



**Институт за јавно здравје на Република Северна  
Македонија**

***Institute of Public Health of the Republic of North Macedonia***

**Рак во Република Северна Македонија**  
***Cancer in the Republic of North Macedonia,***  
***2010-2019***

**ИЈЗ (ИПН) 2020**

Публикацијата е изработена од Одделот за здравствена статистика и публицистика при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија ([www.iph.mk](http://www.iph.mk)), врз основа на податоците добиени од Регистерот за рак на Република Северна Македонија ([registar.mal.neo@iph.mk](mailto:registar.mal.neo@iph.mk)).

*The publication is produced by the Health Data Department part of Institute of Public Health of the Republic of Macedonia ([www.iph.mk](http://www.iph.mk)) from data obtained from the Cancer Registry of the Republic of North Macedonia ([registar.mal.neo@iph.mk](mailto:registar.mal.neo@iph.mk)).*

Информации за авторски права: целиот материјал во овој извештај е од јавен домен и може да се репродуцира без дозвола; сепак, цитирањето на изворот е ценето.

*Copyright information: All material in this report is public domain and may be reproduced without permission; however, the citation of the source is appreciated.*

Изготвено од:

М-р Д-р Вјоса Речица - Раководител на Одделот за здравствена статистика и публицистика  
Дипл. Мед. Сестра Јасмина Тахири

*Prepared by:*

*Msc. d-r Vjosa Rechica, - Head of the Health Data Department  
B.Sc. med. nurses, Jasmina Tahiri*

## 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 152.000 индивидуални лица се регистрирани во Регистарот до 31 декември 2019. 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 десетгодишен извештај “Рак во Република Северна Македонија за 2010-2019 година” е подготвен во Одделот за здравствена статистика и публицистика, дел од ИЈЗ, при што се користени податоците содржани во Регистарот.

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

Статистички обработените податоци за десет години презентирани во извештајот овозможуваат попрецизни информации за состојбата, трендовите и други релеванти параметри на болеста.

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

Врз основа на податоците добиени од евиденцијата поврзана со амбулатно поликлиничкиот морбидитет во Република Северној Македонији, 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. Slightly more than 152,000 individual persons were registered in the register by December 31, 2019. The IPH has developed an object-oriented software tool in the environment of a relational database management system that is used for data entry and analysis.

This ten-year report “Cancer in the Republic of North Macedonia, 2008-2019” 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 на извештајот за малигни заболувања во Република Северна Македонија**  
**Contents of the report on malignant diseases in the Republic of Northern Macedonia**  
**2009-2019**

#	Опис/ Description	СТ/PAGE
<b>1</b>	<b>Резиме/ Executive Summary</b>	<b>1</b>
1.1	Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) / Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019	4
1.2	Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) МАЖИ/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019 MALE	5
1.3	Клучни факти за најчестите заболувања од рак (средни вредности за 10 години) ЖЕНИ/ Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019 FEMALE	6
1.4	Проценет број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2010-2018 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2010-2018 in the Republic of Northern Macedonia	7
<b>2</b>	<b>Графички приказ на протоколот на влезните и излезни информации опфатни со процесите поврзани со регистарто за рак</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Случаи на рак во Република Северна Македонија/ Cancer cases in Republic of North Macedonia</b>	<b>8</b>
3.1	Нови случаи на рак/ New Cancer cases	9
3.2	Смртност од рак/ Cancer mortality	10
3.3	Нови случаи на рак по пол во проценти/ New cancer cases by sex in percent	10
3.4	Смртност од рак по пол во проценти/ mortality by sex in percent	11
3.5	Стапка на нови случаи на рак и смртност од рак на 100,000 население/ Rate of new cases of cancer and cancer mortality per 100,000 Population	12
<b>4</b>	<b>Десет најчести примарни локализации на рак Република Северна Македонија 2010 - 2019/Ten Most Frequent specified Cancer sites in Republic of North Macedonia 2010 - 2019</b>	<b>12</b>
	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
4.1	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34	13
4.2	Дојка/ Breast C50	13
4.3	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44	13
4.4	Желудник/ Stomach C16	14
4.5	Колон /Colon C18	14
4.6	Простата/ Prostate C61	14
<b>5</b>	<b>Најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија/Most Frequent specified Cancer sites among males in Republic of North Macedonia</b>	<b>15</b>
	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	16
5.1	Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34 (машки/ male)	16
5.2	Простата/ Prostate C61 (машки/ male)	16
5.3	Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44 (машки/ male)	16
5.4	Желудник/ Stomach C16 (машки/ male)	17
5.5	Колон /Colon C18 (машки/ male)	17
5.6	Мочен меур/ Bladder C67 (машки/ male)	17

