 | 480 | 230 |
| 2016 | 455 | 237 |
| 2017 | 452 | 228 |
| 2018 | 476 | 226 |
| 2019 | 483 | 241 |
| 2020 | 395 | 235 |
| average | 408.20 | 215.80 |
| mediana | 439.50 | 227.00 |
| max | 483.00 | 241.00 |
| min | 247.00 | 162.00 |
| stdev | 75.70 | 23.67 |
| cv | 0.19 | 0.11 |

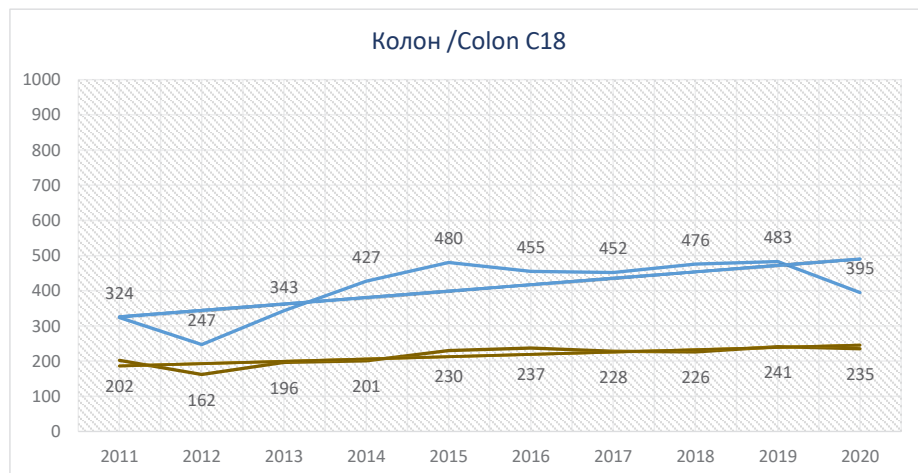
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 213 | 143 |
| 2012 | 253 | 183 |
| 2013 | 269 | 203 |
| 2014 | 363 | 157 |
| 2015 | 412 | 185 |
| 2016 | 460 | 175 |
| 2017 | 367 | 182 |
| 2018 | 477 | 181 |
| 2019 | 452 | 191 |
| 2020 | 335 | 234 |
| average | 360.10 | 183.40 |
| mediana | 365.00 | 182.50 |
| max | 477.00 | 234.00 |
| min | 213.00 | 143.00 |
| stdev | 87.68 | 23.26 |
| cv | 0.24 | 0.13 |

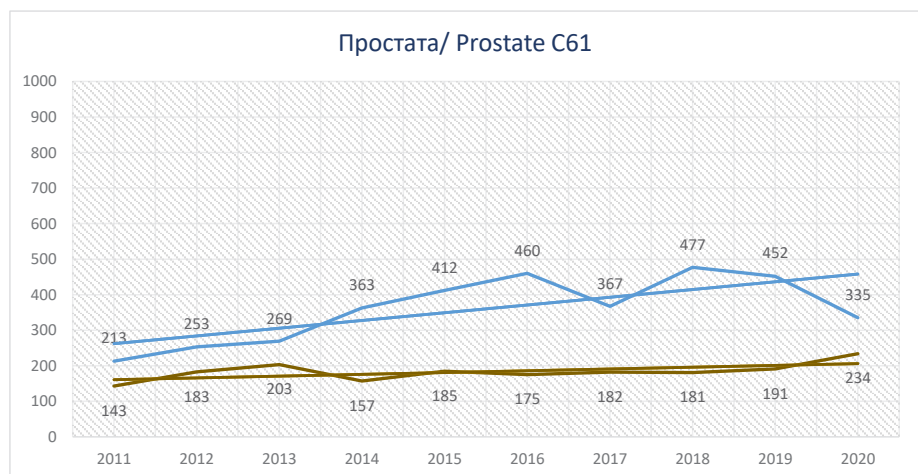
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2020 325 2021 310
2020 243 2021 234



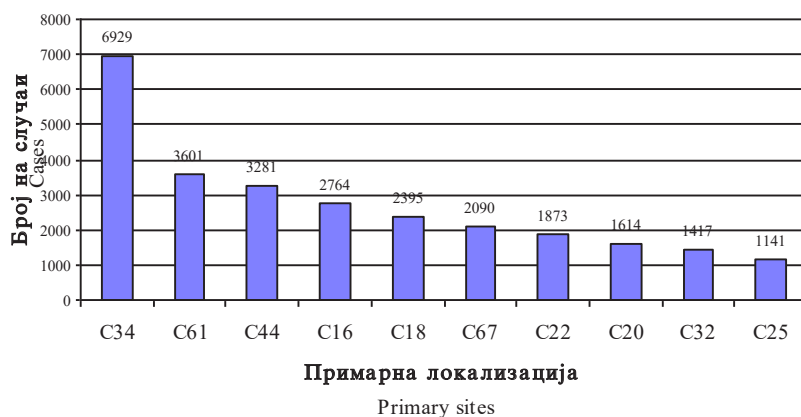
2020 508 2021 527
2020 251 2021 258



2020 480 2021 502
2020 211 2021 216

Десет најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија 2011 - 2020
Ten Most Frequent specified Cancer sites among Males in Republic of North Macedonia 2011 - 2020

| Kod Code | Примарна локализација Primary Sites | Број Cases | % | Ср.вре Avg. | Ст/100.000 CR/100.000 10 год/ years | Ст/100.000 CR/100.000 сред.в/avg |
|--|---|---------------|-------|----------------|---|--|
| <i>Сите примарни локализации All Primary Sites</i> | | 36847 | | 3684.70 | 3546.57 | 354.66 |
| C34 | Бронх и бел дроб Bronchus and lung | 6929 | 18.80 | 693 | 666.92 | 66.69 |
| C61 | Простата Prostata | 3601 | 9.77 | 360 | 346.60 | 34.66 |
| C44 | Други на кожата Other of skin | 3281 | 8.90 | 328 | 315.80 | 31.58 |
| C16 | Желудник Stomach | 2764 | 7.50 | 276 | 266.04 | 26.60 |
| C18 | Колон Colon | 2395 | 6.50 | 240 | 230.52 | 23.05 |
| C67 | Мочен меур Bladder | 2090 | 5.67 | 209 | 201.17 | 20.12 |
| C22 | Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts | 1873 | 5.08 | 187 | 180.28 | 18.03 |
| C20 | Ректум Rectum | 1614 | 4.38 | 161 | 155.35 | 15.53 |
| C32 | Ларинкс Larynx | 1417 | 3.85 | 142 | 136.39 | 13.64 |
| C25 | Панкреас Pancreas | 1141 | 3.10 | 114 | 109.82 | 10.98 |
| <i>Други малигни заболувања Other</i> | | 9742 | 26.44 | 974 | 937.68 | 93.77 |



8. 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 |
| 2011 | 701 | 619 |
| 2012 | 726 | 630 |
| 2013 | 619 | 661 |
| 2014 | 756 | 664 |
| 2015 | 719 | 651 |
| 2016 | 610 | 667 |
| 2017 | 696 | 582 |
| 2018 | 762 | 673 |
| 2019 | 625 | 610 |
| 2020 | 715 | 633 |
| average | 692.900 | 639.000 |
| mediana | 708.000 | 642.000 |
| max | 762.000 | 673.000 |
| min | 610.000 | 582.000 |
| stdev | 52.954 | 27.928 |
| cv | 0.076 | 0.044 |

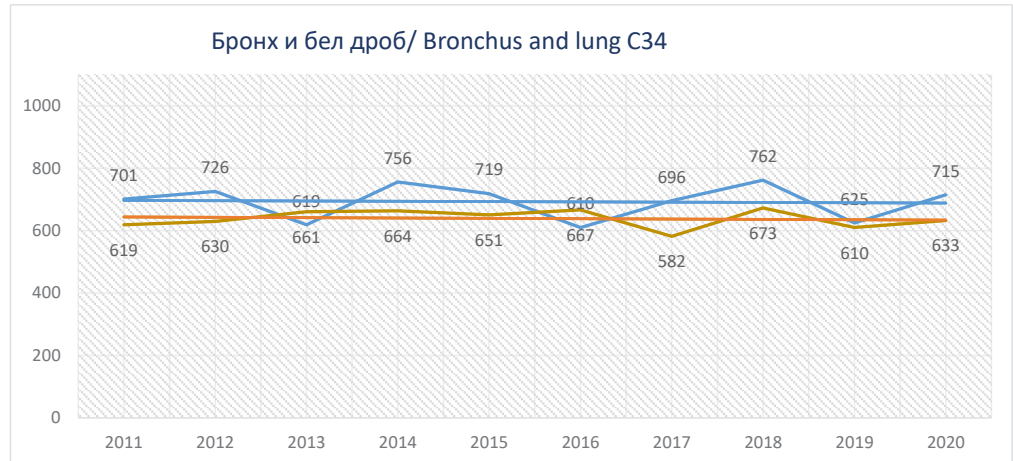
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 213 | 143 |
| 2012 | 253 | 183 |
| 2013 | 269 | 203 |
| 2014 | 363 | 157 |
| 2015 | 412 | 185 |
| 2016 | 460 | 175 |
| 2017 | 367 | 182 |
| 2018 | 477 | 181 |
| 2019 | 452 | 191 |
| 2020 | 335 | 234 |
| average | 360.10 | 183.40 |
| mediana | 365.00 | 182.50 |
| max | 477.00 | 234.00 |
| min | 213.00 | 143.00 |
| stdev | 87.68 | 23.26 |
| cv | 0.24 | 0.13 |

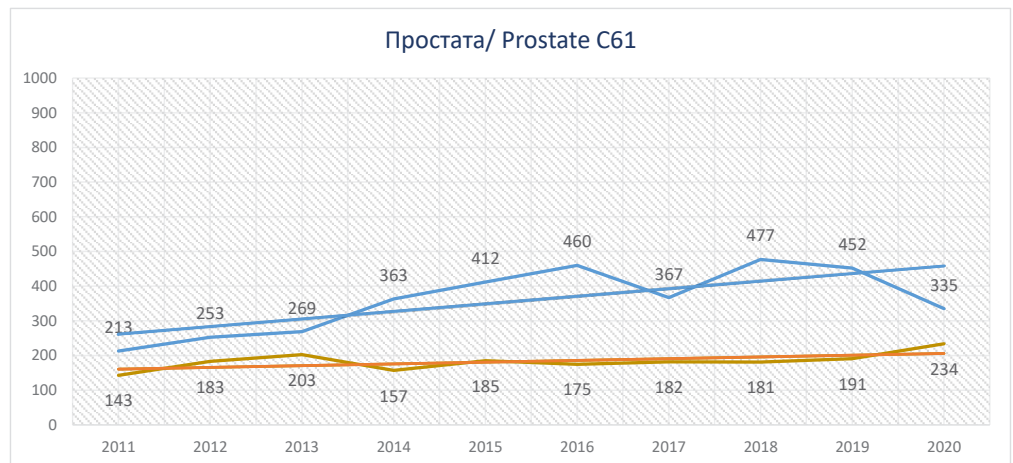
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 140 | 26 |
| 2012 | 139 | 49 |
| 2013 | 272 | 32 |
| 2014 | 353 | 48 |
| 2015 | 182 | 38 |
| 2016 | 302 | 38 |
| 2017 | 436 | 38 |
| 2018 | 438 | 33 |
| 2019 | 581 | 51 |
| 2020 | 438 | 68 |
| average | 328.10 | 42.10 |
| mediana | 327.50 | 38.00 |
| max | 581.00 | 68.00 |
| min | 139.00 | 26.00 |
| stdev | 140.25 | 11.52 |
| cv | 0.43 | 0.27 |

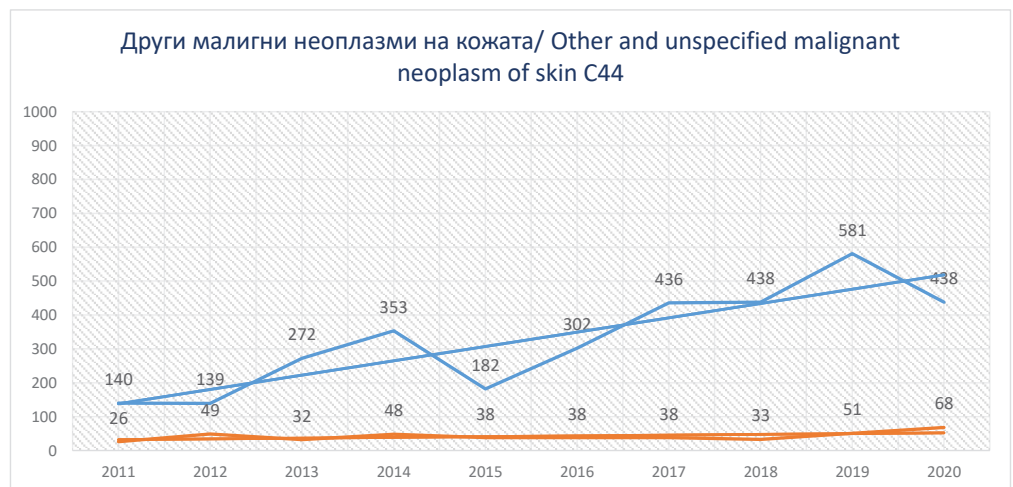
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2020 688 2021 687
2020 657 2021 659



2020 480 2021 502
2020 211 2021 216



2020 560 2021 602
2020 54 2021 54

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 |
| 2011 | 341 | 235 |
| 2012 | 290 | 219 |
| 2013 | 258 | 190 |
| 2014 | 315 | 206 |
| 2015 | 271 | 202 |
| 2016 | 299 | 198 |
| 2017 | 283 | 193 |
| 2018 | 261 | 176 |
| 2019 | 266 | 198 |
| 2020 | 180 | 147 |
| average | 276.400 | 196.400 |
| mediana | 277.000 | 198.000 |
| max | 341.000 | 235.000 |
| min | 180.000 | 147.000 |
| stdev | 40.507 | 22.446 |
| cv | 0.147 | 0.114 |

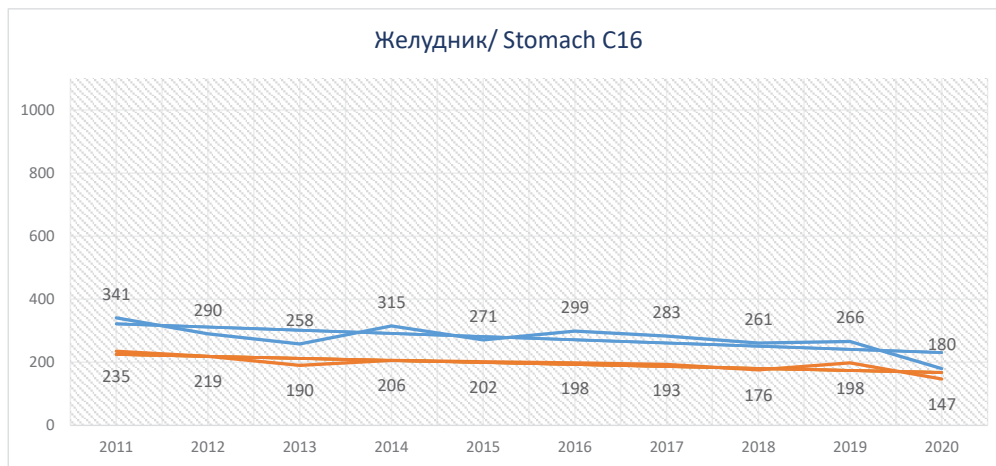
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 184 | 105 |
| 2012 | 137 | 90 |
| 2013 | 193 | 115 |
| 2014 | 250 | 118 |
| 2015 | 293 | 140 |
| 2016 | 278 | 142 |
| 2017 | 265 | 140 |
| 2018 | 280 | 141 |
| 2019 | 288 | 142 |
| 2020 | 227 | 137 |
| average | 239.50 | 127.00 |
| mediana | 257.50 | 138.50 |
| max | 293.00 | 142.00 |
| min | 137.00 | 90.00 |
| stdev | 50.00 | 17.78 |
| cv | 0.21 | 0.14 |

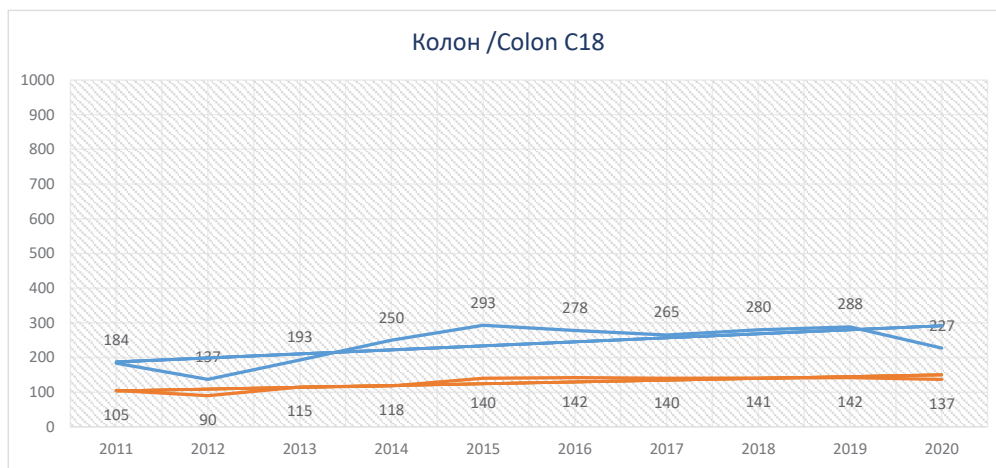
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 131 | 100 |
| 2012 | 124 | 86 |
| 2013 | 152 | 81 |
| 2014 | 255 | 92 |
| 2015 | 282 | 99 |
| 2016 | 256 | 75 |
| 2017 | 241 | 103 |
| 2018 | 246 | 103 |
| 2019 | 218 | 98 |
| 2020 | 185 | 106 |
| average | 209.00 | 94.30 |
| mediana | 229.50 | 98.50 |
| max | 282.00 | 106.00 |
| min | 124.00 | 75.00 |
| stdev | 54.09 | 9.90 |
| cv | 0.26 | 0.10 |

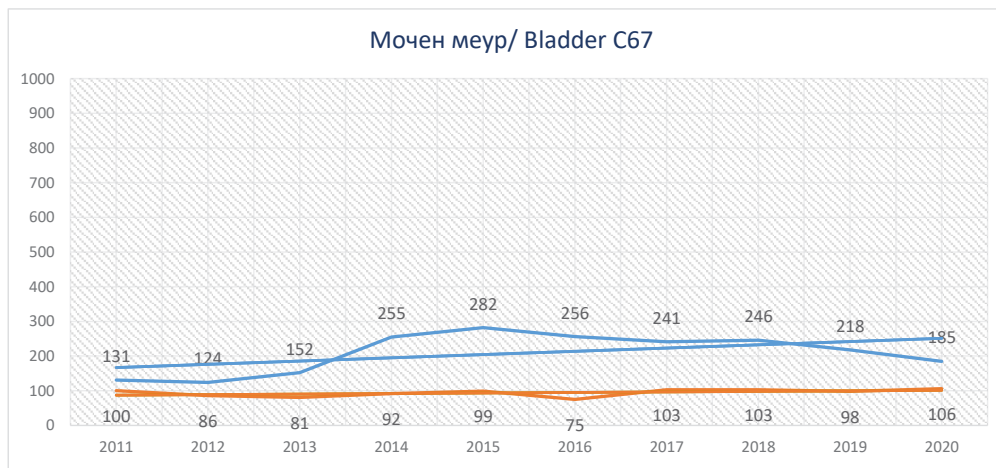
очекување/ expectation
очекување/ expectation



2020 221 2021 211
2020 161 2021 155



2020 303 2021 315
2020 155 2021 160



2020 261 2021 270
2020 103 2021 104

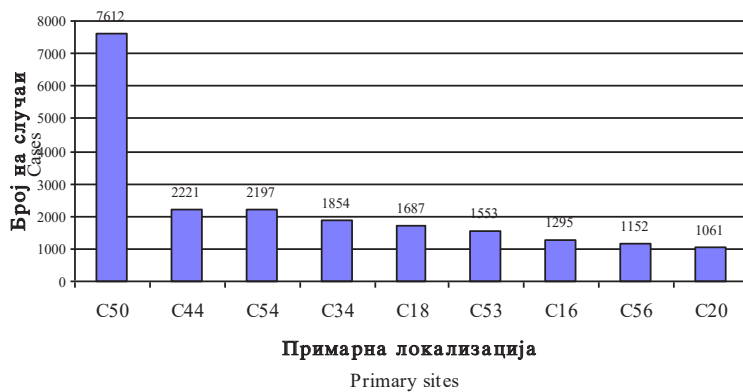
PAK VO РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
CANCER IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Регистар за рак/ Cancer Registry

9. Десет најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија 2011 - 2020
Ten Most Frequent specified Cancer sites among Females in Republic of North Macedonia 2011 - 2020

Табела/ Табле 9

| Kod Code | Примарна локализација Primary Sites | Број Cases | % | Ср.вре Avg. | Ст/100.000 CR/100.000 10 год/ years | Ст/100.000 CR/100.000 сред.в/avg |
|--|---|---------------|--------------|----------------|---|--|
| Сите примарни локализации <i>All Primary Sites</i> | | 30093 | | 3009.30 | 2905.98 | 290.60 |
| C50 | Дојка Breast | 7612 | 25.29 | 761 | 735.07 | 73.51 |
| C44 | Други на кожата Other of skin | 2221 | 7.38 | 222 | 214.47 | 21.45 |
| C54 | Тело на утерус Corpus uteri | 2197 | 7.30 | 220 | 212.16 | 21.22 |
| C34 | Бронх и бел дроб Bronchus and lung | 1854 | 6.16 | 185 | 179.03 | 17.90 |
| C18 | Колон Colon | 1687 | 5.61 | 169 | 162.91 | 16.29 |
| C53 | Цервикс на утерус Cervix uteri | 1553 | 5.16 | 155 | 149.97 | 15.00 |
| C16 | Желудник Stomach | 1295 | 4.30 | 130 | 125.05 | 12.51 |
| C56 | Овариум Ovary | 1152 | 3.83 | 115 | 111.24 | 11.12 |
| C20 | Ректум Rectum | 1061 | 3.53 | 106 | 102.46 | 10.25 |
| C22 | Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts | 936 | 3.11 | 94 | 90.39 | 9.04 |
| <i>Други малигни заболувања</i> <i>Other</i> | | <i>8525</i> | <i>28.33</i> | <i>853</i> | <i>823.23</i> | <i>82.32</i> |



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 |
| 2011 | 558 | 269 |
| 2012 | 596 | 281 |
| 2013 | 774 | 277 |
| 2014 | 755 | 284 |
| 2015 | 909 | 286 |
| 2016 | 826 | 332 |
| 2017 | 808 | 281 |
| 2018 | 834 | 275 |
| 2019 | 778 | 304 |
| 2020 | 774 | 318 |
| average | 761.200 | 290.700 |
| mediana | 776.000 | 282.500 |
| max | 909.000 | 332.000 |
| min | 558.000 | 269.000 |
| stdev | 101.372 | 19.463 |
| cv | 0.133 | 0.067 |