<b>6 Најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија/Most Frequent specified Cancer sites among Females in Republic of North Macedonia</b>	18
6.1 Дојка/ Breast C50 (жени/ female)	19
6.2 Телото на утерусот/ Corpus uteri C54 (жени/ female)	19
6.3 Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44 (жени/ female)	19
6.4 Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34 (жени/ female)	20
6.5 Колон /Colon C18 (жени/ female)	20
6.6 Цервиксот на утерусот/ Cervix uteri C53 (жени/ female)	20
<b>7 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)</b>	21
<b>8 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)</b>	24
<b>9 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)</b>	27
<b>10 Старосна распределба на случаеви на рак и смртност во текот на 10 години од 2010 до 2019/ Age distribution cancer cases abd mortality for 10 years, from 2010 to 2019</b>	30
10.1 Старосна распределба на нови случаи на рак исказана преку средната вредност од 10 години/ Age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years	30
10.2 Старосна распределба на смртност од рак во текот на 10 години од 2010 до 2019/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, form 2010 to 2019	31
<b>11 Распределба на нови случаи на рак по возрастни групи за 10 години/ New Cancer cases distribution by age groups for 10 years</b>	32
11.1 00 -19 години/ age	32
11.2 20 - 29 години/ age	33
11.3 30 - 39 години/ age	33
11.4 40 - 49 години/ age	34
11.5 50 - 59 години/ age	34
11.6 60 - 69 години/ age	35
11.7 >= 70 години/ age	35
11.8 сите возрасти/ all ages	36
11.9 Распределба на нови случаи по возрастни групи во проценти/ Distribution of new cases by age groups in percentages	37
<b>12 Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010-19</b>	
C00 - C20	37
C21 - C47	38
C48 - C69	39
C70 - C93	40
C94 - D32	41
D33 - D48	42
<b>12 Смртност од рак по примарна локација и пол/ Cancer mortality by primary site and sex 2010-2019</b>	
C00 - C18	43
C19 - C43	44
C44 - C63	45
C64 - C82	46
C83 - D06	47

D07 - D48	48
<b>13 Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry</b>	49
<b>14 Морбидитет и оптовареност во болничко - стационарниот здравствен систем/ Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system</b>	50
14.1 Просечен престој на болните од рак/ Cancer Cases ALOS 2010-2019	50
14.2 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 2010 - 2019	50
14.3 Дистрибуција на случаи и престој по здравствени организации/ Distribution of cases and LOS by health organizations	51
14.3 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 2010-2019	52
<b>15 Амбулантно поликлиничките морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Morbidity</b>	
15.1 Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија (збирно), 2019/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia (summary), 2019	54
15.2 Вкупно утврдени заболувања, по групи во C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија, 2019/ Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia, 2019	55

---

## РЕЗИМЕ

Овој десетгодишен извештај за рак во Република Северна Македонија за период 2010-2019 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 2010 – 2019 година во Регистарот беа опфатени 66.941 пациенти.

Просечно во Република Северна Македонија во периодот 2010-2019 нови случаи на ниво на година има 6694, односно на 100 000 население има 323 случаи, 55% од случаевите се мажи додека 45% се жени. До 50 годишна возраст жените се застапени со 59%, а мажите со 41%. Над 50 годишна возраст мажите се застапени со 57% за разлика од жените кои се застапени со 43%.

Околу 87% од случаевите на рак се меѓу популацијата која е постара од 50 години, од кои помеѓу 50 и 60 години се 20%. Околу 0.4% од случаевите на карцином се јавуваат кај деца и адолесценти помлади од 15 години.

Најзастапени дијагнози во десете години кај целото население се малигната неоплазма на бронх и бел дроб со 12.9% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигната неоплазма на дојка, други малигни неоплазми на кожата, желудникот и тн.

Најзастапени дијагнози во десете години кај машкото население се малигната неоплазма на бронх и бел дроб со 17.50% 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 24.52% од вкупно пријавените случаи, потоа следи малигна неоплазма на телото на утерусот, други малигни неоплазми на кожата, бронх и бел дроб и тн.

Анализирано според здравствените региони малигната неоплазма на бронх и бел дроб во апсолутни бројки најповеќе е застапена во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 288 случаи со стапка од 46 случаи на 100 000 жители. На 100 000 жители највисока стапка од 60 случаи има во регионите на Димир Хисар и Свети Николе, а потоа следи регионот на Гевгелија со 59 случаја.

Карциномот на Дојка во апсолутни бројки е најповеќе застапен во Скопје, просечно за 10 години на годишно ниво има 271 случаи со стапка од 85 случаи на 100 000 жители женско



население. На 100 000 жители највисока стапка од 93 случаи има во регионот Свети Николе, а потоа следат регионите на Кратово и Берово со 91 случај.

Во анализираниот десет годишен период, во болничко-стационарен здравствен систем просечно на ниво на една година се лекувани 30923 пациенти од малигни заболувања, што преставува 11.43% од просечниот број на вкупно лечените пациенти на годишно ниво.

Во обработуваниот десет годишниот период просечниот престој на пациентите со малигни заболувања на годишно ниво е 299 858 денови, што преставува 14.44% 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 2019 година, 12,98% од вкупниот број на пациенти биле лекувани од малигни заболувања, додека нивниот престој во болницата бил 20.53% од должината на престојот на сите пациенти. Во предходно дадените пресметки не се прикажани здравствените услуги кои се реализираат во дневните болници.

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

## **EXECUTIVE SUMMARY**

The ten-year report on cancer in the Republic of North Macedonia for 2010-2019 was prepared in the Department of Health Data, part of the IPH, based on data from the Cancer Registry of the Republic of Northern Macedonia.

The analyses in the Report were made from data contained in the application form 3-35-86 according the Law on Records of the Republic of North Macedonia. In the period from 2010 to 2019, the Register included 66,941 patients.

On average in the Republic of Northern Macedonia in the period 2010-2019 there are 6694 new cases per year, ie there are 323 cases per 100,000 population, 55% of the cases are males while 45% are females. Up to the age of 50, females are represented by 59%, and males by 41%. Above the age of 50, males are represented by 57%, unlike females are covered by 43%.

The data show that about 87% of cancer cases are among the population over the age of 50, , of which 20% are between the ages of 50 and 60. About 0.4% of cancer cases occur in children and adolescents under the age of 15.

The most common diagnoses in the ten years on the entire population are malignant neoplasms of the bronchi and lungs with 12.16% 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 18.6% 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 23.21% of the total reported cases, followed by malignant neoplasms of corpus uteri, other malignant neoplasms of the skin, bronch and lung, etc.

Analyzed according to the health regions of the malignant neoplasm bronch and lung are most common in Skopje, with an average of 288 cases per year in 10 years, 46 cases per 100,000 population. Dimir Hisar and Sveti Nikole have the highest rate per 100 000 population with 60 cases followed by Gevgelija with 59 cases.

Breast cancer is the most common in Skopje, with an average of 271 cases per year in 10 years, 85 cases per 100,000 population. The highest rate per 100,000 inhabitants has Sveti Nikola with 93 and Kratovo and Berovo with 91 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 30923, which represents 11.43% 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 299,858 days, which represents 14.44% of the length of stay of all patients