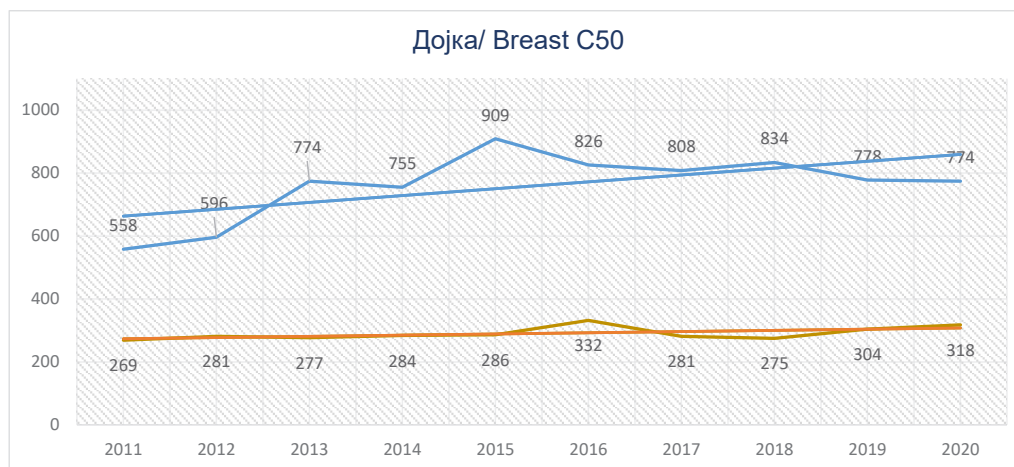
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 142 | 53 |
| 2012 | 128 | 59 |
| 2013 | 166 | 43 |
| 2014 | 214 | 57 |
| 2015 | 261 | 57 |
| 2016 | 251 | 45 |
| 2017 | 248 | 40 |
| 2018 | 284 | 63 |
| 2019 | 290 | 85 |
| 2020 | 213 | 73 |
| average | 219.70 | 57.50 |
| mediana | 231.00 | 57.00 |
| max | 290.00 | 85.00 |
| min | 128.00 | 40.00 |
| stdev | 54.74 | 13.12 |
| cv | 0.25 | 0.23 |

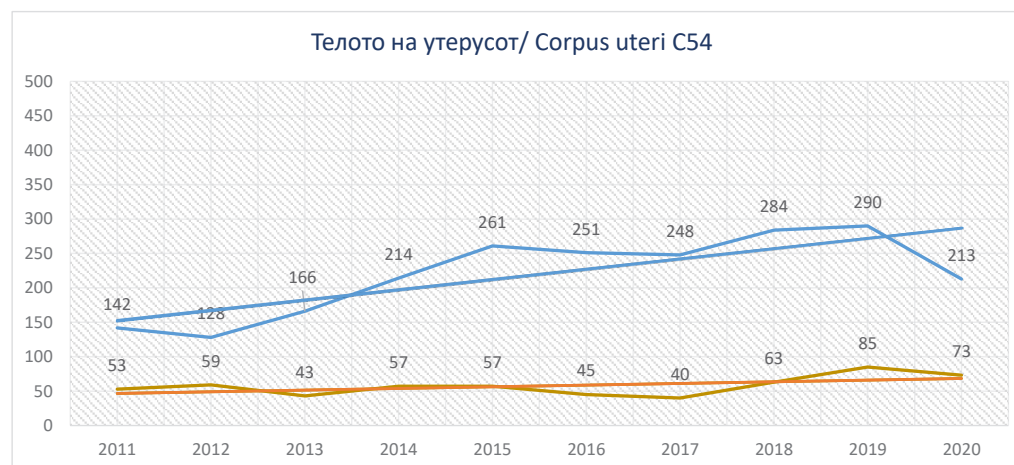
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 119 | 28 |
| 2012 | 85 | 16 |
| 2013 | 196 | 20 |
| 2014 | 213 | 22 |
| 2015 | 137 | 21 |
| 2016 | 206 | 19 |
| 2017 | 298 | 23 |
| 2018 | 294 | 13 |
| 2019 | 369 | 39 |
| 2020 | 304 | 30 |
| average | 222.10 | 23.10 |
| mediana | 209.50 | 21.50 |
| max | 369.00 | 39.00 |
| min | 85.00 | 13.00 |
| stdev | 87.70 | 7.13 |
| cv | 0.39 | 0.31 |

очекување/ expectation
очекување/ expectation



2020 881 2021 903
2020 312 2021 315



2020 302 2021 346
2020 71 2021 73



2020 371 2021 398
2020 28 2021 29

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 |
| 2011 | 148 | 123 |
| 2012 | 160 | 143 |
| 2013 | 147 | 149 |
| 2014 | 199 | 185 |
| 2015 | 195 | 163 |
| 2016 | 183 | 196 |
| 2017 | 221 | 187 |
| 2018 | 217 | 185 |
| 2019 | 175 | 160 |
| 2020 | 209 | 167 |
| average | 185.40 | 165.80 |
| mediana | 189.00 | 165.00 |
| max | 221.00 | 196.00 |
| min | 147.00 | 123.00 |
| stdev | 25.95 | 21.85 |
| cv | 0.14 | 0.13 |

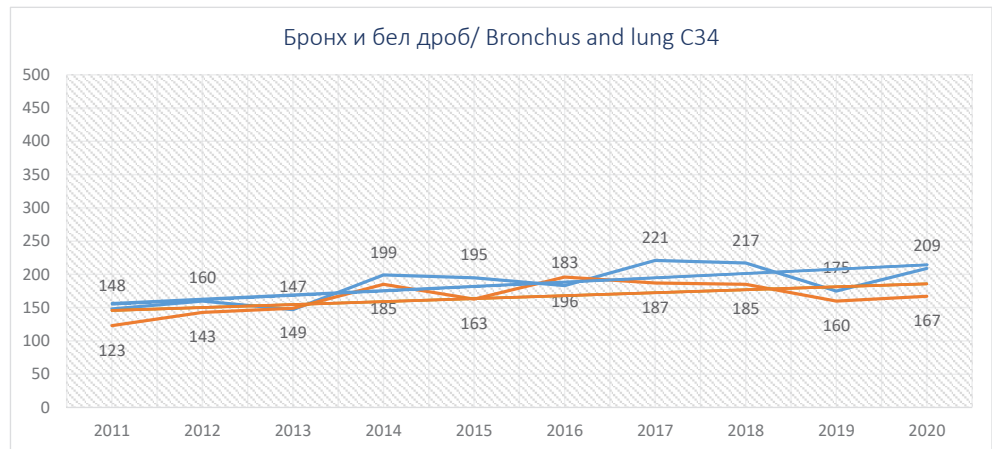
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 140 | 97 |
| 2012 | 110 | 72 |
| 2013 | 150 | 81 |
| 2014 | 177 | 83 |
| 2015 | 187 | 90 |
| 2016 | 177 | 95 |
| 2017 | 187 | 88 |
| 2018 | 196 | 85 |
| 2019 | 195 | 99 |
| 2020 | 168 | 98 |
| average | 168.70 | 88.80 |
| mediana | 177.00 | 89.00 |
| max | 196.00 | 99.00 |
| min | 110.00 | 72.00 |
| stdev | 26.20 | 8.29 |
| cv | 0.16 | 0.09 |

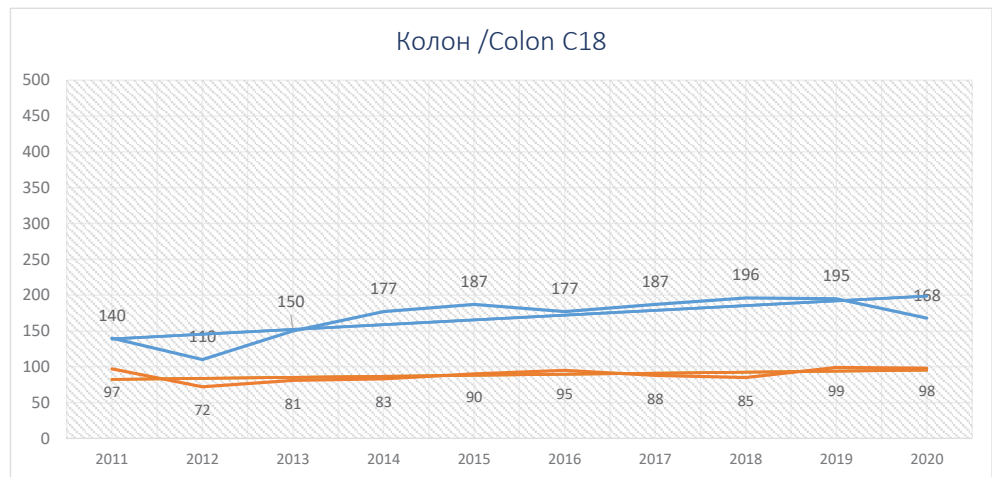
очекување/ expectation
очекување/ expectation

| година | нови случаи | смртност |
|---------|-------------|-----------|
| year | new cases | mortality |
| 2011 | 106 | 35 |
| 2012 | 102 | 48 |
| 2013 | 153 | 44 |
| 2014 | 191 | 56 |
| 2015 | 170 | 44 |
| 2016 | 151 | 60 |
| 2017 | 171 | 52 |
| 2018 | 146 | 51 |
| 2019 | 211 | 54 |
| 2020 | 152 | 41 |
| average | 155.30 | 48.50 |
| mediana | 152.50 | 49.50 |
| max | 211.00 | 60.00 |
| min | 102.00 | 35.00 |
| stdev | 31.99 | 7.19 |
| cv | 0.21 | 0.15 |

очекување/ expectation
очекување/ expectation



2020 221 2021 227
2020 190 2021 195



2020 205 2021 212
2020 97 2021 99



2020 191 2021 197
2020 53 2021 54

10. 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), 2011-2020

| Општина | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 of avg. |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----------------------|
| БЕРОВО | 5 | 8 | 10 | 11 | 17 | 11 | 7 | 8 | 11 | 8 | 10 | 1.10 | 54 |
| БИТОЛА | 44 | 34 | 59 | 50 | 40 | 45 | 48 | 37 | 62 | 51 | 47 | 5.39 | 47 |
| БРОД | 1 | 7 | 3 | 1 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 7 | 4 | 0.50 | 40 |
| ВАЛАНДОВО | 5 | 4 | 4 | 8 | 9 | 4 | 4 | 12 | 4 | 2 | 6 | 0.64 | 48 |
| ВИНИЦА | 11 | 10 | 6 | 10 | 7 | 7 | 5 | 11 | 4 | 8 | 8 | 0.91 | 41 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 25 | 19 | 12 | 20 | 27 | 19 | 28 | 22 | 14 | 19 | 21 | 2.35 | 60 |
| ГОСТИВАР | 32 | 33 | 32 | 38 | 33 | 35 | 41 | 39 | 33 | 24 | 34 | 3.90 | 28 |
| ДЕБАР | 8 | 4 | 11 | 10 | 8 | 7 | 4 | 9 | 8 | 6 | 8 | 0.86 | 27 |
| ДЕЛЧЕВО | 7 | 11 | 10 | 8 | 8 | 12 | 12 | 8 | 7 | 2 | 9 | 0.97 | 36 |
| ДЕМИР ХИСАР | 5 | 8 | 10 | 4 | 6 | 3 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 0.57 | 62 |
| КАВАДАРЦИ | 23 | 16 | 24 | 23 | 22 | 19 | 20 | 23 | 22 | 20 | 21 | 2.43 | 49 |
| КИЧЕВО | 14 | 32 | 17 | 24 | 22 | 18 | 16 | 17 | 21 | 14 | 20 | 2.24 | 34 |
| КОЧАНИ | 14 | 16 | 23 | 29 | 20 | 19 | 14 | 28 | 18 | 11 | 19 | 2.20 | 40 |
| КРАТОВО | 8 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 6 | 4 | 3 | 2 | 4 | 0.45 | 42 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 6 | 13 | 8 | 9 | 6 | 6 | 16 | 8 | 8 | 13 | 9 | 1.07 | 39 |
| КРУШЕВО | 5 | 5 | 7 | 3 | 5 | 3 | 8 | 10 | 4 | 5 | 6 | 0.63 | 59 |
| КУМАНОВО | 51 | 47 | 37 | 50 | 48 | 52 | 51 | 61 | 54 | 46 | 50 | 5.70 | 35 |
| НЕГОТИНО | 6 | 16 | 8 | 11 | 14 | 8 | 11 | 12 | 3 | 9 | 10 | 1.12 | 42 |
| ОХРИД | 32 | 27 | 19 | 27 | 24 | 24 | 13 | 19 | 22 | 24 | 23 | 2.65 | 42 |
| ПРИЛЕП | 43 | 55 | 62 | 50 | 56 | 42 | 54 | 56 | 51 | 81 | 55 | 6.31 | 58 |
| ПРОБИШТИП | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 5 | 5 | 6 | 5 | 0.61 | 35 |
| РАДОВИШ | 11 | 19 | 10 | 11 | 17 | 8 | 9 | 23 | 12 | 13 | 13 | 1.53 | 41 |
| РЕСЕН | 11 | 6 | 12 | 11 | 9 | 5 | 6 | 7 | 7 | 5 | 8 | 0.91 | 48 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 11 | 13 | 10 | 13 | 13 | 18 | 7 | 14 | 13 | 11 | 12 | 1.41 | 61 |
| СТРУГА | 24 | 18 | 24 | 15 | 24 | 22 | 18 | 19 | 15 | 21 | 20 | 2.29 | 29 |
| СТРУМИЦА | 63 | 50 | 34 | 51 | 49 | 35 | 54 | 34 | 31 | 58 | 46 | 5.26 | 48 |
| ТЕТОВО | 52 | 60 | 54 | 51 | 54 | 50 | 51 | 48 | 51 | 58 | 53 | 6.07 | 26 |
| ВЕЛЕС | 39 | 21 | 26 | 35 | 41 | 24 | 34 | 40 | 11 | 32 | 30 | 3.47 | 46 |
| ШТИП | 23 | 23 | 16 | 24 | 24 | 22 | 23 | 29 | 21 | 10 | 22 | 2.47 | 41 |
| СКОПЈЕ | 266 | 301 | 208 | 346 | 296 | 248 | 328 | 345 | 276 | 351 | 297 | 34.00 | 47 |

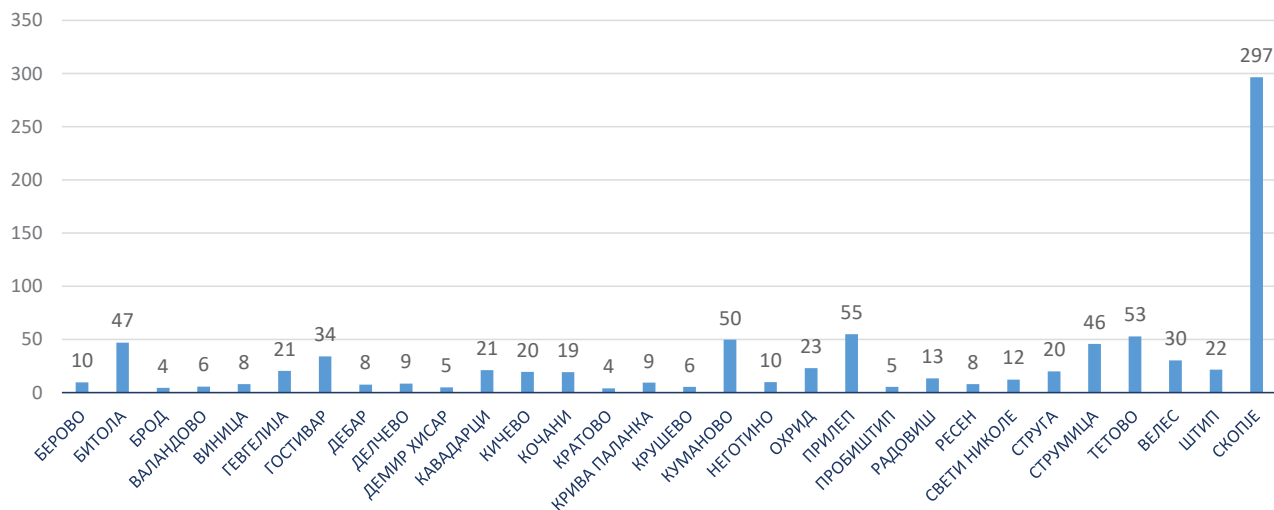
11. Морталитетот на рак на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/Trends of Bronchus and lung cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C34), 2011-2020

| Општина | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 of avg. |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------|
| БЕРОВО | 4 | 6 | 11 | 7 | 14 | 12 | 9 | 6 | 14 | 8 | 9.1 | 1.13 | 52 |
| БИТОЛА | 34 | 37 | 48 | 46 | 37 | 45 | 42 | 35 | 56 | 52 | 43.2 | 5.38 | 43 |
| БРОД | 1 | 5 | 4 | 1 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 6 | 3.8 | 0.47 | 34 |
| ВАЛАНДОВО | 4 | 4 | 4 | 10 | 8 | 4 | 3 | 9 | 2 | 3 | 5.1 | 0.63 | 43 |
| ВИНИЦА | 9 | 5 | 4 | 12 | 8 | 8 | 5 | 10 | 4 | 5 | 7 | 0.87 | 36 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 24 | 18 | 12 | 13 | 23 | 22 | 26 | 19 | 17 | 21 | 19.5 | 2.43 | 57 |
| ГОСТИВАР | 26 | 31 | 36 | 32 | 30 | 34 | 32 | 33 | 31 | 24 | 30.9 | 3.85 | 26 |
| ДЕБАР | 10 | 5 | 12 | 10 | 5 | 11 | 2 | 10 | 5 | 5 | 7.5 | 0.93 | 27 |
| ДЕЛЧЕВО | 7 | 8 | 9 | 8 | 7 | 14 | 10 | 9 | 8 | 2 | 8.2 | 1.02 | 35 |
| ДЕМИР ХИСАР | 3 | 8 | 8 | 3 | 6 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4.6 | 0.57 | 57 |
| КАВАДАРЦИ | 22 | 22 | 23 | 18 | 22 | 21 | 13 | 22 | 18 | 22 | 20.3 | 2.53 | 47 |
| КИЧЕВО | 14 | 28 | 18 | 22 | 17 | 24 | 16 | 14 | 22 | 13 | 18.8 | 2.34 | 33 |
| КОЧАНИ | 12 | 15 | 23 | 22 | 17 | 21 | 11 | 23 | 22 | 9 | 17.5 | 2.18 | 37 |
| КРАТОВО | 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | 4.2 | 0.52 | 45 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 4 | 9 | 5 | 7 | 7 | 10 | 14 | 7 | 7 | 10 | 8 | 1.00 | 34 |
| КРУШЕВО | 3 | 5 | 6 | 4 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 3 | 4.9 | 0.61 | 52 |
| КУМАНОВО | 43 | 44 | 43 | 44 | 45 | 51 | 42 | 57 | 48 | 43 | 46 | 5.73 | 32 |
| НЕГОТИНО | 5 | 12 | 12 | 10 | 14 | 9 | 6 | 12 | 4 | 5 | 8.9 | 1.11 | 38 |
| ОХРИД | 31 | 24 | 25 | 19 | 21 | 21 | 11 | 7 | 22 | 20 | 20.1 | 2.50 | 36 |
| ПРИЛЕП | 37 | 48 | 63 | 43 | 47 | 49 | 47 | 54 | 42 | 81 | 51.1 | 6.36 | 54 |
| ПРОБИШТИП | 3 | 4 | 6 | 5 | 3 | 6 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4.9 | 0.61 | 33 |
| РАДОВИШ | 11 | 11 | 10 | 11 | 14 | 10 | 10 | 16 | 14 | 14 | 12.1 | 1.51 | 37 |
| РЕСЕН | 9 | 5 | 9 | 11 | 10 | 4 | 8 | 8 | 7 | 5 | 7.6 | 0.95 | 47 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 11 | 6 | 15 | 13 | 8 | 17 | 7 | 13 | 14 | 8 | 11.2 | 1.39 | 55 |
| СТРУГА | 19 | 16 | 24 | 18 | 20 | 20 | 16 | 12 | 14 | 24 | 18.3 | 2.28 | 27 |
| СТРУМИЦА | 55 | 41 | 42 | 47 | 45 | 36 | 47 | 35 | 27 | 45 | 42 | 5.23 | 44 |
| ТЕТОВО | 39 | 54 | 62 | 38 | 51 | 54 | 42 | 51 | 44 | 42 | 47.7 | 5.94 | 24 |
| ВЕЛЕС | 35 | 19 | 23 | 39 | 37 | 29 | 31 | 32 | 14 | 32 | 29.1 | 3.62 | 44 |
| ШТИП | 19 | 19 | 16 | 20 | 22 | 27 | 24 | 26 | 17 | 3 | 19.3 | 2.40 | 37 |
| СКОПЈЕ | 239 | 257 | 234 | 311 | 268 | 289 | 265 | 315 | 261 | 285 | 272 | 33.91 | 44 |

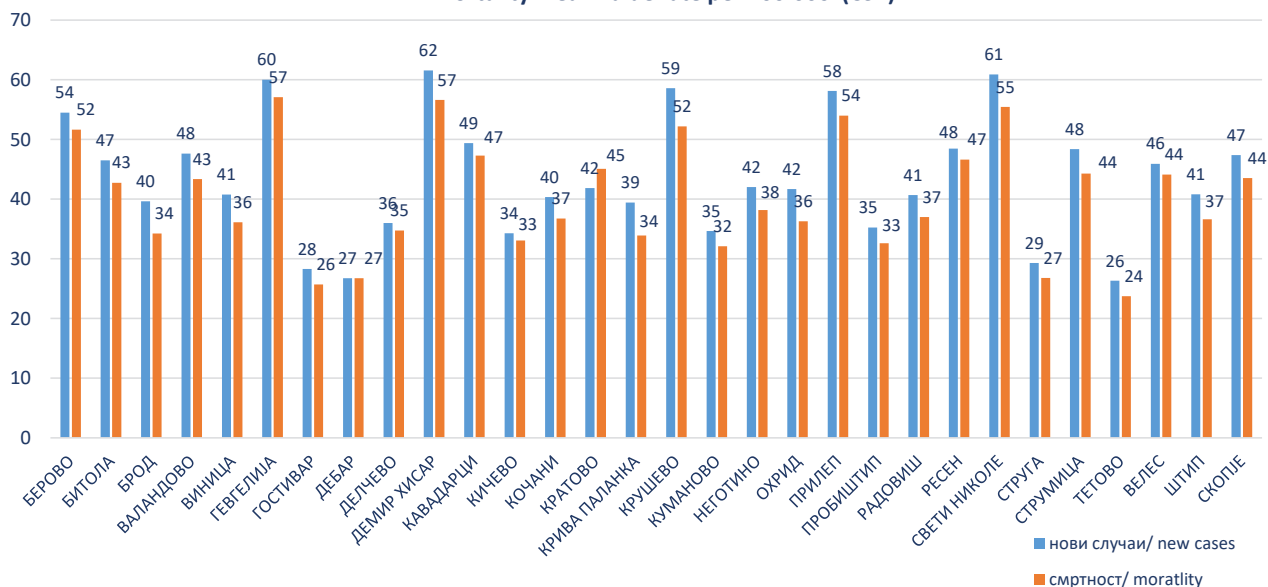
2011-2020

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



Стапка на 100.000 на средната вредност на нови случаи
Mortality mean value rate per 100.000 (C34)



12. Ново регистрирани случаи на рак на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of breast cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C50), 2011-2020

| Општина/ | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 for female population |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| БЕРОВО | 8 | 12 | 11 | 6 | 5 | 5 | 12 | 12 | 3 | 9 | 8.3 | 1.11 | 96 |
| БИТОЛА | 69 | 37 | 72 | 58 | 44 | 28 | 24 | 27 | 35 | 28 | 42.2 | 5.64 | 83 |
| БРОД | 12 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 7 | 3.9 | 0.52 | 73 |
| ВАЛАНДОВО | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 6 | 4 | 3.9 | 0.52 | 68 |
| ВИНИЦА | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 | 8 | 9 | 4 | 4 | 5 | 0.67 | 53 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 7 | 12 | 15 | 7 | 15 | 17 | 21 | 27 | 14 | 11 | 14.6 | 1.95 | 85 |
| ГОСТИВАР | 10 | 22 | 19 | 21 | 29 | 30 | 25 | 32 | 29 | 31 | 24.8 | 3.31 | 41 |
| ДЕБАР | 7 | 1 | 5 | 5 | 9 | 6 | 2 | 4 | 9 | 2 | 5 | 0.67 | 37 |
| ДЕЛЧЕВО | 16 | 8 | 12 | 14 | 8 | 7 | 8 | 3 | 11 | 9 | 9.6 | 1.28 | 83 |
| ДЕМИР ХИСАР | 4 | 0 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 6 | 2.7 | 0.36 | 69 |
| КАВАДАРЦИ | 18 | 10 | 18 | 14 | 19 | 18 | 31 | 21 | 12 | 23 | 18.4 | 2.46 | 87 |
| КИЧЕВО | 9 | 11 | 9 | 11 | 7 | 22 | 9 | 17 | 14 | 10 | 11.9 | 1.59 | 42 |
| КОЧАНИ | 9 | 14 | 33 | 19 | 10 | 15 | 17 | 16 | 15 | 13 | 16.1 | 2.15 | 68 |
| КРАТОВО | 4 | 8 | 3 | 7 | 4 | 6 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 0.53 | 90 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 10 | 6 | 10 | 6 | 9 | 4 | 7 | 7 | 8 | 5 | 7.2 | 0.96 | 64 |
| КРУШЕВО | 2 | 4 | 5 | 0 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3.2 | 0.43 | 69 |
| КУМАНОВО | 30 | 31 | 45 | 44 | 52 | 43 | 39 | 41 | 49 | 64 | 43.8 | 5.85 | 62 |
| НЕГОТИНО | 8 | 5 | 5 | 5 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 | 7 | 7.5 | 1.00 | 65 |
| ОХРИД | 17 | 14 | 16 | 17 | 25 | 12 | 10 | 19 | 26 | 17 | 17.3 | 2.31 | 61 |
| ПРИЛЕП | 27 | 39 | 33 | 29 | 44 | 27 | 35 | 46 | 37 | 44 | 36.1 | 4.82 | 77 |
| ПРОБИШТИП | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 | 7 | 5 | 7 | 4 | 6 | 4.8 | 0.64 | 65 |
| РАДОВИШ | 13 | 10 | 4 | 14 | 16 | 6 | 8 | 9 | 11 | 10 | 10.1 | 1.35 | 63 |
| РЕСЕН | 6 | 6 | 8 | 8 | 6 | 5 | 8 | 7 | 6 | 3 | 6.3 | 0.84 | 78 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 5 | 10 | 3 | 18 | 12 | 13 | 7 | 15 | 5 | 7 | 9.5 | 1.27 | 98 |
| СТРУГА | 11 | 7 | 9 | 11 | 9 | 11 | 6 | 18 | 10 | 11 | 10.3 | 1.38 | 30 |
| СТРУМИЦА | 24 | 24 | 30 | 38 | 35 | 43 | 43 | 33 | 30 | 25 | 32.5 | 4.34 | 69 |
| ТЕТОВО | 36 | 42 | 36 | 53 | 70 | 64 | 62 | 58 | 49 | 61 | 53.1 | 7.09 | 53 |
| ВЕЛЕС | 26 | 47 | 27 | 28 | 30 | 25 | 24 | 24 | 20 | 18 | 26.9 | 3.59 | 83 |
| ШТИП | 11 | 17 | 25 | 22 | 17 | 28 | 19 | 20 | 27 | 11 | 19.7 | 2.63 | 75 |
| СКОПЈЕ | 167 | 199 | 266 | 279 | 377 | 305 | 322 | 324 | 329 | 330 | 290 | 38.72 | 91 |

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

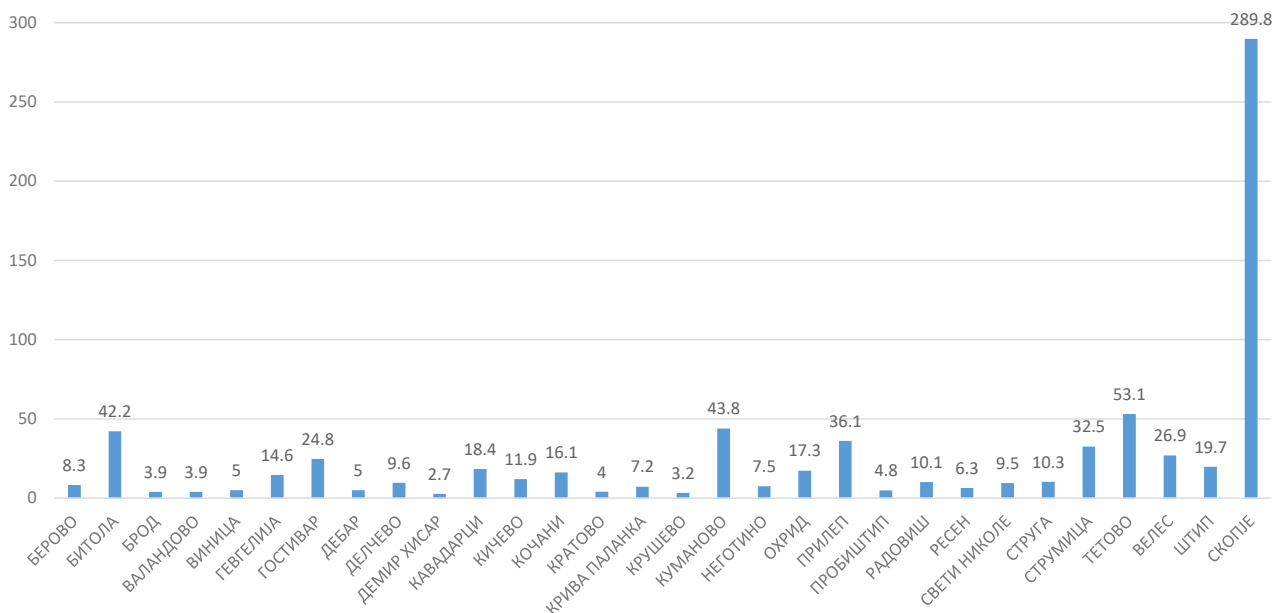
| Општина | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 for female population |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| БЕРОВО | 3 | 4 | 6 | 4 | 1 | 2 | 5 | 6 | 0 | 4 | 3.5 | 1.18 | 40 |
| БИТОЛА | 19 | 25 | 24 | 29 | 18 | 20 | 25 | 11 | 26 | 25 | 22.2 | 7.47 | 43 |
| БРОД | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 1.5 | 0.50 | 28 |
| ВАЛАНДОВО | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1.6 | 0.54 | 28 |
| ВИНИЦА | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0.67 | 21 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 5 | 8 | 8 | 1 | 4 | 4 | 7 | 10 | 8 | 4 | 5.9 | 1.99 | 34 |
| ГОСТИВАР | 8 | 7 | 9 | 15 | 5 | 9 | 8 | 7 | 12 | 9 | 8.9 | 3.00 | 15 |
| ДЕБАР | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1.6 | 0.54 | 12 |
| ДЕЛЧЕВО | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 8 | 4 | 3.6 | 1.21 | 31 |
| ДЕМИР ХИСАР | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1.4 | 0.47 | 36 |
| КАВАДАРЦИ | 8 | 10 | 6 | 4 | 8 | 6 | 9 | 6 | 4 | 8 | 6.9 | 2.32 | 32 |
| КИЧЕВО | 4 | 6 | 7 | 6 | 2 | 14 | 4 | 4 | 7 | 3 | 5.7 | 1.92 | 20 |
| КОЧАНИ | 5 | 3 | 11 | 6 | 3 | 9 | 7 | 4 | 6 | 3 | 5.7 | 1.92 | 24 |
| КРАТОВО | 0 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1.7 | 0.57 | 38 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 3 | 1 | 1 | 5 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2.5 | 0.84 | 22 |
| КРУШЕВО | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1.9 | 0.64 | 41 |
| КУМАНОВО | 28 | 8 | 14 | 26 | 14 | 17 | 14 | 19 | 11 | 28 | 17.9 | 6.02 | 25 |
| НЕГОТИНО | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2.8 | 0.94 | 24 |
| ОХРИД | 7 | 9 | 10 | 6 | 7 | 7 | 1 | 7 | 4 | 7 | 6.5 | 2.19 | 23 |
| ПРИЛЕП | 11 | 20 | 16 | 11 | 21 | 18 | 22 | 21 | 19 | 25 | 18.4 | 6.19 | 39 |
| ПРОБИШТИП | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2.1 | 0.71 | 29 |
| РАДОВИШ | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3.1 | 1.04 | 19 |
| РЕСЕН | 2 | 5 | 4 | 6 | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3.1 | 1.04 | 39 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 7 | 5 | 6 | 1 | 5 | 3.9 | 1.31 | 40 |
| СТРУГА | 8 | 3 | 7 | 6 | 5 | 11 | 3 | 5 | 7 | 4 | 5.9 | 1.99 | 17 |
| СТРУМИЦА | 13 | 15 | 6 | 6 | 11 | 13 | 13 | 7 | 5 | 12 | 10.1 | 3.40 | 22 |
| ТЕТОВО | 24 | 21 | 18 | 21 | 27 | 24 | 13 | 22 | 19 | 16 | 20.5 | 6.90 | 21 |
| ВЕЛЕС | 8 | 15 | 8 | 16 | 15 | 11 | 8 | 10 | 4 | 7 | 10.2 | 3.43 | 31 |
| ШТИП | 5 | 3 | 8 | 12 | 2 | 8 | 7 | 10 | 10 | 3 | 6.8 | 2.29 | 26 |
| СКОПЈЕ | 95 | 91 | 96 | 88 | 118 | 128 | 112 | 100 | 132 | 132 | 109 | 36.76 | 34 |

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

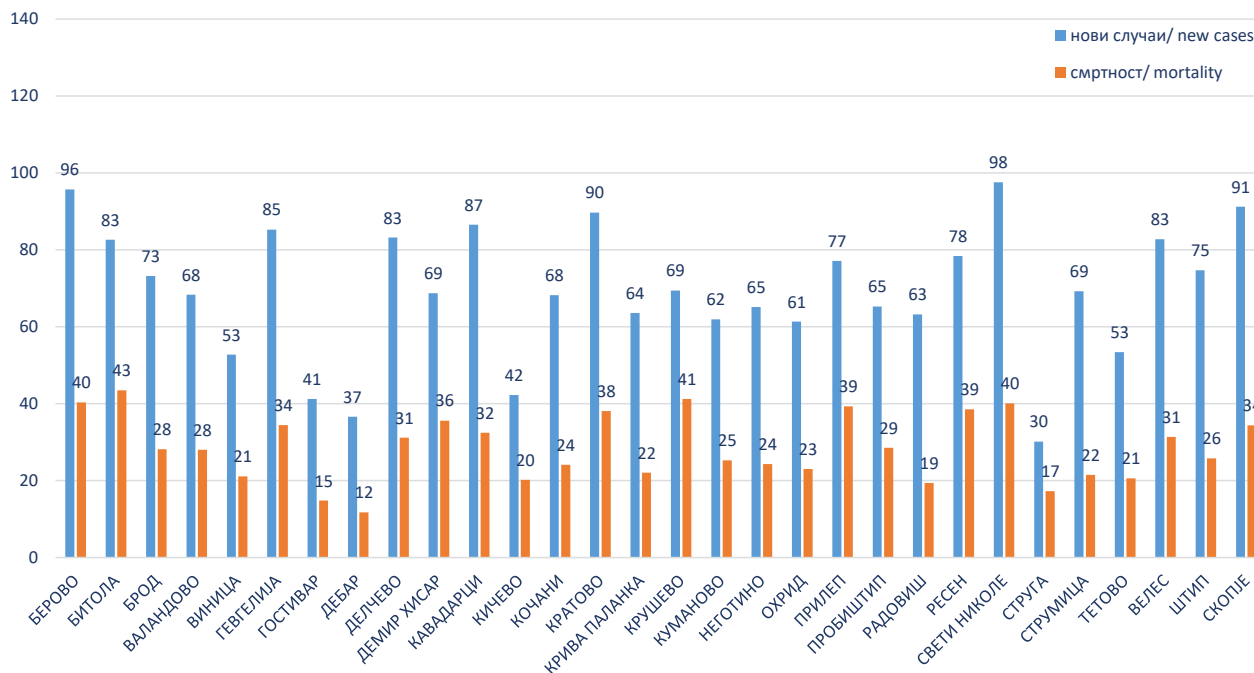
2011-2020

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

Средна вредност на случаи/ Mean value of cases



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



14. 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), 2011-2020

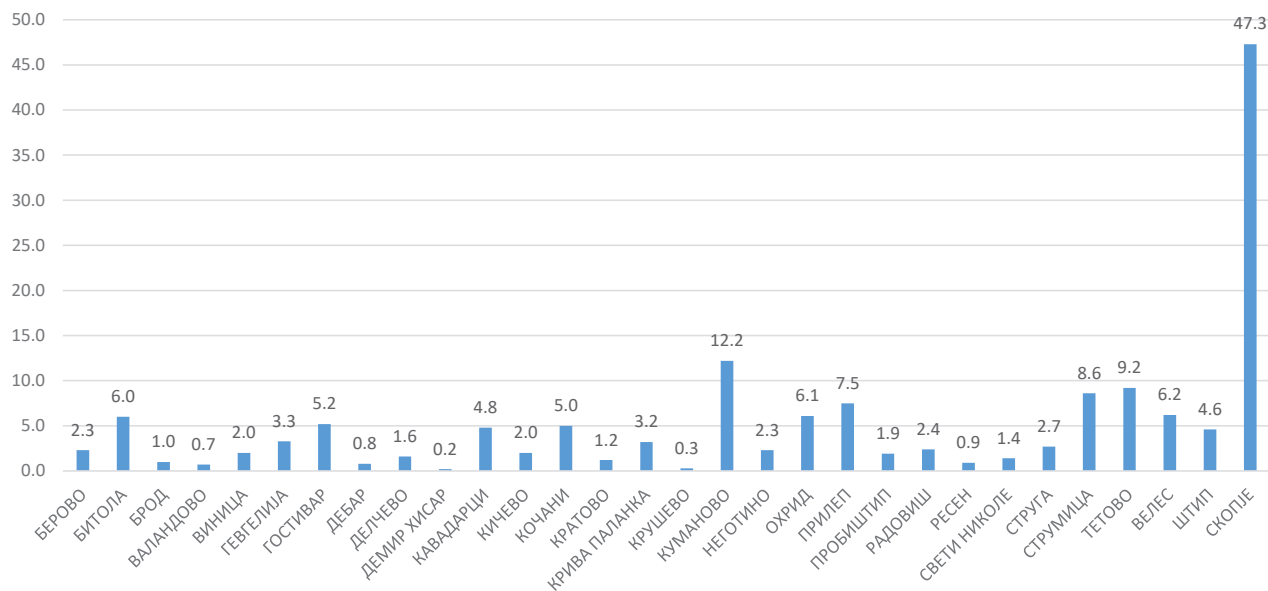
| Општина/ | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 for female population |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------------------------------|
| БЕРОВО | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2.3 | 1.50 | 27 |
| БИТОЛА | 9 | 3 | 9 | 7 | 4 | 7 | 9 | 5 | 4 | 3 | 6.0 | 3.92 | 12 |
| БРОД | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 0.65 | 19 |
| ВАЛАНДОВО | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.7 | 0.46 | 12 |
| ВИНИЦА | 0 | 3 | 7 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2.0 | 1.31 | 21 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 6 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | 3.3 | 2.16 | 19 |
| ГОСТИВАР | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 | 7 | 6 | 7 | 12 | 4 | 5.2 | 3.40 | 9 |
| ДЕБАР | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0.8 | 0.52 | 6 |
| ДЕЛЧЕВО | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1.6 | 1.05 | 14 |
| ДЕМИР ХИСАР | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.13 | 5 |
| КАВАДАРЦИ | 0 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4.8 | 3.14 | 23 |
| КИЧЕВО | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2.0 | 1.31 | 7 |
| КОЧАНИ | 7 | 4 | 2 | 4 | 7 | 7 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5.0 | 3.27 | 21 |
| КРАТОВО | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1.2 | 0.78 | 27 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 2 | 2 | 3 | 6 | 1 | 3 | 5 | 1 | 8 | 1 | 3.2 | 2.09 | 28 |
| КРУШЕВО | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.20 | 7 |
| КУМАНОВО | 7 | 8 | 11 | 13 | 7 | 17 | 12 | 8 | 25 | 14 | 12.2 | 7.98 | 17 |
| НЕГОТИНО | 1 | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2.3 | 1.50 | 20 |
| ОХРИД | 11 | 3 | 3 | 8 | 6 | 1 | 7 | 9 | 7 | 6 | 6.1 | 3.99 | 22 |
| ПРИЛЕП | 4 | 9 | 13 | 9 | 6 | 6 | 10 | 7 | 3 | 8 | 7.5 | 4.91 | 16 |
| ПРОБИШТИП | 1 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 7 | 1 | 1.9 | 1.24 | 26 |
| РАДОВИШ | 0 | 0 | 3 | 5 | 7 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 2.4 | 1.57 | 15 |
| РЕСЕН | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0.9 | 0.59 | 11 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1.4 | 0.92 | 14 |
| СТРУГА | 3 | 6 | 2 | 0 | 6 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2.7 | 1.77 | 8 |
| СТРУМИЦА | 9 | 3 | 8 | 13 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 9 | 8.6 | 5.62 | 18 |
| ТЕТОВО | 4 | 10 | 7 | 16 | 9 | 4 | 11 | 6 | 14 | 11 | 9.2 | 6.02 | 9 |
| ВЕЛЕС | 7 | 2 | 5 | 10 | 10 | 9 | 6 | 3 | 5 | 5 | 6.2 | 4.05 | 19 |
| ШТИП | 1 | 1 | 6 | 8 | 8 | 5 | 5 | 3 | 6 | 3 | 4.6 | 3.01 | 17 |
| СКОПЈЕ | 21 | 26 | 37 | 45 | 57 | 35 | 67 | 55 | 73 | 57 | 47.3 | 30.94 | 15 |

15. Морталитет на ракот на грло на матка во Република Северна Македонија по здравствени региони/
Trends in cervix uteri cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C53),
2011-2020

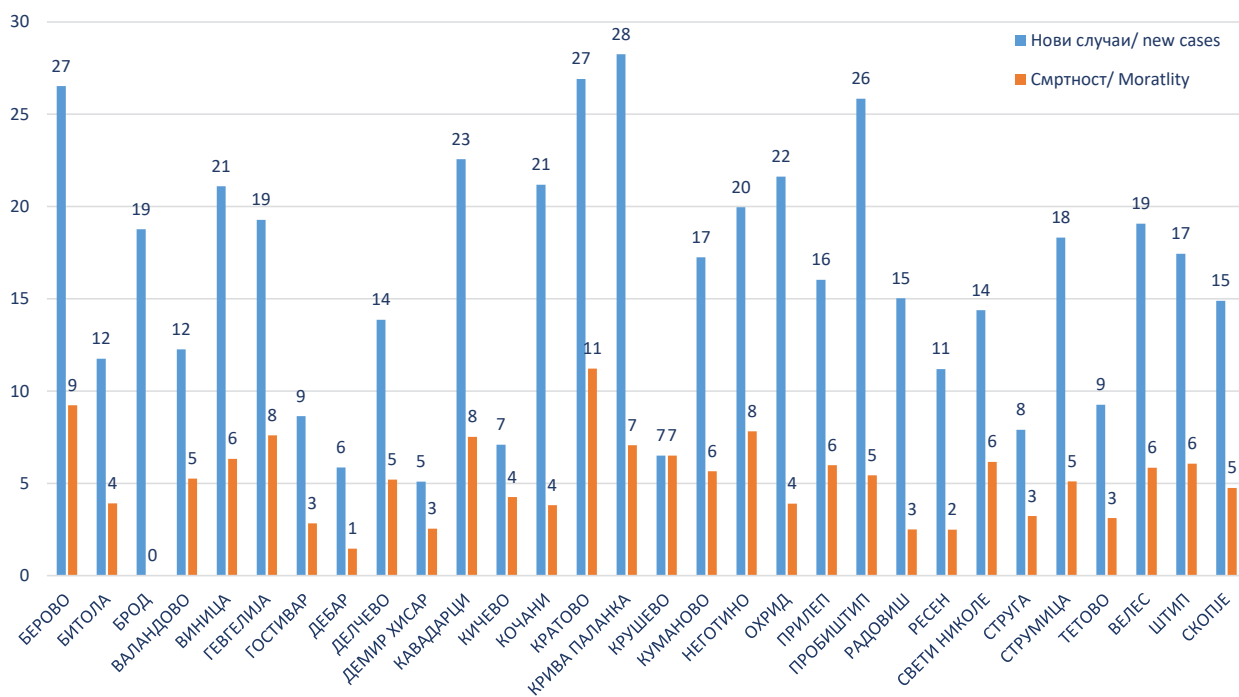
| Општина | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | st/ 100000 for female population |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------------------|
| БЕРОВО | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.80 | 1.65 | 9 |
| БИТОЛА | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 4 | 4 | 2.00 | 4.12 | 4 |
| БРОД | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| ВАЛАНДОВО | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.30 | 0.62 | 5 |
| ВИНИЦА | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0.60 | 1.24 | 6 |
| ГЕВГЕЛИЈА | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1.30 | 2.68 | 8 |
| ГОСТИВАР | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1.70 | 3.51 | 3 |
| ДЕБАР | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.20 | 0.41 | 1 |
| ДЕЛЧЕВО | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.60 | 1.24 | 5 |
| ДЕМИР ХИСАР | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10 | 0.21 | 3 |
| КАВАДАРЦИ | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1.60 | 3.30 | 8 |
| КИЧЕВО | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1.20 | 2.47 | 4 |
| КОЧАНИ | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.90 | 1.86 | 4 |
| КРАТОВО | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.50 | 1.03 | 11 |
| КРИВА ПАЛАНКА | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0.80 | 1.65 | 7 |
| КРУШЕВО | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.30 | 0.62 | 7 |
| КУМАНОВО | 5 | 3 | 0 | 9 | 2 | 8 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4.00 | 8.25 | 6 |
| НЕГОТИНО | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.90 | 1.86 | 8 |
| ОХРИД | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1.10 | 2.27 | 4 |
| ПРИЛЕП | 1 | 2 | 6 | 3 | 5 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2.80 | 5.77 | 6 |
| ПРОБИШТИП | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0.40 | 0.82 | 5 |
| РАДОВИШ | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0.40 | 0.82 | 3 |
| РЕСЕН | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.20 | 0.41 | 2 |
| СВЕТИ НИКОЛЕ | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.60 | 1.24 | 6 |
| СТРУГА | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1.10 | 2.27 | 3 |
| СТРУМИЦА | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 | 3 | 2.40 | 4.95 | 5 |
| ТЕТОВО | 2 | 6 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3.10 | 6.39 | 3 |
| ВЕЛЕС | 3 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1.90 | 3.92 | 6 |
| ШТИП | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1.60 | 3.30 | 6 |
| СКОПЈЕ | 11 | 11 | 11 | 10 | 15 | 17 | 22 | 23 | 19 | 12 | 15.10 | 31.13 | 5 |

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

Средна вредност на нови случаи/ Mean value of new cases



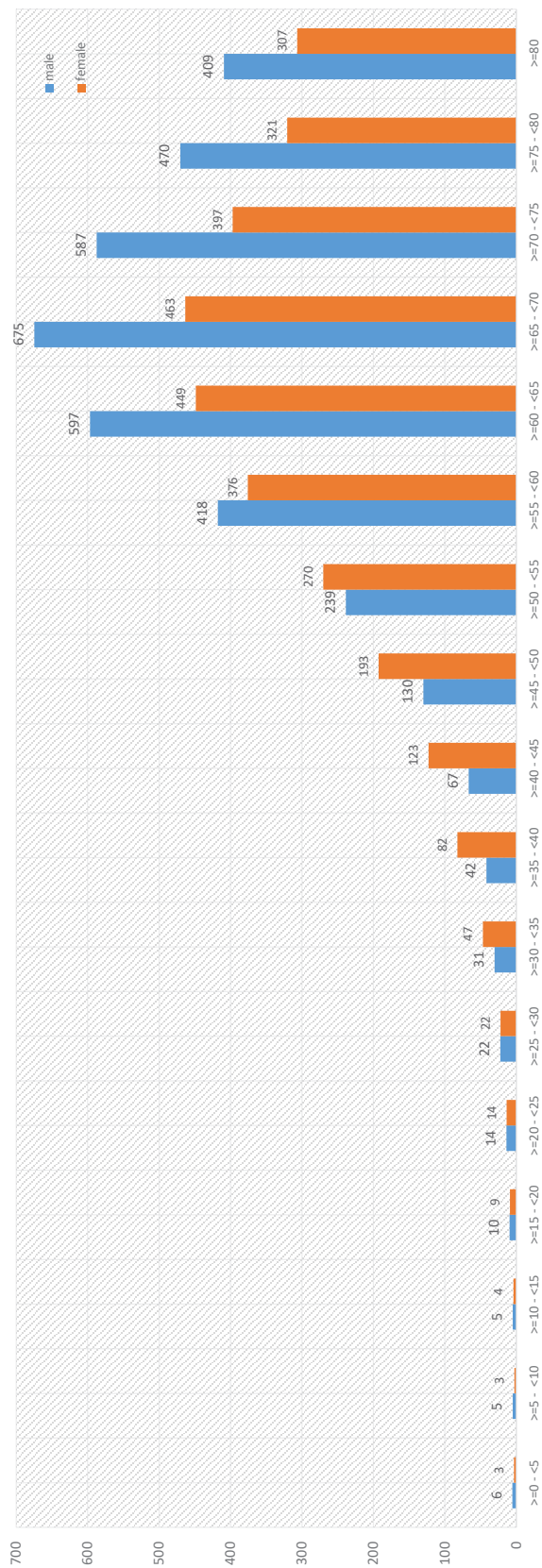
Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност/ Mean value of cases rate per 100.000 female population new cases and mortality (C53)



16. Распределба по возраст на случаеви на рак во текот на 10 години од 2011 до 2020/ Age distribution cancer cases for 10 years, from 2011 to 2020

| 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 | | |
| 2011 | 9 | 4 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 15 | 24 | 25 | 29 | 42 | 39 | 71 | 58 | 109 | 173 | 172 | 271 | 211 | 473 | 295 | 512 | 331 | 523 | 295 | 528 | 324 | 419 | 269 | 307 | 240 |
| 2012 | 4 | 3 | 1 | 0 | 7 | 5 | 9 | 11 | 6 | 10 | 21 | 24 | 29 | 29 | 30 | 59 | 68 | 90 | 146 | 151 | 221 | 218 | 422 | 314 | 547 | 327 | 492 | 288 | 489 | 314 | 426 | 288 | 319 | 234 |
| 2013 | 4 | 5 | 7 | 2 | 2 | 5 | 11 | 14 | 11 | 31 | 27 | 26 | 52 | 42 | 75 | 67 | 124 | 133 | 194 | 235 | 258 | 419 | 398 | 520 | 447 | 533 | 413 | 511 | 324 | 448 | 310 | 379 | 303 | |
| 2014 | 3 | 1 | 6 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 25 | 24 | 32 | 38 | 44 | 92 | 65 | 124 | 141 | 206 | 296 | 288 | 449 | 415 | 660 | 467 | 658 | 513 | 606 | 416 | 528 | 371 | 392 | 308 | |
| 2015 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 | 4 | 8 | 21 | 11 | 17 | 25 | 42 | 56 | 43 | 80 | 66 | 133 | 103 | 208 | 260 | 302 | 445 | 400 | 605 | 503 | 771 | 488 | 549 | 406 | 484 | 305 | 379 | 324 | |
| 2016 | 8 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 9 | 7 | 21 | 20 | 25 | 18 | 42 | 37 | 45 | 89 | 81 | 124 | 120 | 199 | 222 | 288 | 435 | 372 | 642 | 487 | 720 | 498 | 570 | 402 | 468 | 306 | 438 | 302 |
| 2017 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 12 | 11 | 18 | 17 | 20 | 22 | 21 | 61 | 40 | 85 | 66 | 128 | 109 | 207 | 216 | 309 | 410 | 418 | 620 | 504 | 777 | 550 | 595 | 453 | 511 | 336 | 427 | 329 |
| 2018 | 7 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 13 | 6 | 10 | 14 | 22 | 10 | 29 | 43 | 42 | 80 | 65 | 146 | 127 | 197 | 264 | 319 | 417 | 416 | 644 | 519 | 820 | 545 | 677 | 456 | 524 | 346 | 504 | 348 |
| 2019 | 6 | 4 | 10 | 4 | 9 | 7 | 13 | 11 | 14 | 9 | 18 | 24 | 32 | 55 | 55 | 96 | 69 | 131 | 130 | 209 | 217 | 264 | 372 | 403 | 651 | 464 | 764 | 554 | 731 | 443 | 479 | 368 | 497 | 350 |
| 2020 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 9 | 4 | 11 | 15 | 21 | 23 | 23 | 55 | 38 | 97 | 61 | 120 | 120 | 186 | 184 | 244 | 337 | 328 | 567 | 438 | 689 | 490 | 617 | 434 | 417 | 308 | 450 | 329 |
| avg | 6 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 10 | 9 | 14 | 14 | 22 | 22 | 31 | 47 | 42 | 82 | 67 | 123 | 130 | 193 | 239 | 270 | 418 | 376 | 597 | 449 | 675 | 463 | 587 | 397 | 470 | 321 | 409 | 307 |
| % | 0.15 | 0.09 | 0.14 | 0.07 | 0.14 | 0.11 | 0.25 | 0.24 | 0.37 | 0.60 | 0.60 | 0.82 | 1.26 | 1.12 | 2.21 | 1.79 | 3.30 | 3.49 | 5.18 | 6.40 | 7.25 | 11.22 | 10.09 | 16.02 | 12.04 | 18.11 | 12.44 | 15.76 | 10.66 | 12.63 | 8.61 | 10.98 | 8.23 | |

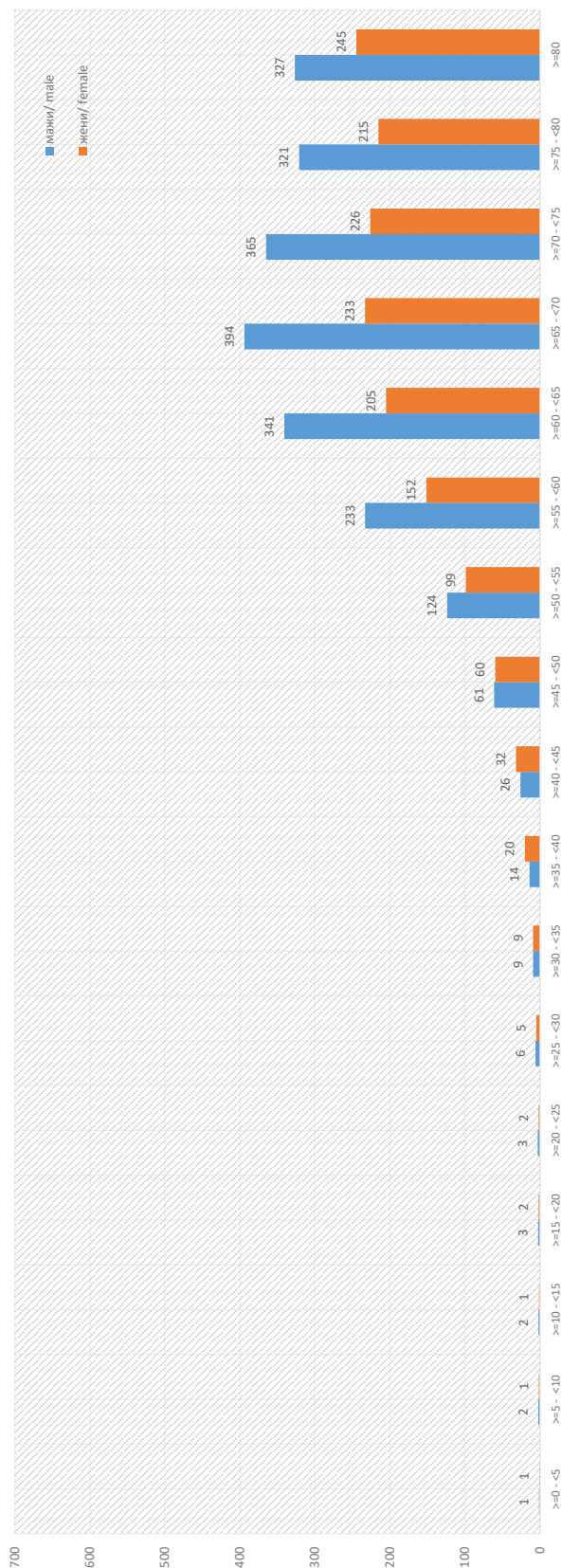
Распределба по возраст на нови случаи на рак искажана преку средната вредност од 10 години/ Age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years, 2011 - 2020



17. Распределба по возраст на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2011 - 2020

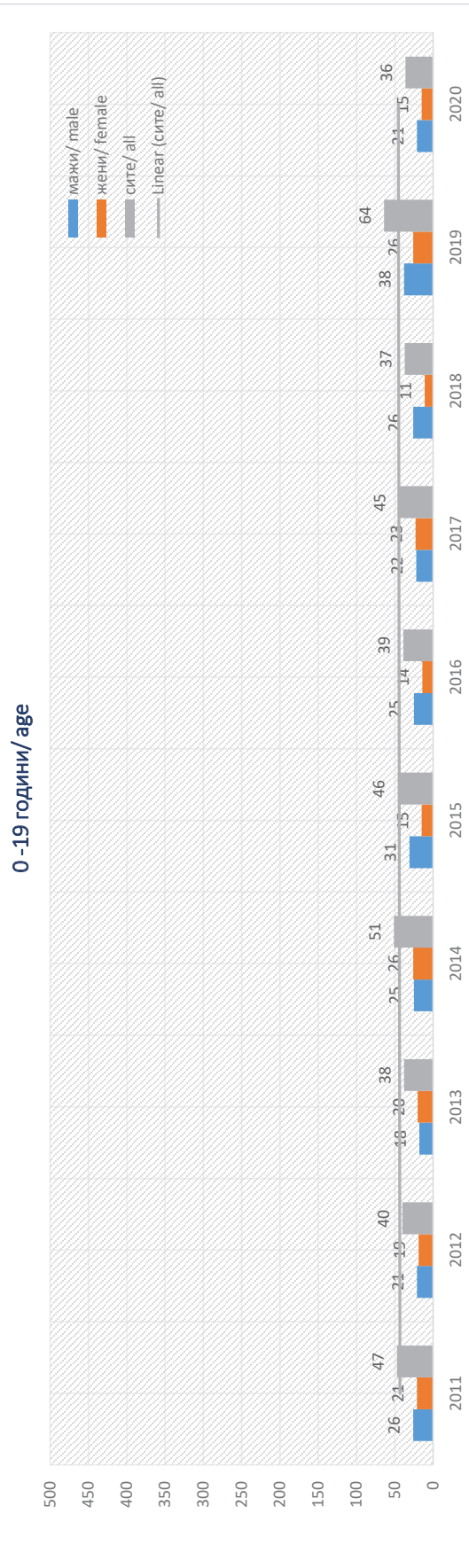
| година | >=0 - <5 | | >=5 - <10 | | >=10 - <15 | | >=15 - <20 | | >=20 - <25 | | >=25 - <30 | | >=30 - <35 | | >=30 - <35 | | >=30 - <35 | | >=40 - <45 | | >=45 - <50 | | >=50 - <55 | | >=55 - <60 | | >=60 - <65 | | >=65 - <70 | | >=70 - <75 | | >=75 - <80 | | >=80 | |
|--------|----------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-----|------|---|
| | 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 | m | f |
| 2011 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 | 11 | 16 | 20 | 19 | 33 | 29 | 81 | 62 | 153 | 111 | 283 | 159 | 300 | 188 | 327 | 160 | 364 | 210 | 313 | 191 | 274 | 219 | |
| 2012 | 3 | 2 | 1 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 9 | 5 | 8 | 4 | 15 | 14 | 28 | 39 | 83 | 72 | 127 | 109 | 252 | 176 | 338 | 197 | 367 | 166 | 337 | 223 | 350 | 234 | 301 | 211 | | |
| 2013 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 8 | 6 | 13 | 9 | 12 | 25 | 29 | 33 | 80 | 72 | 119 | 97 | 254 | 148 | 345 | 204 | 343 | 214 | 342 | 207 | 326 | 203 | 308 | 236 | | |
| 2014 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 | 5 | 6 | 10 | 18 | 27 | 35 | 60 | 59 | 145 | 116 | 231 | 143 | 341 | 196 | 337 | 255 | 378 | 233 | 333 | 250 | 284 | 241 | | | |
| 2015 | 1 | 0 | 5 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 8 | 8 | 8 | 16 | 22 | 28 | 30 | 44 | 54 | 142 | 104 | 238 | 145 | 368 | 201 | 414 | 231 | 329 | 206 | 329 | 197 | 314 | 281 | | |
| 2016 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 6 | 7 | 17 | 11 | 13 | 29 | 27 | 31 | 55 | 70 | 123 | 97 | 252 | 147 | 357 | 223 | 415 | 280 | 356 | 211 | 314 | 230 | 352 | 246 | | |
| 2017 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 9 | 6 | 5 | 15 | 12 | 24 | 26 | 27 | 51 | 50 | 101 | 93 | 222 | 150 | 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 | 19 | 17 | 31 | 55 | 52 | 129 | 92 | 213 | 148 | 335 | 220 | 435 | 241 | 364 | 231 | 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 | 340 | 212 | 424 | 254 | 416 | 246 | 320 | 234 | 356 | 263 | | |
| 2020 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 10 | 8 | 18 | 17 | 27 | 32 | 50 | 58 | 96 | 91 | 191 | 153 | 345 | 194 | 462 | 278 | 433 | 266 | 296 | 214 | 390 | 264 | | | |
| avg | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 6 | 5 | 9 | 14 | 20 | 26 | 32 | 61 | 60 | 124 | 99 | 233 | 152 | 341 | 205 | 394 | 233 | 365 | 226 | 321 | 215 | 327 | 245 | | | |
| % | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.11 | 0.27 | 0.34 | 0.41 | 0.60 | 0.63 | 1.33 | 1.17 | 2.12 | 2.74 | 3.96 | 5.54 | 6.56 | 10.44 | 10.05 | 15.27 | 13.61 | 17.65 | 15.46 | 16.35 | 15.00 | 14.39 | 14.28 | 14.64 | 16.23 | | | |

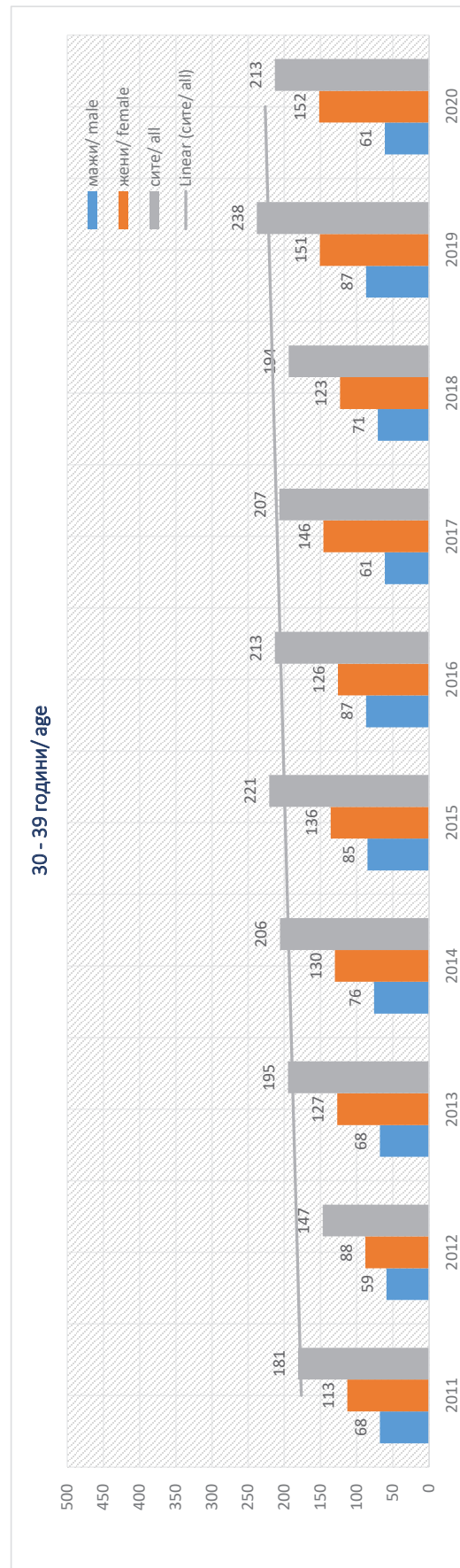
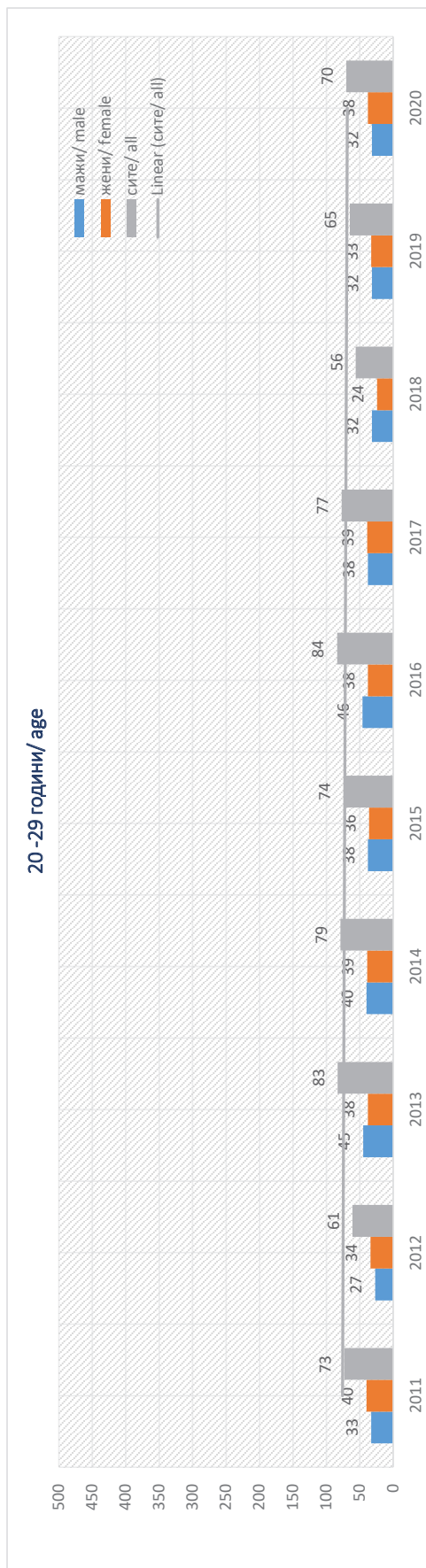
Распределба по возраст на смртноста од рак искажана преку средната вредност на 10 години/ Age distribution of cancer mortality expressed by mean values for 10 years (2011-2020)



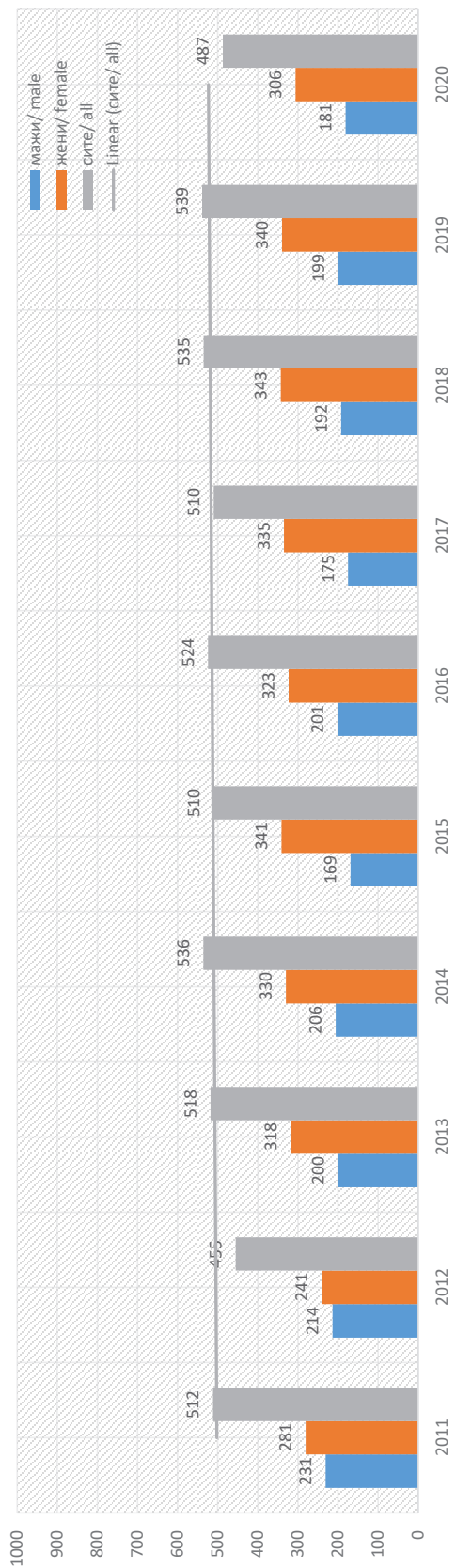
2011 - 2020
Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи за 10 години/ New Cancer cases distribution by age groups for 10 years (2)

| 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 | |
| 2011 | 26 | 21 | 47 | 33 | 40 | 73 | 68 | 113 | 181 | 231 | 281 | 512 | 744 | 506 | 1,661 | 1,254 | 833 | 2,087 |
| 2012 | 21 | 19 | 40 | 27 | 34 | 61 | 59 | 88 | 147 | 214 | 241 | 455 | 643 | 532 | 1,654 | 1,234 | 836 | 2,070 |
| 2013 | 18 | 20 | 38 | 45 | 38 | 83 | 68 | 127 | 195 | 200 | 318 | 518 | 654 | 656 | 1,913 | 1,338 | 937 | 2,275 |
| 2014 | 25 | 26 | 51 | 40 | 39 | 79 | 76 | 130 | 206 | 206 | 330 | 536 | 745 | 703 | 2,298 | 1,526 | 1,095 | 2,621 |
| 2015 | 31 | 15 | 46 | 38 | 36 | 74 | 85 | 136 | 221 | 169 | 341 | 510 | 705 | 702 | 2,367 | 1,412 | 1,035 | 2,447 |
| 2016 | 25 | 14 | 39 | 46 | 38 | 84 | 87 | 126 | 213 | 201 | 323 | 524 | 657 | 660 | 2,347 | 1,476 | 1,010 | 2,486 |
| 2017 | 22 | 23 | 45 | 38 | 39 | 77 | 61 | 146 | 207 | 175 | 335 | 510 | 626 | 727 | 2,451 | 1,533 | 1,118 | 2,651 |
| 2018 | 26 | 11 | 37 | 32 | 24 | 56 | 71 | 123 | 194 | 192 | 343 | 535 | 681 | 735 | 2,528 | 1,705 | 1,150 | 2,855 |
| 2019 | 38 | 26 | 64 | 32 | 33 | 65 | 87 | 151 | 238 | 199 | 340 | 539 | 589 | 667 | 2,433 | 1,707 | 1,161 | 2,868 |
| 2020 | 21 | 15 | 36 | 32 | 38 | 70 | 61 | 152 | 213 | 181 | 306 | 487 | 521 | 572 | 2,184 | 1,484 | 1,071 | 2,555 |
| avg. | 25 | 19 | 44 | 36 | 36 | 72 | 72 | 129 | 202 | 197 | 316 | 513 | 657 | 646 | 2,184 | 1,467 | 1,025 | 2,492 |

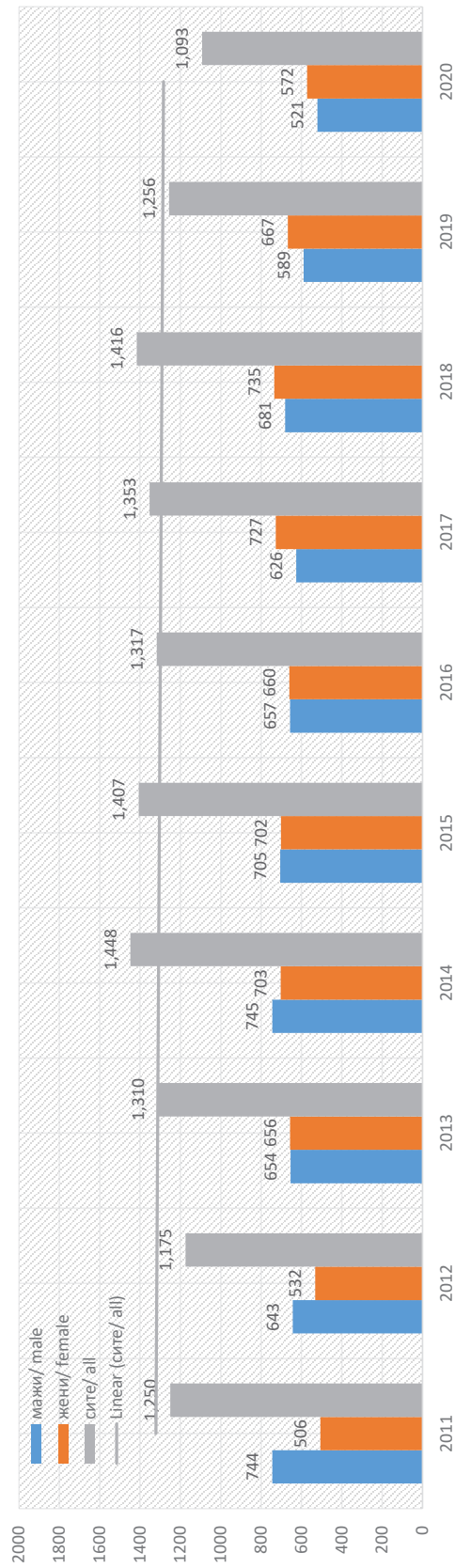


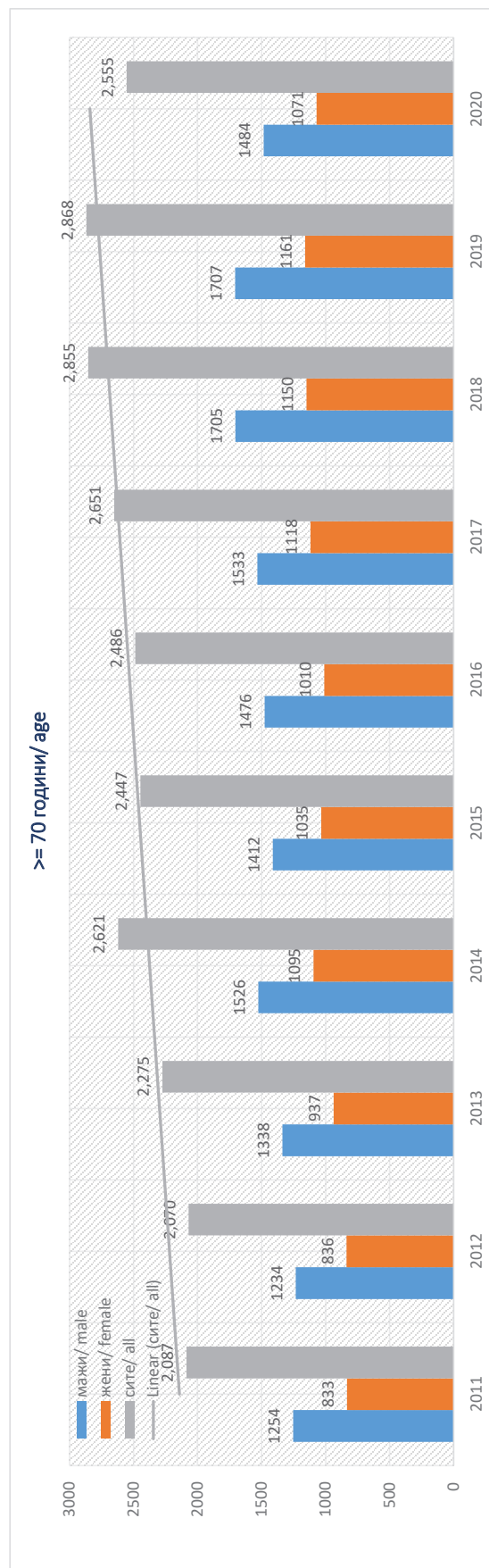
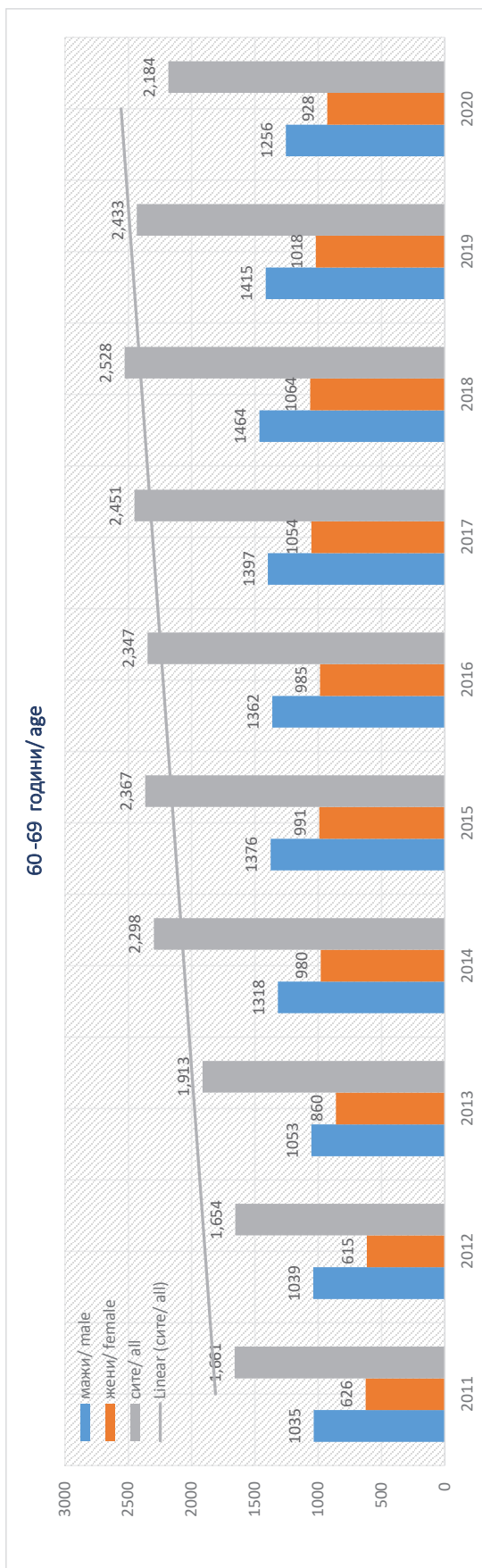


40 - 49 години/ age

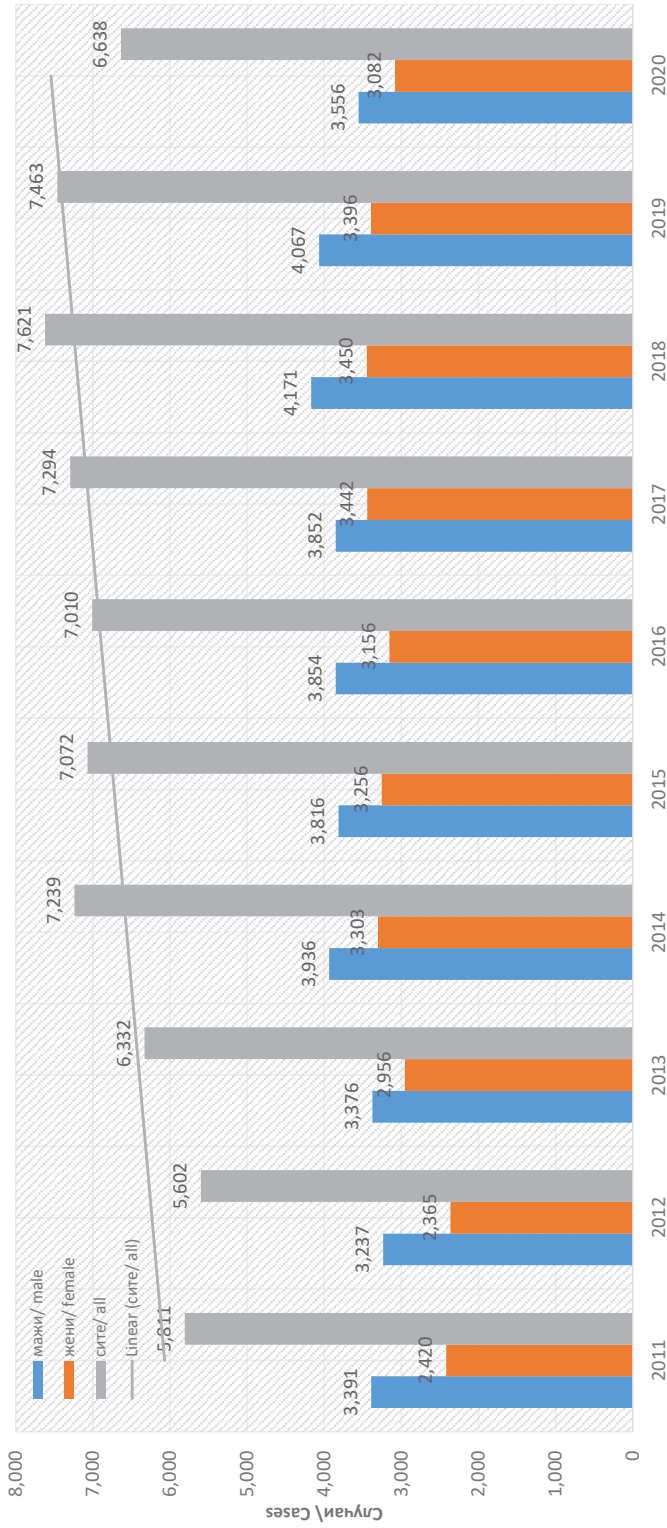


50 - 59 години/ age

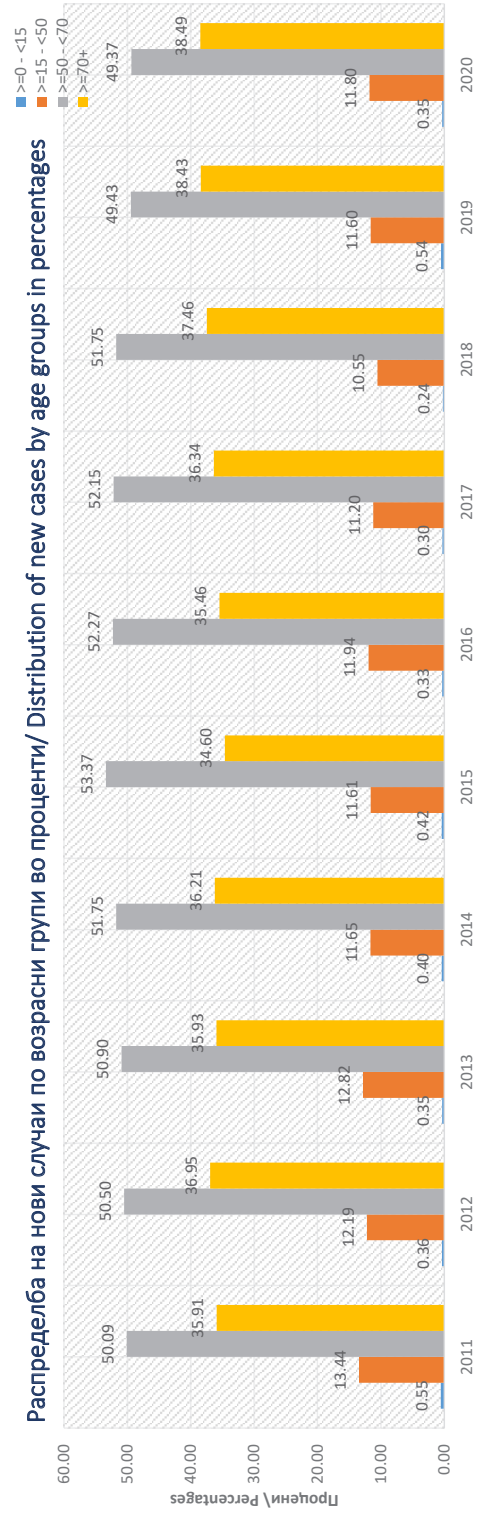




Сите возрасти/ All ages



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



19. Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2011 - 2020

| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C00 | Malignant neoplasm of lip | | 20 | 29 | 40 | 42 | 33 | 31 | 30 | 23 | 25 | 18 |
| | | m | 16 | 19 | 30 | 34 | 28 | 26 | 22 | 16 | 20 | 12 |
| | | f | 4 | 10 | 10 | 8 | 5 | 5 | 8 | 7 | 5 | 6 |
| C01 | Malignant neoplasm of base of tongue | | 13 | 4 | 7 | 7 | 5 | 9 | 9 | 4 | 4 | 4 |
| | | m | 13 | 4 | 4 | 6 | 5 | 9 | 8 | 3 | 4 | 3 |
| | | f | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| C02 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue | | 12 | 13 | 10 | 14 | 10 | 14 | 13 | 16 | 23 | 17 |
| | | m | 11 | 8 | 9 | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 17 | 11 |
| | | f | 1 | 5 | 1 | 4 | 2 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 |
| C03 | Malignant neoplasm of gum | | 2 | 0 | 2 | 6 | 0 | 7 | 6 | 2 | 3 | 2 |
| | | m | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 |
| C04 | Malignant neoplasm of floor of mouth | | 7 | 2 | 11 | 3 | 2 | 6 | 6 | 6 | 3 | 5 |
| | | m | 5 | 1 | 8 | 3 | 1 | 6 | 5 | 4 | 0 | 4 |
| | | f | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| C05 | Malignant neoplasm of palate | | 4 | 1 | 6 | 9 | 1 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2 |
| | | m | 3 | 1 | 5 | 6 | 0 | 1 | 0 | 6 | 2 | 2 |
| | | f | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| C06 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth | | 7 | 3 | 4 | 2 | 7 | 6 | 7 | 7 | 9 | 8 |
| | | m | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 9 | 5 |
| | | f | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 0 | 3 |
| C07 | Malignant neoplasm of parotid gland | | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 7 | 10 | 11 | 12 | 4 |
| | | m | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 3 | 8 | 5 | 8 | 4 |
| | | f | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 2 | 6 | 4 | 0 |
| C08 | Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands | | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 7 | 3 |
| | | m | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| | | f | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| C09 | Malignant neoplasm of tonsil | | 22 | 15 | 17 | 15 | 20 | 16 | 16 | 25 | 16 | 22 |
| | | m | 16 | 12 | 15 | 14 | 18 | 14 | 12 | 23 | 12 | 19 |
| | | f | 6 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| C10 | Malignant neoplasm of oropharynx | | 7 | 6 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 6 | 4 | 4 |
| | | m | 6 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | | f | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| C11 | Malignant neoplasm of nasopharynx | | 19 | 22 | 26 | 27 | 21 | 20 | 13 | 22 | 18 | 11 |
| | | m | 13 | 14 | 19 | 20 | 18 | 13 | 8 | 16 | 10 | 8 |
| | | f | 6 | 8 | 7 | 7 | 3 | 7 | 5 | 6 | 8 | 3 |
| C12 | Malignant neoplasm of pyriform sinus | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C13 | Malignant neoplasm of hypopharynx | | 8 | 7 | 9 | 7 | 14 | 11 | 7 | 15 | 15 | 7 |
| | | m | 7 | 5 | 6 | 5 | 13 | 9 | 5 | 12 | 14 | 4 |
| | | f | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| C14 | Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx | | 4 | 2 | 9 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | m | 2 | 2 | 8 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | | f | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| C15 | Malignant neoplasm of oesophagus | | 45 | 51 | 48 | 40 | 46 | 41 | 47 | 35 | 36 | 40 |
| | | m | 37 | 41 | 36 | 29 | 36 | 30 | 32 | 24 | 28 | 31 |
| | | f | 8 | 10 | 12 | 11 | 10 | 11 | 15 | 11 | 8 | 9 |
| C16 | Malignant neoplasm of stomach | | 492 | 421 | 399 | 455 | 409 | 435 | 401 | 387 | 389 | 271 |
| | | m | 341 | 290 | 258 | 315 | 271 | 299 | 283 | 261 | 266 | 180 |
| | | f | 151 | 131 | 141 | 140 | 138 | 136 | 118 | 126 | 123 | 91 |
| C17 | Malignant neoplasm of small intestine | | 25 | 22 | 27 | 32 | 17 | 26 | 18 | 31 | 26 | 16 |
| | | m | 16 | 12 | 16 | 21 | 7 | 14 | 9 | 15 | 18 | 12 |
| | | f | 9 | 10 | 11 | 11 | 10 | 12 | 9 | 16 | 8 | 4 |
| C18 | Malignant neoplasm of colon | | 324 | 247 | 343 | 427 | 480 | 455 | 452 | 476 | 483 | 395 |
| | | m | 184 | 137 | 193 | 250 | 293 | 278 | 265 | 280 | 288 | 227 |
| | | f | 140 | 110 | 150 | 177 | 187 | 177 | 187 | 196 | 195 | 168 |
| C19 | Malignant neoplasm of rectosigmoid junction | | 66 | 57 | 60 | 76 | 59 | 59 | 57 | 57 | 56 | 59 |
| | | m | 39 | 33 | 33 | 43 | 36 | 42 | 36 | 31 | 32 | 42 |
| | | f | 27 | 24 | 27 | 33 | 23 | 17 | 23 | 26 | 24 | 17 |
| C20 | Malignant neoplasm of rectum | | 237 | 200 | 242 | 311 | 317 | 259 | 314 | 298 | 230 | 267 |
| | | m | 144 | 123 | 140 | 162 | 190 | 159 | 194 | 184 | 141 | 177 |
| | | f | 93 | 77 | 102 | 149 | 127 | 100 | 120 | 114 | 89 | 90 |

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 2011 - 2020

| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C21 | Malignant neoplasm of anus and anal canal | | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 7 | 8 | 11 | 13 |
| | | m | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| | | f | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 6 | 5 |
| C22 | Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts | | 356 | 343 | 341 | 312 | 279 | 239 | 209 | 274 | 268 | 188 |
| | | m | 255 | 227 | 233 | 196 | 190 | 162 | 138 | 178 | 187 | 107 |
| | | f | 101 | 116 | 108 | 116 | 89 | 77 | 71 | 96 | 81 | 81 |
| C23 | Malignant neoplasm of gallbladder | | 26 | 35 | 24 | 44 | 30 | 27 | 29 | 37 | 28 | 20 |
| | | m | 5 | 10 | 7 | 14 | 7 | 7 | 11 | 10 | 7 | 10 |
| | | f | 21 | 25 | 17 | 30 | 23 | 20 | 18 | 27 | 21 | 10 |
| C24 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract | | 13 | 8 | 15 | 20 | 26 | 20 | 18 | 20 | 16 | 18 |
| | | m | 6 | 6 | 12 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | 6 | 14 |
| | | f | 7 | 2 | 3 | 8 | 12 | 8 | 6 | 8 | 10 | 4 |
| C25 | Malignant neoplasm of pancreas | | 189 | 193 | 227 | 213 | 187 | 192 | 210 | 238 | 186 | 212 |
| | | m | 102 | 115 | 133 | 116 | 96 | 105 | 114 | 143 | 98 | 119 |
| | | f | 87 | 78 | 94 | 97 | 91 | 87 | 96 | 95 | 88 | 93 |
| C26 | Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs | | 18 | 10 | 17 | 10 | 6 | 7 | 6 | 18 | 12 | 10 |
| | | m | 7 | 5 | 10 | 3 | 3 | 4 | 2 | 7 | 8 | 6 |
| | | f | 11 | 5 | 7 | 7 | 3 | 3 | 4 | 11 | 4 | 4 |
| C30 | Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear | | 7 | 6 | 8 | 10 | 8 | 4 | 6 | 7 | 4 | 5 |
| | | m | 5 | 3 | 4 | 6 | 4 | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| | | f | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 |
| C31 | Malignant neoplasm of accessory sinuses | | 6 | 2 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 2 | 5 | 5 |
| | | m | 5 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| | | f | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| C32 | Malignant neoplasm of larynx | | 190 | 185 | 187 | 173 | 160 | 161 | 138 | 150 | 154 | 88 |
| | | m | 176 | 168 | 160 | 143 | 142 | 151 | 129 | 133 | 137 | 78 |
| | | f | 14 | 17 | 27 | 30 | 18 | 10 | 9 | 17 | 17 | 10 |
| C33 | Malignant neoplasm of trachea | | 123 | 100 | 81 | 50 | 39 | 51 | 51 | 63 | 71 | 55 |
| | | m | 104 | 80 | 62 | 40 | 31 | 35 | 35 | 49 | 48 | 44 |
| | | f | 19 | 20 | 19 | 10 | 8 | 16 | 16 | 14 | 23 | 11 |
| C34 | Malignant neoplasm of bronchus and lung | | 849 | 886 | 766 | 955 | 914 | 793 | 917 | 979 | 800 | 924 |
| | | m | 701 | 726 | 619 | 756 | 719 | 610 | 696 | 762 | 625 | 715 |
| | | f | 148 | 160 | 147 | 199 | 195 | 183 | 221 | 217 | 175 | 209 |
| C37 | Malignant neoplasm of thymus | | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | | m | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | | f | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| C38 | Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura | | 29 | 37 | 19 | 9 | 13 | 23 | 13 | 12 | 19 | 12 |
| | | m | 16 | 25 | 8 | 5 | 8 | 14 | 8 | 8 | 11 | 7 |
| | | f | 13 | 12 | 11 | 4 | 5 | 9 | 5 | 4 | 8 | 5 |
| C39 | Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs | | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| C40 | Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs | | 25 | 22 | 19 | 23 | 18 | 13 | 11 | 13 | 16 | 10 |
| | | m | 17 | 15 | 10 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 11 | 9 |
| | | f | 8 | 7 | 9 | 11 | 6 | 7 | 5 | 7 | 5 | 1 |
| C41 | Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites | | 21 | 23 | 21 | 24 | 26 | 21 | 19 | 25 | 23 | 19 |
| | | m | 16 | 14 | 9 | 16 | 15 | 18 | 9 | 13 | 15 | 15 |
| | | f | 5 | 9 | 12 | 8 | 11 | 3 | 10 | 12 | 8 | 4 |
| C43 | Malignant melanoma of skin | | 79 | 108 | 115 | 113 | 108 | 123 | 116 | 137 | 108 | 112 |
| | | m | 51 | 59 | 61 | 59 | 64 | 73 | 65 | 83 | 66 | 70 |
| | | f | 28 | 49 | 54 | 54 | 44 | 50 | 51 | 54 | 42 | 42 |
| C44 | Other malignant neoplasms of skin | | 259 | 224 | 468 | 566 | 319 | 508 | 734 | 732 | 950 | 742 |
| | | m | 140 | 139 | 272 | 353 | 182 | 302 | 436 | 438 | 581 | 438 |
| | | f | 119 | 85 | 196 | 213 | 137 | 206 | 298 | 294 | 369 | 304 |
| C45 | Mesothelioma | | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 4 | 7 |
| | | m | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 |
| | | f | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| C46 | Kaposi's sarcoma | | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 5 | 1 |
| | | m | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 |
| | | f | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C47 | Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv | | 3 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | | m | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |

| Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2011 - 2020 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| C48 | Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum | m | 23 | 23 | 20 | 26 | 21 | 19 | 6 | 20 | 20 | 18 |
| | | f | 9 | 12 | 10 | 11 | 9 | 5 | 2 | 11 | 8 | 5 |
| C49 | Malignant neoplasm of other connective and soft tissue | m | 14 | 11 | 10 | 15 | 12 | 14 | 4 | 9 | 12 | 13 |
| | | f | 33 | 28 | 38 | 39 | 57 | 58 | 48 | 62 | 67 | 41 |
| C50 | Malignant neoplasm of breast | m | 17 | 17 | 13 | 22 | 27 | 29 | 20 | 31 | 38 | 21 |
| | | f | 16 | 11 | 25 | 17 | 30 | 29 | 28 | 31 | 29 | 20 |
| C51 | Malignant neoplasm of vulva | m | 575 | 613 | 791 | 773 | 928 | 841 | 816 | 852 | 783 | 784 |
| | | f | 17 | 17 | 17 | 18 | 19 | 15 | 8 | 18 | 5 | 10 |
| C52 | Malignant neoplasm of vagina | m | 558 | 596 | 774 | 755 | 909 | 826 | 808 | 834 | 778 | 774 |
| | | f | 9 | 15 | 13 | 20 | 21 | 14 | 22 | 10 | 17 | 13 |
| C53 | Malignant neoplasm of cervix uteri | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 9 | 15 | 13 | 20 | 21 | 14 | 22 | 10 | 17 | 13 |
| C54 | Malignant neoplasm of corpus uteri | m | 7 | 7 | 8 | 16 | 9 | 12 | 13 | 10 | 6 | 7 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C55 | Malignant neoplasm of uterus part unspecified | m | 7 | 7 | 8 | 16 | 9 | 12 | 13 | 10 | 6 | 7 |
| | | f | 106 | 102 | 153 | 191 | 170 | 151 | 171 | 146 | 211 | 152 |
| C56 | Malignant neoplasm of ovary | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 106 | 102 | 153 | 191 | 170 | 151 | 171 | 146 | 211 | 152 |
| C57 | Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs | m | 142 | 128 | 166 | 214 | 261 | 251 | 248 | 284 | 290 | 213 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C58 | Malignant neoplasm of placenta | m | 142 | 128 | 166 | 214 | 261 | 251 | 248 | 284 | 290 | 213 |
| | | f | 38 | 43 | 47 | 51 | 33 | 33 | 41 | 31 | 17 | 27 |
| C59 | Malignant neoplasm of uterus part unspecified | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 38 | 43 | 47 | 51 | 33 | 33 | 41 | 31 | 17 | 27 |
| C60 | Malignant neoplasm of ovary | m | 97 | 69 | 109 | 123 | 125 | 103 | 175 | 125 | 105 | 121 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C61 | Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 97 | 69 | 109 | 123 | 125 | 103 | 175 | 125 | 105 | 121 |
| C62 | Malignant neoplasm of placenta | m | 3 | 5 | 5 | 9 | 3 | 3 | 10 | 12 | 9 | 7 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C63 | Malignant neoplasm of penis | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 3 | 5 | 5 | 9 | 3 | 3 | 10 | 12 | 9 | 7 |
| C64 | Malignant neoplasm of prostate | m | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C65 | Malignant neoplasm of testis | m | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C66 | Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis | m | 21 | 11 | 3 | 13 | 8 | 12 | 11 | 19 | 5 | 8 |
| | | f | 21 | 11 | 3 | 13 | 8 | 12 | 11 | 19 | 5 | 8 |
| C67 | Malignant neoplasm of renal pelvis | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C68 | Malignant neoplasm of ureter | m | 213 | 253 | 269 | 363 | 412 | 460 | 367 | 477 | 452 | 335 |
| | | f | 213 | 253 | 269 | 363 | 412 | 460 | 367 | 477 | 452 | 335 |
| C69 | Malignant neoplasm of bladder | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C70 | Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs | m | 17 | 17 | 33 | 46 | 54 | 66 | 35 | 42 | 32 | 29 |
| | | f | 17 | 17 | 33 | 46 | 54 | 66 | 35 | 42 | 32 | 29 |
| C71 | Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C72 | Malignant neoplasm of renal pelvis | m | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C73 | Malignant neoplasm of ureter | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C74 | Malignant neoplasm of bladder | m | 50 | 55 | 64 | 93 | 103 | 86 | 96 | 110 | 103 | 97 |
| | | f | 37 | 38 | 35 | 66 | 67 | 59 | 56 | 71 | 60 | 66 |
| C75 | Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs | m | 13 | 17 | 29 | 27 | 36 | 27 | 40 | 39 | 43 | 31 |
| | | f | 7 | 2 | 8 | 11 | 8 | 17 | 13 | 10 | 11 | 6 |
| C76 | Malignant neoplasm of eye and adnexa | m | 5 | 1 | 4 | 6 | 5 | 10 | 7 | 5 | 7 | 4 |
| | | f | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 7 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| C77 | Malignant neoplasm of testis | m | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 3 | 2 | 2 | 7 | 3 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C78 | Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs | m | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| C79 | Malignant neoplasm of prostate | m | 157 | 148 | 200 | 331 | 348 | 332 | 293 | 308 | 276 | 239 |
| | | f | 131 | 124 | 152 | 255 | 282 | 256 | 241 | 246 | 218 | 185 |
| C80 | Malignant neoplasm of bladder | m | 26 | 24 | 48 | 76 | 66 | 76 | 52 | 62 | 58 | 54 |
| | | f | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| C81 | Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs | m | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | f | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C82 | Malignant neoplasm of eye and adnexa | m | 10 | 6 | 12 | 18 | 5 | 3 | 7 | 10 | 8 | 3 |
| | | f | 4 | 2 | 5 | 10 | 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 1 |
| C83 | Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs | m | 4 | 2 | 5 | 10 | 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 1 |
| | | f | 69 | 4 | 7 | 8 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 |

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 2011 - 2020

| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C70 | Malignant neoplasm of meninges | | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| | | m | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| | | f | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| C71 | Malignant neoplasm of brain | | 153 | 151 | 143 | 166 | 136 | 154 | 182 | 171 | 181 | 194 |
| | | m | 90 | 87 | 89 | 89 | 78 | 89 | 112 | 91 | 102 | 110 |
| | | f | 63 | 64 | 54 | 77 | 58 | 65 | 70 | 80 | 79 | 84 |
| C72 | Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS | | 15 | 20 | 17 | 10 | 1 | 7 | 4 | 5 | 4 | 6 |
| | | m | 7 | 13 | 10 | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| | | f | 8 | 7 | 7 | 3 | 0 | 4 | 3 | 3 | 2 | |
| C73 | Malignant neoplasm of thyroid gland | | 23 | 19 | 50 | 59 | 88 | 92 | 75 | 79 | 104 | 67 |
| | | m | 5 | 4 | 8 | 11 | 24 | 22 | 20 | 15 | 21 | 18 |
| | | f | 18 | 15 | 42 | 48 | 64 | 70 | 55 | 64 | 83 | 49 |
| C74 | Malignant neoplasm of adrenal gland | | 4 | 4 | 11 | 8 | 3 | 4 | 5 | 4 | 7 | 10 |
| | | m | 3 | 1 | 4 | 5 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 |
| | | f | 1 | 3 | 7 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| C75 | Malignant neo other endocrine glands and related structures | | 2 | 1 | 6 | 6 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | | m | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | | f | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| C76 | Malignant neoplasm of other and ill-defined sites | | 9 | 15 | 13 | 8 | 8 | 12 | 13 | 16 | 11 | 7 |
| | | m | 4 | 6 | 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 8 | 5 | 0 |
| | | f | 5 | 9 | 6 | 4 | 5 | 10 | 8 | 8 | 6 | 7 |
| C77 | Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes | | 23 | 17 | 18 | 30 | 44 | 53 | 44 | 28 | 31 | 34 |
| | | m | 18 | 14 | 8 | 16 | 29 | 33 | 26 | 19 | 16 | 26 |
| | | f | 5 | 3 | 10 | 14 | 15 | 20 | 18 | 9 | 15 | 8 |
| C78 | Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs | | 33 | 45 | 51 | 59 | 65 | 73 | 116 | 76 | 58 | 67 |
| | | m | 17 | 29 | 24 | 33 | 38 | 40 | 58 | 41 | 29 | 35 |
| | | f | 16 | 16 | 27 | 26 | 27 | 33 | 58 | 35 | 29 | 32 |
| C79 | Secondary malignant neoplasm of other sites | | 20 | 28 | 32 | 35 | 32 | 36 | 66 | 55 | 56 | 87 |
| | | m | 12 | 19 | 20 | 22 | 19 | 18 | 39 | 29 | 42 | 52 |
| | | f | 8 | 9 | 12 | 13 | 13 | 18 | 27 | 26 | 14 | 35 |
| C80 | Malignant neoplasm without specification of site | | 30 | 28 | 21 | 35 | 46 | 52 | 27 | 30 | 28 | 23 |
| | | m | 20 | 20 | 15 | 24 | 29 | 35 | 14 | 15 | 10 | 12 |
| | | f | 10 | 8 | 6 | 11 | 17 | 17 | 13 | 15 | 18 | 11 |
| C81 | Hodgkin's disease | | 59 | 41 | 39 | 36 | 37 | 32 | 35 | 49 | 55 | 36 |
| | | m | 26 | 25 | 21 | 20 | 18 | 17 | 20 | 29 | 35 | 16 |
| | | f | 33 | 16 | 18 | 16 | 19 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| C82 | Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma | | 30 | 21 | 20 | 23 | 31 | 29 | 28 | 34 | 24 | 42 |
| | | m | 18 | 15 | 12 | 11 | 16 | 12 | 9 | 19 | 10 | 18 |
| | | f | 12 | 6 | 8 | 12 | 15 | 17 | 19 | 15 | 14 | 24 |
| C83 | Diffuse non-Hodgkin's lymphoma | | 63 | 86 | 92 | 103 | 90 | 97 | 100 | 89 | 115 | 83 |
| | | m | 36 | 52 | 52 | 48 | 46 | 47 | 45 | 46 | 71 | 43 |
| | | f | 27 | 34 | 40 | 55 | 44 | 50 | 55 | 43 | 44 | 40 |
| C84 | Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas | | 6 | 3 | 4 | 5 | 4 | 8 | 6 | 8 | 7 | 7 |
| | | m | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 |
| | | f | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| C85 | Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma | | 24 | 24 | 23 | 28 | 35 | 45 | 33 | 33 | 29 | 19 |
| | | m | 15 | 12 | 12 | 14 | 18 | 27 | 18 | 17 | 16 | 12 |
| | | f | 9 | 12 | 11 | 14 | 17 | 18 | 15 | 16 | 13 | 7 |
| C88 | Malignant immunoproliferative diseases | | 0 | 5 | 5 | 1 | 3 | 6 | 6 | 0 | 2 | 4 |
| | | m | 0 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| | | f | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| C90 | Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms | | 45 | 55 | 49 | 57 | 53 | 41 | 56 | 58 | 61 | 59 |
| | | m | 31 | 24 | 30 | 28 | 33 | 23 | 31 | 24 | 33 | 34 |
| | | f | 14 | 31 | 19 | 29 | 20 | 18 | 25 | 34 | 28 | 25 |
| C91 | Lymphoid leukaemia | | 97 | 79 | 81 | 67 | 63 | 67 | 57 | 62 | 87 | 65 |
| | | m | 56 | 53 | 50 | 34 | 47 | 44 | 29 | 31 | 57 | 38 |
| | | f | 41 | 26 | 31 | 33 | 16 | 23 | 28 | 31 | 30 | 27 |
| C92 | Myeloid leukaemia | | 84 | 76 | 72 | 85 | 87 | 75 | 89 | 85 | 85 | 63 |
| | | m | 46 | 34 | 34 | 51 | 42 | 42 | 49 | 52 | 51 | 28 |
| | | f | 38 | 42 | 38 | 34 | 45 | 33 | 40 | 33 | 34 | 35 |
| C93 | Monocytic leukaemia | | 2 | 4 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| | | m | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | f | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2011 - 2020

| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C94 | Other leukaemias of specified cell type | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| | | m | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| C95 | Leukaemia of unspecified cell type | f | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 |
| | | m | 13 | 8 | 12 | 7 | 9 | 14 | 8 | 11 | 12 | 7 |
| C96 | Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue | f | 8 | 4 | 8 | 6 | 6 | 7 | 2 | 7 | 7 | 4 |
| | | m | 1 | 7 | 3 | 6 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 5 |
| C97 | Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites | f | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D00 | Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| D01 | Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D03 | Melanoma in situ | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D04 | Carcinoma in situ of skin | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| D06 | Carcinoma in situ of cervix uteri | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 13 | 13 | 3 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D09 | Carcinoma in situ of other and unspecified sites | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D11 | Benign neoplasm of major salivary glands | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D12 | Benign neoplasm of colon rectum anus and anal canal | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D13 | Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| D15 | Benign neoplasm of other and unspecified intrathoracic organs | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D16 | Benign neoplasm of bone and articular cartilage | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D22 | Melanocytic naevi | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| D23 | Other benign neoplasms of skin | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D24 | Benign neoplasm of breast | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D25 | Leiomyoma of uterus | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D27 | Benign neoplasm of ovary | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D32 | Benign neoplasm of meninges | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

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 2011 - 2020

| ICD10 | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D33 | Benign neoplasm brain and other parts of central nervous | m | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| D35 | Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands | m | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D37 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs | m | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| | | f | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| D38 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs | m | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 9 | 4 | 2 | 11 |
| | | f | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | 8 |
| D41 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs | m | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | f | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D43 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS | m | 6 | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| | | f | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| D44 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D45 | Polycythaemia vera | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D46 | Myelodysplastic syndromes | m | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 8 | 2 | 0 | 4 |
| | | f | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 7 | 0 | 0 | 2 |
| D47 | Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue | m | 0 | 1 | 0 | 2 | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| D48 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | 5811 | 5602 | 6332 | 7239 | 7072 | 7010 | 7294 | 7621 | 7463 | 6638 |
| | | m | 3391 | 3237 | 3376 | 3936 | 3816 | 3854 | 3852 | 4171 | 4067 | 3556 |
| | | f | 2420 | 2365 | 2956 | 3303 | 3256 | 3156 | 3442 | 3450 | 3396 | 3082 |

20. Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2011 - 2020

| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C00 | Malignant neoplasm of lip | | 7 | 11 | 9 | 6 | 9 | 9 | 14 | 3 | 10 | 10 |
| | | m | 7 | 8 | 7 | 4 | 7 | 6 | 10 | 2 | 7 | 7 |
| | | f | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 |
| C01 | Malignant neoplasm of base of tongue | | 5 | 6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 |
| | | m | 5 | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2 | 3 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| C02 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue | | 7 | 8 | 7 | 8 | 6 | 14 | 7 | 6 | 13 | 11 |
| | | m | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 11 | 5 | 5 | 11 | 7 |
| | | f | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| C03 | Malignant neoplasm of gum | | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| | | m | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| C04 | Malignant neoplasm of floor of mouth | | 5 | 0 | 6 | 4 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| | | m | 3 | 0 | 5 | 3 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| | | f | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C05 | Malignant neoplasm of palate | | 0 | 1 | 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | | m | 0 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| C06 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth | | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | m | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 |
| | | f | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| C07 | Malignant neoplasm of parotid gland | | 5 | 4 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 8 | 2 |
| | | m | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| | | f | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| C08 | Maligt neoplasm of oth and unspec major saliv glands | | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| | | m | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| C09 | Malignant neoplasm of tonsil | | 7 | 6 | 11 | 7 | 11 | 10 | 8 | 17 | 12 | 12 |
| | | m | 5 | 6 | 8 | 6 | 10 | 10 | 6 | 16 | 9 | 11 |
| | | f | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| C10 | Malignant neoplasm of oropharynx | | 6 | 5 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 7 | 3 |
| | | m | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 |
| | | f | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| C11 | Malignant neoplasm of nasopharynx | | 10 | 12 | 4 | 10 | 15 | 15 | 5 | 11 | 8 | 8 |
| | | m | 9 | 7 | 3 | 6 | 10 | 12 | 2 | 10 | 6 | 4 |
| | | f | 1 | 5 | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| C12 | Malignant neoplasm of pyriform sinus | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C13 | Malignant neoplasm of hypopharynx | | 4 | 2 | 8 | 5 | 6 | 6 | 9 | 4 | 6 | 13 |
| | | m | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 | 6 | 7 | 3 | 6 | 12 |
| | | f | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| C14 | Malignant neoplasm of other and ill-def sitesof lip/oral cavity/pharynx | | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| | | m | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| C15 | Malignant neoplasm of oesophagus | | 28 | 33 | 26 | 30 | 24 | 28 | 25 | 26 | 31 | 27 |
| | | m | 23 | 28 | 20 | 21 | 20 | 21 | 16 | 18 | 23 | 23 |
| | | f | 5 | 5 | 6 | 9 | 4 | 7 | 9 | 8 | 8 | 4 |
| C16 | Malignant neoplasm of stomach | | 338 | 332 | 298 | 299 | 301 | 306 | 275 | 253 | 303 | 226 |
| | | m | 235 | 219 | 190 | 206 | 202 | 198 | 193 | 176 | 198 | 147 |
| | | f | 103 | 113 | 108 | 93 | 99 | 108 | 82 | 77 | 105 | 79 |
| C17 | Malignant neoplasm of small intestine | | 9 | 8 | 8 | 14 | 8 | 7 | 4 | 11 | 16 | 12 |
| | | m | 6 | 4 | 7 | 10 | 5 | 5 | 2 | 4 | 10 | 11 |
| | | f | 3 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 7 | 6 | 1 |
| C18 | Malignant neoplasm of colon | | 202 | 162 | 196 | 201 | 230 | 237 | 228 | 226 | 241 | 235 |
| | | m | 105 | 90 | 115 | 118 | 140 | 142 | 140 | 141 | 142 | 137 |
| | | f | 97 | 72 | 81 | 83 | 90 | 95 | 88 | 85 | 99 | 98 |

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 2011 - 2020

| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C19 | Malignant neoplasm of rectosigmoid junction | | 36 | 39 | 34 | 28 | 28 | 35 | 32 | 26 | 36 | 37 |
| | | m | 21 | 20 | 19 | 16 | 18 | 23 | 19 | 12 | 18 | 26 |
| | | f | 15 | 19 | 15 | 12 | 10 | 12 | 13 | 14 | 18 | 11 |
| C20 | Malignant neoplasm of rectum | | 168 | 176 | 182 | 161 | 190 | 166 | 168 | 168 | 169 | 179 |
| | | m | 99 | 108 | 103 | 83 | 104 | 101 | 101 | 100 | 104 | 112 |
| | | f | 69 | 68 | 79 | 78 | 86 | 65 | 67 | 68 | 65 | 67 |
| C21 | Malignant neoplasm of anus and anal canal | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 |
| | | m | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | | f | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| C22 | Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts | | 195 | 200 | 171 | 213 | 196 | 168 | 134 | 173 | 186 | 188 |
| | | m | 127 | 117 | 104 | 122 | 120 | 106 | 90 | 105 | 119 | 106 |
| | | f | 68 | 83 | 67 | 91 | 76 | 62 | 44 | 68 | 67 | 82 |
| C23 | Malignant neoplasm of gallbladder | | 23 | 37 | 23 | 35 | 25 | 22 | 25 | 29 | 23 | 21 |
| | | m | 4 | 11 | 6 | 11 | 6 | 7 | 11 | 6 | 6 | 8 |
| | | f | 19 | 26 | 17 | 24 | 19 | 15 | 14 | 23 | 17 | 13 |
| C24 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract | | 10 | 6 | 8 | 11 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 14 |
| | | m | 5 | 4 | 8 | 6 | 5 | 7 | 10 | 9 | 7 | 11 |
| | | f | 5 | 2 | 0 | 5 | 7 | 7 | 4 | 5 | 9 | 3 |
| C25 | Malignant neoplasm of pancreas | | 180 | 181 | 204 | 182 | 177 | 188 | 201 | 206 | 178 | 173 |
| | | m | 102 | 105 | 123 | 102 | 94 | 103 | 108 | 119 | 98 | 92 |
| | | f | 78 | 76 | 81 | 80 | 83 | 85 | 93 | 87 | 80 | 81 |
| C26 | Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs | | 18 | 9 | 12 | 6 | 4 | 7 | 5 | 14 | 7 | 9 |
| | | m | 7 | 4 | 7 | 1 | 2 | 4 | 2 | 6 | 4 | 6 |
| | | f | 11 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 8 | 3 | 3 |
| C30 | Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear | | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| | | m | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| C31 | Malignant neoplasm of accessory sinuses | | 2 | 0 | 4 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| | | m | 2 | 0 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C32 | Malignant neoplasm of larynx | | 82 | 105 | 89 | 90 | 78 | 86 | 85 | 64 | 71 | 67 |
| | | m | 77 | 92 | 80 | 75 | 71 | 76 | 79 | 61 | 64 | 54 |
| | | f | 5 | 13 | 9 | 15 | 7 | 10 | 6 | 3 | 7 | 13 |
| C33 | Malignant neoplasm of trachea | | 6 | 5 | 7 | 4 | 5 | 7 | 4 | 1 | 17 | 29 |
| | | m | 4 | 3 | 6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 0 | 15 | 22 |
| | | f | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| C34 | Malignant neoplasm of bronchus and lung | | 742 | 773 | 810 | 849 | 814 | 863 | 769 | 858 | 770 | 800 |
| | | m | 619 | 630 | 661 | 664 | 651 | 667 | 582 | 673 | 610 | 633 |
| | | f | 123 | 143 | 149 | 185 | 163 | 196 | 187 | 185 | 160 | 167 |
| C37 | Malignant neoplasm of thymus | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C38 | Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura | | 13 | 14 | 5 | 7 | 5 | 15 | 10 | 8 | 13 | 11 |
| | | m | 8 | 8 | 4 | 4 | 3 | 10 | 6 | 6 | 8 | 6 |
| | | f | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 |
| C39 | Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| C40 | Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs | | 7 | 15 | 13 | 11 | 14 | 6 | 3 | 8 | 9 | 6 |
| | | m | 3 | 11 | 5 | 8 | 9 | 3 | 2 | 4 | 7 | 4 |
| | | f | 4 | 4 | 8 | 3 | 5 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| C41 | Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites | | 17 | 18 | 16 | 20 | 20 | 17 | 15 | 21 | 13 | 16 |
| | | m | 13 | 11 | 10 | 11 | 12 | 14 | 7 | 12 | 10 | 11 |
| | | f | 4 | 7 | 6 | 9 | 8 | 3 | 8 | 9 | 3 | 5 |
| C43 | Malignant melanoma of skin | | 49 | 59 | 66 | 60 | 53 | 60 | 48 | 68 | 40 | 51 |
| | | m | 37 | 38 | 35 | 31 | 31 | 40 | 31 | 50 | 25 | 30 |
| | | f | 12 | 21 | 31 | 29 | 22 | 20 | 17 | 18 | 15 | 21 |

Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2011 - 2020

| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C44 | Other malignant neoplasms of skin | | 54 | 65 | 52 | 70 | 59 | 57 | 61 | 46 | 90 | 98 |
| | | m | 26 | 49 | 32 | 48 | 38 | 38 | 38 | 33 | 51 | 68 |
| | | f | 28 | 16 | 20 | 22 | 21 | 19 | 23 | 13 | 39 | 30 |
| C45 | Mesothelioma | | 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 2 | 8 |
| | | m | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| | | f | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| C46 | Kaposi's sarcoma | | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | m | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| C47 | Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv | | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| | | m | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C48 | Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum | | 20 | 18 | 15 | 17 | 17 | 15 | 4 | 15 | 13 | 15 |
| | | m | 8 | 9 | 7 | 7 | 8 | 5 | 3 | 10 | 7 | 5 |
| | | f | 12 | 9 | 8 | 10 | 9 | 10 | 1 | 5 | 6 | 10 |
| C49 | Malignant neoplasm of other connective and soft tissue | | 17 | 13 | 9 | 8 | 13 | 17 | 16 | 23 | 28 | 12 |
| | | m | 8 | 5 | 4 | 4 | 9 | 10 | 9 | 11 | 13 | 8 |
| | | f | 9 | 8 | 5 | 4 | 4 | 7 | 7 | 12 | 15 | 4 |
| C50 | Malignant neoplasm of breast | | 276 | 286 | 282 | 292 | 294 | 338 | 286 | 283 | 314 | 328 |
| | | m | 7 | 5 | 5 | 8 | 8 | 6 | 5 | 8 | 10 | 10 |
| | | f | 269 | 281 | 277 | 284 | 286 | 332 | 281 | 275 | 304 | 318 |
| C51 | Malignant neoplasm of vulva | | 6 | 7 | 5 | 13 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 6 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 6 | 7 | 5 | 13 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 6 |
| C52 | Malignant neoplasm of vagina | | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 6 | 6 |
| C53 | Malignant neoplasm of cervix uteri | | 35 | 48 | 44 | 56 | 44 | 60 | 52 | 51 | 54 | 41 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 35 | 48 | 44 | 56 | 44 | 60 | 52 | 51 | 54 | 41 |
| C54 | Malignant neoplasm of corpus uteri | | 53 | 59 | 43 | 57 | 57 | 45 | 40 | 63 | 85 | 73 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 53 | 59 | 43 | 57 | 57 | 45 | 40 | 63 | 85 | 73 |
| C55 | Malignant neoplasm of uterus part unspecified | | 34 | 42 | 40 | 43 | 28 | 31 | 39 | 32 | 11 | 26 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 34 | 42 | 40 | 43 | 28 | 31 | 39 | 32 | 11 | 26 |
| C56 | Malignant neoplasm of ovary | | 78 | 55 | 74 | 79 | 81 | 73 | 105 | 72 | 50 | 59 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 78 | 55 | 74 | 79 | 81 | 73 | 105 | 72 | 50 | 59 |
| C57 | Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 9 | 7 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 9 | 7 |
| C58 | Malignant neoplasm of placenta | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C60 | Malignant neoplasm of penis | | 20 | 10 | 4 | 11 | 4 | 6 | 6 | 13 | 4 | 2 |
| | | m | 20 | 10 | 4 | 11 | 4 | 6 | 6 | 13 | 4 | 2 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C61 | Malignant neoplasm prostata | | 143 | 183 | 203 | 157 | 185 | 175 | 182 | 181 | 191 | 234 |
| | | m | 143 | 183 | 203 | 157 | 185 | 175 | 182 | 181 | 191 | 234 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C62 | Malignant neoplasm of testis | | 9 | 8 | 8 | 8 | 6 | 9 | 10 | 7 | 6 | 7 |
| | | m | 9 | 8 | 8 | 8 | 6 | 9 | 10 | 7 | 6 | 7 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C63 | Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 2011 - 2020

| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C64 | Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis | | 31 | 52 | 36 | 46 | 47 | 33 | 49 | 46 | 46 | 51 |
| | | m | 24 | 36 | 20 | 30 | 32 | 22 | 29 | 34 | 30 | 40 |
| | | f | 7 | 16 | 16 | 16 | 15 | 11 | 20 | 12 | 16 | 11 |
| C65 | Malignant neoplasm of renal pelvis | | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 12 | 6 | 3 | 6 | 2 |
| | | m | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 8 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| | | f | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| C66 | Malignant neoplasm of ureter | | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| C67 | Malignant neoplasm of bladder | | 126 | 106 | 110 | 120 | 120 | 94 | 118 | 128 | 119 | 137 |
| | | m | 100 | 86 | 81 | 92 | 99 | 75 | 103 | 103 | 98 | 106 |
| | | f | 26 | 20 | 29 | 28 | 21 | 19 | 15 | 25 | 21 | 31 |
| C68 | Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs | | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | m | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| C69 | Malignant neoplasm of eye and adnexa | | 8 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 7 | 4 | 1 |
| | | m | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| | | f | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| C70 | Malignant neoplasm of meninges | | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | | m | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | | f | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C71 | Malignant neoplasm of brain | | 147 | 149 | 136 | 152 | 130 | 158 | 170 | 149 | 140 | 154 |
| | | m | 86 | 85 | 84 | 82 | 71 | 91 | 104 | 80 | 81 | 87 |
| | | f | 61 | 64 | 52 | 70 | 59 | 67 | 66 | 69 | 59 | 67 |
| C72 | Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS | | 14 | 21 | 17 | 9 | 1 | 6 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | | m | 7 | 14 | 9 | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| | | f | 7 | 7 | 8 | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| C73 | Malignant neoplasm of thyroid gland | | 7 | 6 | 15 | 8 | 14 | 15 | 11 | 8 | 12 | 10 |
| | | m | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 6 | 5 |
| | | f | 6 | 3 | 13 | 5 | 9 | 10 | 8 | 5 | 6 | 5 |
| C74 | Malignant neoplasm of adrenal gland | | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 7 |
| | | m | 4 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| | | f | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| C75 | Malignant neo other endocrine glands and related structures | | 3 | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | f | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| C76 | Malignant neoplasm of other and ill-defined sites | | 7 | 13 | 11 | 7 | 6 | 10 | 7 | 14 | 7 | 10 |
| | | m | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 7 | 3 | 1 |
| | | f | 4 | 8 | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 7 | 4 | 9 |
| C77 | Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes | | 9 | 14 | 4 | 10 | 16 | 15 | 17 | 17 | 19 | 22 |
| | | m | 7 | 10 | 1 | 5 | 11 | 11 | 10 | 14 | 13 | 19 |
| | | f | 2 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 3 |
| C78 | Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs | | 30 | 44 | 47 | 51 | 49 | 73 | 101 | 55 | 50 | 70 |
| | | m | 15 | 28 | 24 | 28 | 28 | 43 | 49 | 28 | 28 | 38 |
| | | f | 15 | 16 | 23 | 23 | 21 | 30 | 52 | 27 | 22 | 32 |
| C79 | Secondary malignant neoplasm of other sites | | 17 | 24 | 26 | 16 | 25 | 31 | 44 | 27 | 47 | 58 |
| | | m | 11 | 16 | 18 | 12 | 17 | 18 | 29 | 13 | 33 | 35 |
| | | f | 6 | 8 | 8 | 4 | 8 | 13 | 15 | 14 | 14 | 23 |
| C80 | Malignant neoplasm without specification of site | | 25 | 28 | 17 | 28 | 27 | 44 | 21 | 29 | 31 | 22 |
| | | m | 17 | 19 | 11 | 21 | 19 | 30 | 9 | 15 | 13 | 11 |
| | | f | 8 | 9 | 6 | 7 | 8 | 14 | 12 | 14 | 18 | 11 |
| C81 | Hodgkin's disease | | 10 | 9 | 8 | 8 | 15 | 9 | 11 | 9 | 15 | 18 |
| | | m | 4 | 4 | 4 | 4 | 9 | 6 | 8 | 6 | 11 | 12 |
| | | f | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 |
| C82 | Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma | | 7 | 5 | 9 | 3 | 9 | 6 | 7 | 7 | 10 | 14 |
| | | m | 4 | 3 | 7 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| | | f | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 8 |

| Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2011 - 2020 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| C83 | Diffuse non-Hodgkin's lymphoma | | 14 | 22 | 24 | 20 | 24 | 25 | 25 | 25 | 36 | 34 |
| | | m | 8 | 9 | 10 | 13 | 16 | 11 | 16 | 14 | 19 | 17 |
| | | f | 6 | 13 | 14 | 7 | 8 | 14 | 9 | 11 | 17 | 17 |
| C84 | Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas | | 7 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| | | m | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| | | f | 5 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| C85 | Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma | | 17 | 15 | 11 | 14 | 23 | 27 | 21 | 15 | 13 | 12 |
| | | m | 13 | 7 | 6 | 5 | 14 | 15 | 13 | 12 | 9 | 4 |
| | | f | 4 | 8 | 5 | 9 | 9 | 12 | 8 | 3 | 4 | 8 |
| C88 | Malignant immunoproliferative diseases | | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| C90 | Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms | | 22 | 15 | 34 | 21 | 24 | 29 | 22 | 19 | 22 | 33 |
| | | m | 17 | 12 | 23 | 12 | 11 | 17 | 14 | 10 | 14 | 12 |
| | | f | 5 | 3 | 11 | 9 | 13 | 12 | 8 | 9 | 8 | 21 |
| C91 | Lymphoid leukaemia | | 27 | 30 | 32 | 23 | 32 | 38 | 38 | 40 | 31 | 34 |
| | | m | 21 | 25 | 20 | 11 | 22 | 21 | 21 | 22 | 21 | 18 |
| | | f | 6 | 5 | 12 | 12 | 10 | 17 | 17 | 18 | 10 | 16 |
| C92 | Myeloid leukaemia | | 37 | 53 | 37 | 44 | 46 | 36 | 38 | 28 | 39 | 40 |
| | | m | 24 | 27 | 15 | 24 | 22 | 22 | 24 | 15 | 19 | 23 |
| | | f | 13 | 26 | 22 | 20 | 24 | 14 | 14 | 13 | 20 | 17 |
| C93 | Monocytic leukaemia | | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| | | m | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | f | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| C94 | Other leukaemias of specified cell type | | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | | m | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| C95 | Leukaemia of unspecified cell type | | 11 | 8 | 10 | 6 | 4 | 11 | 6 | 6 | 10 | 5 |
| | | m | 5 | 4 | 7 | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 |
| | | f | 6 | 4 | 3 | 1 | 1 | 5 | 4 | 2 | 4 | 1 |
| C96 | Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue | | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| | | m | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| C97 | Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| D00 | Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D01 | Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D02 | Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D03 | Melanoma in situ | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D04 | Carcinoma in situ of skin | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D05 | Carcinoma in situ of breast | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| D06 | Carcinoma in situ of cervix uteri | | 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 | |

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 2011 - 2020

| code | description | sex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D07 | Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D13 | Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D22 | Melanocytic naevi | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D23 | Other benign neoplasms of skin | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D24 | Benign neoplasm 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 | 0 | 1 |
| D32 | Benign neoplasm of meninges | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| D33 | Benign neoplasm brain and other parts of central nervus | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 6 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| D34 | Benign neoplasm of thyroid gland | | 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 | 0 | 1 |
| D35 | Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| D37 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs | | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | | m | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| D38 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs | | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 9 | 4 | 2 | 11 |
| | | m | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | 8 |
| | | f | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 3 |
| D41 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | m | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D43 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS | | 6 | 8 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 9 | 7 | 4 |
| | | m | 5 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| | | f | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 |
| D44 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | m | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D45 | Polycythaemia vera | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| D46 | Myelodysplastic syndromes | | 5 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 7 | 2 | 0 | 4 |
| | | m | 5 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 2 |
| | | f | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| D47 | Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 3 | 2 | 3 |
| | | m | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| | | f | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| D48 | Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | m | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | f | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Total | | | 3552 | 3690 | 3654 | 3731 | 3742 | 3883 | 3715 | 3733 | 3801 | 3913 |
| | m | | 2174 | 2235 | 2190 | 2165 | 2247 | 2296 | 2189 | 2246 | 2257 | 2328 |
| | f | | 1378 | 1455 | 1464 | 1566 | 1495 | 1587 | 1526 | 1487 | 1544 | 1585 |

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

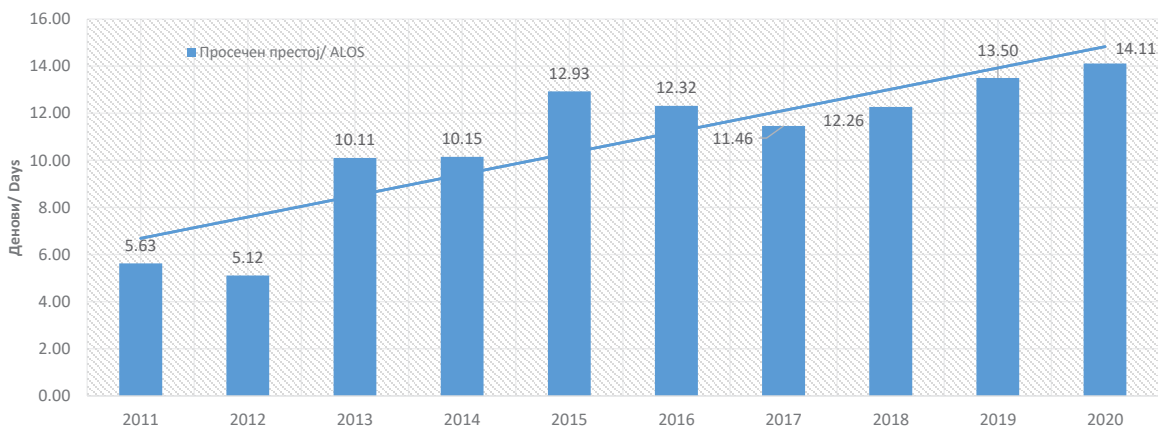
| Year | Државен завод за статистика/ Central Bureau of Statistics | | УКИМ - Институт за радиотерапија и онкологија на медицинскиот факултет/ UKIM - Institute of Radiotherapy and Oncology at the Faculty of Medicine | | УКИМ - Институт за Патологија на медицинскиот факултет/ UKIM - Institute of Pathology at the Faculty of Medicine | | УКИМ Универзитетска клиника за хематологија/ UKIM University Clinic of Hematology | | Образец за малигна неоплазма/ Application for Malignant Neoplasma 3-35-86 | | total | |
|------|---|-------|--|-------|--|-------|---|------|---|-------|-------|------------|
| | cases | % | cases | % | cases | % | cases | % | cases | % | cases | % of total |
| 2011 | 2567 | 44.17 | 1092 | 18.79 | 64 | 1.10 | 340 | 5.85 | 1748 | 30.08 | 5811 | 8.54 |
| 2012 | 2688 | 47.98 | 963 | 17.19 | 211 | 3.77 | 311 | 5.55 | 1429 | 25.51 | 5602 | 8.23 |
| 2013 | 2670 | 42.17 | 1003 | 15.84 | 866 | 13.68 | 304 | 4.80 | 1489 | 23.52 | 6332 | 9.30 |
| 2014 | 2702 | 37.33 | 785 | 10.84 | 1150 | 15.89 | 313 | 4.32 | 2289 | 31.62 | 7239 | 10.63 |
| 2015 | 2452 | 34.67 | 832 | 11.76 | 1244 | 17.59 | 280 | 3.96 | 2264 | 32.01 | 7072 | 10.39 |
| 2016 | 2669 | 38.07 | 1077 | 15.36 | 1615 | 23.04 | 293 | 4.18 | 1356 | 19.34 | 7010 | 10.30 |
| 2017 | 2652 | 36.36 | 821 | 11.26 | 1900 | 26.05 | 279 | 3.83 | 1642 | 22.51 | 7294 | 10.71 |
| 2018 | 2718 | 35.66 | 785 | 10.30 | 2042 | 26.79 | 264 | 3.46 | 1812 | 23.78 | 7621 | 11.19 |
| 2019 | 2047 | 27.43 | 1013 | 13.57 | 3146 | 42.15 | 336 | 4.50 | 921 | 12.34 | 7463 | 10.96 |
| 2020 | 2022 | 30.46 | 571 | 8.60 | 2458 | 37.03 | 339 | 5.11 | 1248 | 18.80 | 6638 | 9.75 |
| | 25187 | 37.00 | 8942 | 13.13 | 14696 | 21.59 | 3059 | 4.49 | 16198 | 23.79 | 68082 | |

2011- 2020

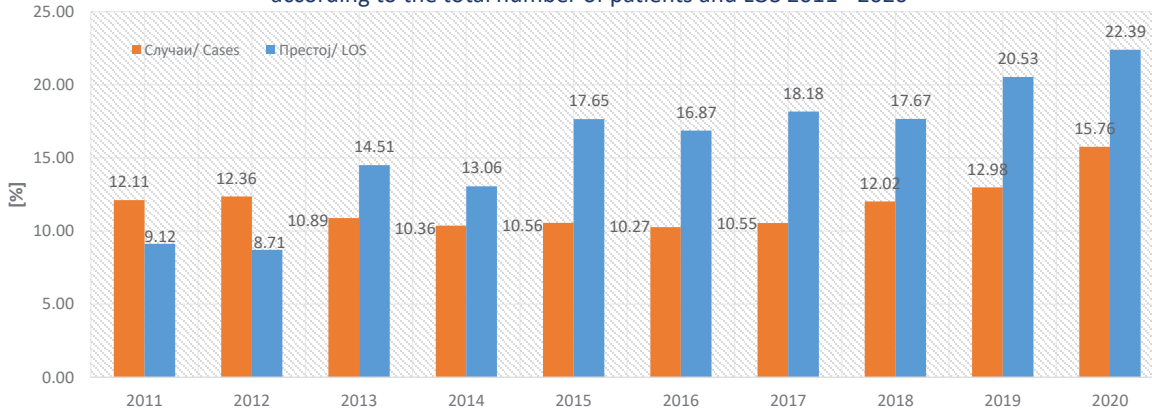
22. Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем
Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system

| година/ year | вкупно | | C00-D48 | | | однос/ relation | |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------|-------|
| | случаи/ cases | престој/ los | случаи/ cases | денови на престој/ los | alos | рак/вкупно cancer/total | |
| | | | | | | cases % | los % |
| 2011 | 279,751 | 2,089,747 | 33,866 | 190,597 | 5.63 | 12.11 | 9.12 |
| 2012 | 270,467 | 1,963,637 | 33,420 | 171,002 | 5.12 | 12.36 | 8.71 |
| 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 |
| average | 261,005 | 2,039,881 | 30,304 | 321,323 | 10.76 | 11.78 | 15.87 |
| mediana | 272,863 | 2,097,254 | 29,812 | 340,039 | 11.86 | 11.45 | 17.26 |
| max | 282,298 | 2,238,042 | 33,866 | 443,432 | 14.11 | 15.76 | 22.39 |
| min | 170,792 | 1,696,418 | 26,914 | 171,002 | 5.12 | 10.27 | 8.71 |
| stdev | 31,548 | 110,674 | 2,075 | 82,480 | 2.96 | 1.61 | 4.28 |
| cv | 0.12 | 0.05 | 0.07 | 0.26 | 0.28 | 0.14 | 0.27 |
| очекување/ expectation | | | | | | | |
| 2021 | | | | | 15.73 | | |
| 2022 | | | | | 16.64 | | |

Просечен престој на болните од рак/ Cancer Cases ALOS 2011-2020



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 2011 - 2020



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

| Здравствена организациј/ Health Organization | случаи/ cases | | | | | денови на престој/LOS | | | | | ALOS |
|--|---------------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|-------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | 2018 | 2019 | 2020 | avg | % | |
| УК ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА - СКОПЈЕ | 5,459 | 6,176 | 5,637 | 5,757 | 18.29 | 233,582 | 298,614 | 260,718 | 264,305 | 66.77 | 45.91 |
| УК ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА - СКОПЈЕ | 4,636 | 5,148 | 5,722 | 5,169 | 16.42 | 16,806 | 15,133 | 23,358 | 18,432 | 4.66 | 3.57 |
| УК ЗА ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ | 3,233 | 2,753 | 1,789 | 2,592 | 8.23 | 3,695 | 2,531 | 3,391 | 3,206 | 0.81 | 1.24 |
| ЈЗУ Клиничка болница - Битола „Д-Р Трифун Пановски“ | 2,458 | 3,153 | 3,121 | 2,911 | 9.25 | 12,722 | 16,078 | 15,703 | 14,834 | 3.75 | 5.10 |
| УК ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - СКОПЈЕ | 1,533 | 1,475 | 994 | 1,334 | 4.24 | 15,939 | 12,904 | 11,022 | 13,288 | 3.36 | 9.96 |
| ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8- СЕПТЕМВРИ - СКОПЈЕ | 1,207 | 1,325 | 629 | 1,054 | 3.35 | 11,671 | 11,603 | 5,580 | 9,618 | 2.43 | 9.13 |
| УК ЗА ТОРАКАЛНА И ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ | 984 | 1,218 | 535 | 912 | 2.90 | 6,306 | 7,203 | 4,014 | 5,841 | 1.48 | 6.40 |
| ПЗУ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА АЦИБАДЕМ СИСТИНА - СКОПЈЕ | 1,010 | 941 | 898 | 950 | 3.02 | 4,835 | 4,588 | 4,659 | 4,694 | 1.19 | 4.94 |
| УК ЗА УРОЛОГИЈА - СКОПЈЕ | 724 | 773 | 610 | 702 | 2.23 | 4,810 | 5,478 | 5,120 | 5,136 | 1.30 | 7.31 |
| ПЗУ ОПШТА БОЛНИЦА РЕ-МЕДИКА - СКОПЈЕ | 666 | 671 | 765 | 701 | 2.23 | 1,696 | 1,794 | 2,206 | 1,899 | 0.48 | 2.71 |
| УК ЗА УВО, НОС И ГРЛО - СКОПЈЕ | 608 | 494 | 156 | 419 | 1.33 | 2,795 | 2,416 | 763 | 1,991 | 0.50 | 4.75 |
| УК ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ БОЛЕСТИ СВ.НАУМ ОХРИДСКИ - СКОПЈЕ | 577 | 973 | 515 | 688 | 2.19 | 3,750 | 3,500 | 3,178 | 3,476 | 0.88 | 5.05 |
| УК ЗА ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ | 524 | 623 | 518 | 555 | 1.76 | 5,278 | 6,239 | 5,855 | 5,791 | 1.46 | 10.43 |
| УК ЗА ХИРУРГИЈА НА ЛИЦЕ, ВИЛИЦИ И ВРАТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ | 544 | 565 | 162 | 424 | 1.35 | 1,503 | 1,742 | 587 | 1,277 | 0.32 | 3.01 |
| Општа болница Струмица | 519 | 450 | 403 | 457 | 1.45 | 2,774 | 2,541 | 2,882 | 2,732 | 0.69 | 5.97 |
| Општа болница Прилеп | 479 | 475 | 305 | 420 | 1.33 | 1,485 | 1,605 | 1,336 | 1,475 | 0.37 | 3.52 |
| Општа болница ОХРИД | 443 | 435 | 424 | 434 | 1.38 | 2,568 | 2,869 | 2,683 | 2,707 | 0.68 | 6.24 |
| Општа болница Тетово | 417 | 440 | 379 | 412 | 1.31 | 2,147 | 2,281 | 2,177 | 2,202 | 0.56 | 5.34 |
| Општа болница Штип | 345 | 576 | 374 | 432 | 1.37 | 2,331 | 5,593 | 2,273 | 3,399 | 0.86 | 7.87 |
| УК ЗА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ - СКОПЈЕ | 352 | 317 | 280 | 316 | 1.00 | 6,375 | 5,543 | 5,789 | 5,902 | 1.49 | 18.66 |
| Општа болница Куманово | 355 | 298 | 167 | 273 | 0.87 | 1,544 | 1,323 | 1,018 | 1,295 | 0.33 | 4.74 |
| Општа болница Струга | 284 | 309 | 205 | 266 | 0.84 | 1,631 | 1,574 | 1,019 | 1,408 | 0.36 | 5.29 |
| Останати | 5,147 | 5,432 | 2,326 | 4,302 | 13.67 | 22,629 | 25,574 | 14,535 | 20,913 | 5.28 | 4.86 |
| | 32,504 | 35,020 | 26,914 | 31,479 | | 368,872 | 438,726 | 379,866 | 395,821 | | 12.57 |

24. 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 2011-2020

| МКВ 10/ ICD 10 | Опис/ Description | 2011 cases/ los/alos | 2012 cases/ los/alos | 2013 cases/ los/alos | 2014 cases/ los/alos | 2015 cases/ los/alos | 2016 cases/ los/alos | 2017 cases/ los/alos | 2018 cases/ los/alos | 2019 cases/ los/alos | 2020 cases/ los/alos |
|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| C00-C14 | Усна, усна празнина и фаринкс | 392 | 325 | 353 | 281 | 246 | 267 | 297 | 327 | 481 | 323 |
| | | 3701 | 2691 | 2936 | 2149 | 2365 | 2352 | 2778 | 2288 | 2557 | 2276 |
| | | 9 | 8 | 8 | 8 | 10 | 9 | 9 | 7 | 5 | 7 |
| C15-C26 | Дигестивни органи | 3778 | 3472 | 3602 | 3717 | 3018 | 3262 | 3696 | 4033 | 4281 | 3494 |
| | | 29945 | 31012 | 34073 | 34967 | 29995 | 29933 | 31004 | 29950 | 31539 | 28741 |
| | | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 |
| C30-C39 | Респираторни и интраторакални органи | 3493 | 3945 | 3754 | 3748 | 2329 | 2000 | 2622 | 1798 | 1807 | 1374 |
| | | 15379 | 16289 | 15154 | 16696 | 14792 | 14315 | 14045 | 13898 | 13375 | 12255 |
| | | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 5 | 8 | 7 | 9 |
| C40-C41 | Коска и зглобна рскавица | 132 | 110 | 110 | 107 | 115 | 143 | 88 | 125 | 97 | 87 |
| | | 1093 | 1040 | 1159 | 759 | 1312 | 1757 | 1124 | 1274 | 768 | 472 |
| | | 8 | 9 | 11 | 7 | 11 | 12 | 13 | 10 | 8 | 5 |
| C43-C44 | Кожа | 1485 | 1448 | 1591 | 1668 | 1596 | 1860 | 1601 | 1950 | 1884 | 1506 |
| | | 4527 | 4669 | 4704 | 4547 | 3654 | 3753 | 3289 | 4214 | 3832 | 4134 |
| | | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| C45-C49 | Мезотелијално и меко ткиво | 478 | 435 | 281 | 243 | 216 | 353 | 238 | 242 | 274 | 267 |
| | | 2549 | 2713 | 2723 | 2028 | 2087 | 2427 | 2120 | 2177 | 2146 | 1754 |
| | | 5 | 6 | 10 | 8 | 10 | 7 | 9 | 9 | 8 | 7 |
| C50-C50 | Дојка | 3459 | 3832 | 2175 | 2577 | 3939 | 2827 | 3570 | 3958 | 4826 | 5233 |
| | | 10258 | 10046 | 9207 | 8840 | 10785 | 10477 | 10032 | 10205 | 14725 | 14700 |
| | | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C51-C58 | Женски генитални органи | 3208 | 3168 | 3281 | 1620 | 1094 | 1043 | 1162 | 1281 | 1143 | 1038 |
| | | 11914 | 8962 | 9881 | 10775 | 10986 | 10527 | 11636 | 13196 | 9885 | 10302 |
| | | 4 | 3 | 3 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| C60-C63 | Машки генитални органи | 1941 | 2354 | 1294 | 853 | 846 | 838 | 994 | 863 | 1017 | 755 |
| | | 4408 | 4327 | 3677 | 2966 | 3186 | 3631 | 3568 | 4376 | 6207 | 3825 |
| | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| C64-C68 | Уринарен тракт | 1345 | 1262 | 1232 | 1315 | 1420 | 1367 | 1364 | 1324 | 1389 | 1070 |
| | | 8159 | 7747 | 7866 | 8563 | 9159 | 7905 | 8862 | 8260 | 8688 | 7249 |
| | | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| C69-C72 | Око, мозок и други делови на централниот нервен систем | 389 | 381 | 436 | 451 | 397 | 466 | 434 | 483 | 596 | 713 |
| | | 5146 | 4633 | 5596 | 5947 | 4686 | 5614 | 5131 | 4597 | 4210 | 3806 |
| | | 13 | 12 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 7 | 5 |
| C73-C75 | Тиреоидна жлезда и други ендокрини жлезди | 174 | 116 | 132 | 126 | 180 | 239 | 216 | 232 | 294 | 220 |
| | | 658 | 495 | 823 | 719 | 946 | 1184 | 980 | 1438 | 1191 | 1116 |
| | | 4 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| C76-C80 | Малигни неоплазми на недоволно дефинирани, на секундарни и на неозначени локализации | 1030 | 845 | 812 | 621 | 671 | 621 | 761 | 720 | 701 | 594 |
| | | 5873 | 5272 | 5467 | 4613 | 4784 | 4309 | 5456 | 5169 | 4488 | 3882 |
| | | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| C81-C96 | Малигни неоплазми, што се означени како примарни, или за кои се претпоставува дека се примарни на лимфното, хематопоетското и сродното ткиво | 5229 | 4434 | 3878 | 3432 | 4152 | 3991 | 3575 | 3978 | 4375 | 3843 |
| | | 41980 | 28368 | 112020 | 101475 | 149312 | 138989 | 132484 | 157604 | 197904 | 165488 |
| | | 8 | 6 | 29 | 30 | 36 | 35 | 37 | 40 | 45 | 43 |
| C97-C97 | Малигни неоплазми на повеќе независни (примарни) локализации | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | | 0 | 32 | 82 | 7 | 5 | 0 | 21 | 0 | 2 | 0 |
| | | 0 | 11 | 41 | 7 | 5 | 0 | 21 | 0 | 2 | 0 |
| D00-D09 | Ин ситу неоплазми | 278 | 305 | 296 | 233 | 185 | 167 | 180 | 153 | 147 | 131 |
| | | 933 | 1165 | 1149 | 912 | 787 | 879 | 744 | 495 | 424 | 667 |
| | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 |
| D10-D36 | Бенигни неоплазми | 4544 | 4793 | 5288 | 5745 | 5814 | 6237 | 6155 | 6641 | 6722 | 3612 |
| | | 19192 | 20110 | 21186 | 23007 | 24521 | 25776 | 23620 | 22861 | 23232 | 15693 |
| | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| D37-D48 | Неоплазми со несигурна или непозната природа | 2511 | 2192 | 2220 | 2058 | 2517 | 2419 | 2184 | 2378 | 2813 | 2654 |
| | | 12178 | 8980 | 64593 | 56827 | 91975 | 76565 | 70007 | 84852 | 110925 | 103508 |
| | | 5 | 4 | 29 | 28 | 37 | 32 | 32 | 36 | 39 | 39 |

25. Амбулантно поликлинички морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Morbidity

Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2020

Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2020

| Возраст/ Age | мажи/male | жени/female | вкупно/total | % |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|
| Children, School Children and Youth and General Medicine | | | | |
| Вкупно/ Total (1) | 13866 | 18914 | 32780 | % |
| <= 2 месеци/ month | 20 | 24 | 44 | 0.13 |
| 2-5 meseci/ month | 8 | 9 | 17 | 0.05 |
| 6-11 meseci/ month | 15 | 16 | 31 | 0.09 |
| 1-2 години/ age | 14 | 22 | 36 | 0.11 |
| 3-4 години/ age | 21 | 22 | 43 | 0.13 |
| 5-6 години/ age | 24 | 19 | 43 | 0.13 |
| 7 години/ age | 4 | 5 | 9 | 0.03 |
| 8-9 години/ age | 50 | 50 | 100 | 0.31 |
| 10-14 години/ age | 110 | 107 | 217 | 0.66 |
| 15-19 години/ age | 184 | 198 | 382 | 1.17 |
| 20-24 години/ age | 259 | 331 | 590 | 1.80 |
| 25-34 години/ age | 735 | 991 | 1726 | 5.27 |
| 35-44 години/ age | 1187 | 2236 | 3423 | 10.44 |
| 45-54 години/ age | 1566 | 3665 | 5231 | 15.96 |
| 55-64 години/ age | 3733 | 5023 | 8756 | 26.71 |
| 65-75 години/ age | 3968 | 4434 | 8402 | 25.63 |
| 75+ години/ age | 1968 | 1762 | 3730 | 11.38 |
| Woman health | | | | |
| Вкупно/ Total (2) | | 10191 | | |
| < 15 години/ age | | 16 | | 0.16 |
| 15-24 години/ age | | 355 | | 3.48 |
| 25-34 години/ age | | 1127 | | 11.06 |
| 35-44 години/ age | | 2781 | | 27.29 |
| 45-49 години/ age | | 2077 | | 20.38 |
| 50-44 години/ age | | 1598 | | 15.68 |
| 55-64 години/ age | | 1354 | | 13.29 |
| 65-75 години/ age | | 755 | | 7.41 |
| 75+ години/ age | | 128 | | 1.26 |
| Вкупно/ Total | 13866 | 29105 | 42971 | |

26. Вкупно утврдени заболувања, по групи во C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2020 Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2020

| група на дијагнози/ group of diagnoses | <15 | | 15 - 24 | | 25 - 34 | | 35 - 44 | | 45 - 54 | | 55 - 54 | | 65 - 74 | | >74 | |
|--|---------|----|---------|---|---------|----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|-----|-----|
| | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f |
| | C00-C14 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 14 | 15 | 52 | 50 | 112 | 45 | 87 | 31 | 25 |
| Malignant neoplasm of lip, oral cavity and pharynx | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C00-C49, C67-C96 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 13 | 0 | 3 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C00-C80, C86, C87, C97, D06 | 21 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Other malignant neoplasm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 12 | 9 | 20 | 9 | 4 | 0 |
| Malignant neoplasm of oesophagus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 5 | 7 | 32 | 26 | 182 | 62 | 184 | 100 | 64 | 30 |
| Malignant neoplasm of stomach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C17, C23-C24, C26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 11 | 11 | 32 | 35 | 38 | 18 | 15 | 10 |
| Other malignant neoplasms of digestive organs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 15 | 25 | 77 | 73 | 222 | 185 | 268 | 196 | 100 | 106 |
| Malignant neoplasm of colon | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C19-C21 | 1 | 0 | 4 | 1 | 10 | 4 | 26 | 17 | 81 | 74 | 295 | 124 | 328 | 241 | 133 | 164 |
| malignant neoplasm of rectosigmoid junction, rectum, anus and anal canal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 3 | 61 | 22 | 37 | 27 | 15 | 4 |
| Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C25 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 6 | 12 | 29 | 34 | 41 | 63 | 36 | 13 | 26 |
| Malignant neoplasm of pancreas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C30-C34, C37-C39 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 | 15 | 12 | 18 | 7 | 1 | 6 |
| Other malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 | 0 | 29 | 16 | 152 | 37 | 157 | 28 | 32 | 4 |
| Mal. neo. of larynx | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C33-C34 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 28 | 27 | 115 | 52 | 462 | 187 | 453 | 172 | 105 | 23 |
| Mal. neo. of trachea, bronchus and lung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C40-C41 | 0 | 6 | 7 | 1 | 3 | 2 | 7 | 9 | 14 | 8 | 8 | 6 | 32 | 5 | 4 | 2 |
| Mal. neo. of bone and articular cartilage | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C43 | 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 8 | 46 | 29 | 27 | 16 | 53 | 29 | 59 | 34 | 15 | 14 |
| Mal. melanoma of skin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C44 | 0 | 0 | 3 | 6 | 9 | 2 | 17 | 14 | 45 | 31 | 109 | 71 | 184 | 132 | 214 | 141 |
| Other mal. neo. of skin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C45-C49 | 0 | 6 | 2 | 2 | 5 | 1 | 5 | 18 | 6 | 10 | 25 | 20 | 18 | 29 | 15 | 9 |
| Mal. neo. of mesothelial and soft tissue | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C50 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 88 | 9 | 581 | 27 | 1378 | 44 | 2019 | 33 | 1807 | 14 | 597 |
| Mal. neo. of breast | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 173 | 0 | 115 | 0 | 199 | 0 | 165 | 0 | 19 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 8 | 0 | 7 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C51-C52, C56-C58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 20 | 0 | 27 | 0 | 23 | 0 | 11 |
| Other mal. neo. of female genital organs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 31 | 0 | 124 | 0 | 120 | 0 | 59 | 0 | 17 | 0 |
| Mal. neo. of cervix uteri | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 92 | 0 | 63 | 0 | 91 | 0 | 38 | 0 | 11 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 57 | 0 | 79 | 0 | 133 | 0 | 112 | 0 | 15 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C54-C55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 39 | 0 | 122 | 0 | 211 | 0 | 157 | 0 | 34 |
| Mal. neo. of other and unspecified parts of uterus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C56 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 48 | 0 | 48 | 0 | 76 | 0 | 69 | 0 | 14 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neoplazmi | | | | | | | | | | | | | | | | |

54

| Група на дијагнози/ group of diagnoses | <15 | | 15 - 24 | | 25 - 34 | | 35 - 44 | | 45 - 54 | | 55 - 54 | | 65 - 74 | | >74 | |
|--|--------------|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|------|
| | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f | m | f |
| | C60, C62-C63 | 0 | 0 | 15 | 1 | 77 | 0 | 71 | 0 | 44 | 0 | 24 | 0 | 11 | 0 | 10 |
| C61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 32 | 0 | 235 | 0 | 605 | 0 | 565 | 0 |
| C64-C66, C68 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 5 | 9 | 10 | 44 | 25 | 94 | 60 | 67 | 36 | 24 | 15 |
| C67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 2 | 26 | 17 | 61 | 15 | 14 | 3 |
| C69 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 0 |
| C70, C72 | 1 | 0 | 4 | 0 | 12 | 6 | 40 | 42 | 47 | 23 | 83 | 52 | 59 | 38 | 8 | 17 |
| C71 | 8 | 2 | 4 | 1 | 13 | 5 | 45 | 57 | 41 | 29 | 83 | 54 | 61 | 39 | 9 | 10 |
| C73-C80, C97 | 0 | 0 | 1 | 8 | 18 | 28 | 25 | 93 | 47 | 131 | 273 | 166 | 139 | 94 | 41 | 38 |
| C81 | 5 | 0 | 6 | 16 | 22 | 5 | 29 | 14 | 17 | 17 | 14 | 13 | 8 | 2 | 0 | 1 |
| C82-C85 | 2 | 1 | 8 | 3 | 8 | 7 | 28 | 13 | 44 | 37 | 77 | 53 | 42 | 43 | 33 | 25 |
| C88-C90, C96 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 8 | 5 | 26 | 26 | 28 | 20 | 4 | 27 |
| C91-C95 | 17 | 21 | 18 | 13 | 17 | 15 | 18 | 17 | 10 | 43 | 50 | 39 | 52 | 46 | 29 | 24 |
| D00-D05, D07-D21, D26, D28-D29, D31-D32, D34-D48 | 88 | 83 | 207 | 228 | 325 | 328 | 455 | 525 | 440 | 614 | 623 | 668 | 577 | 519 | 277 | 206 |
| D00-D05, D09-D23, D30-D48 (bez D17.6, D40.-) | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 16 | 0 | 23 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 7 | 0 | 3 |
| D00-D05, D07-D48 | 72 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D06 | 0 | 0 | 11 | 3 | 12 | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| D06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 53 | 0 | 16 | 0 | 18 | 0 | 9 | 0 | 4 |
| D07 (bez D07.4-D07.6) | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 15 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| D22-D23 | 38 | 41 | 105 | 131 | 150 | 228 | 198 | 262 | 191 | 252 | 229 | 269 | 206 | 221 | 142 | 117 |
| D24 | 2 | 4 | 7 | 72 | 1 | 155 | 5 | 248 | 5 | 281 | 13 | 230 | 7 | 138 | 11 | 38 |
| D24 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 40 | 0 | 160 | 0 | 18 | 0 | 26 | 0 | 10 | 0 | 1 |
| D25 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 397 | 0 | 2863 | 0 | 938 | 0 | 531 | 0 | 176 | 0 | 30 |
| D25 | 0 | 0 | 6 | 11 | 6 | 10 | 0 | 39 | 0 | 55 | 0 | 22 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| D26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 29 | 0 | 15 | 0 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| D27 | 0 | 3 | 6 | 11 | 3 | 8 | 0 | 34 | 0 | 24 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 3 |
| D27 | 0 | 14 | 0 | 297 | 0 | 579 | 0 | 1292 | 0 | 284 | 0 | 221 | 0 | 137 | 0 | 20 |
| D28 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 20 | 0 | 36 | 0 | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D30 | 2 | 0 | 8 | 5 | 7 | 11 | 6 | 4 | 8 | 12 | 15 | 15 | 15 | 12 | 7 | 8 |
| D33 | 3 | 2 | 8 | 1 | 14 | 27 | 45 | 46 | 21 | 59 | 48 | 61 | 42 | 79 | 19 | 18 |
| | 266 | 290 | 443 | 884 | 735 | 2118 | 1187 | 7094 | 1566 | 5263 | 3733 | 6377 | 3968 | 5189 | 1968 | 1890 |