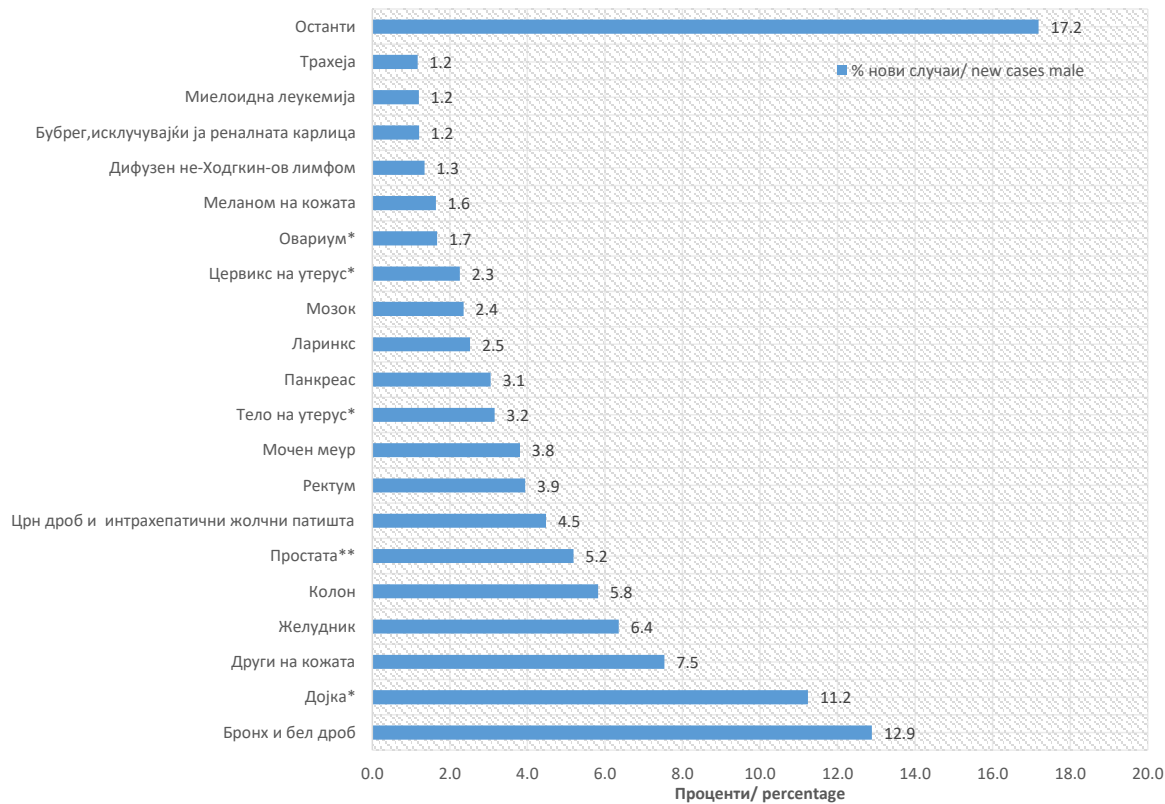
The analysis shows an increase in patients with malignant neoplasms who are treated in the hospital-stationary part of the health system. In 2019, 12.98% of the total treated patients had malignant diseases, while the length of stay was 20.53% of the total length of stay of all patients. The previously given analyzes do not show the health services that are provided in the day hospitals.

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

Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019							
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		6694	100	322.6	3720	179.3
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	863	12.9	41.6	801	38.6
Дојка*	Breast	C50	752	11.2	72.6	296	28.6
Други на кожата	Other of skin	C44	504	7.5	24.3	61	3.0
Желудник	Stomach	C16	425	6.4	20.5	307	14.8
Колон	Colon	C18	390	5.8	18.8	208	10.0
Простата**	Prostata	C61	347	5.2	33.4	176	17.0
Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	300	4.5	14.4	184	8.9
Ректум	Rectum	C20	264	3.9	12.7	172	8.3
Мочен меур	Bladder	C67	255	3.8	12.3	115	5.5
Тело на утерус*	Corpus uteri	C54	211	3.2	20.4	56	5.4
Панкреас	Pancreas	C25	204	3.1	9.8	189	9.1
Ларинкс	Larynx	C32	169	2.5	8.1	85	4.1
Мозок	Brain	C71	158	2.4	7.6	147	7.1
Цервикс на утерус*	Cervix uteri	C53	151	2.3	14.6	50	4.9
Овариум*	Ovary	C56	112	1.7	10.8	76	7.3
Меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	110	1.6	5.3	55	2.7
Дифузен не-Ходгкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	90	1.3	4.4	24	1.1
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	81	1.2	3.9	44	2.1
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	80	1.2	3.9	39	1.9
Трахеја	Trachea	C33	78	1.2	3.8	7	0.3
Останти	Other		1150	17.2	55.4	628	30.3
				100.0			

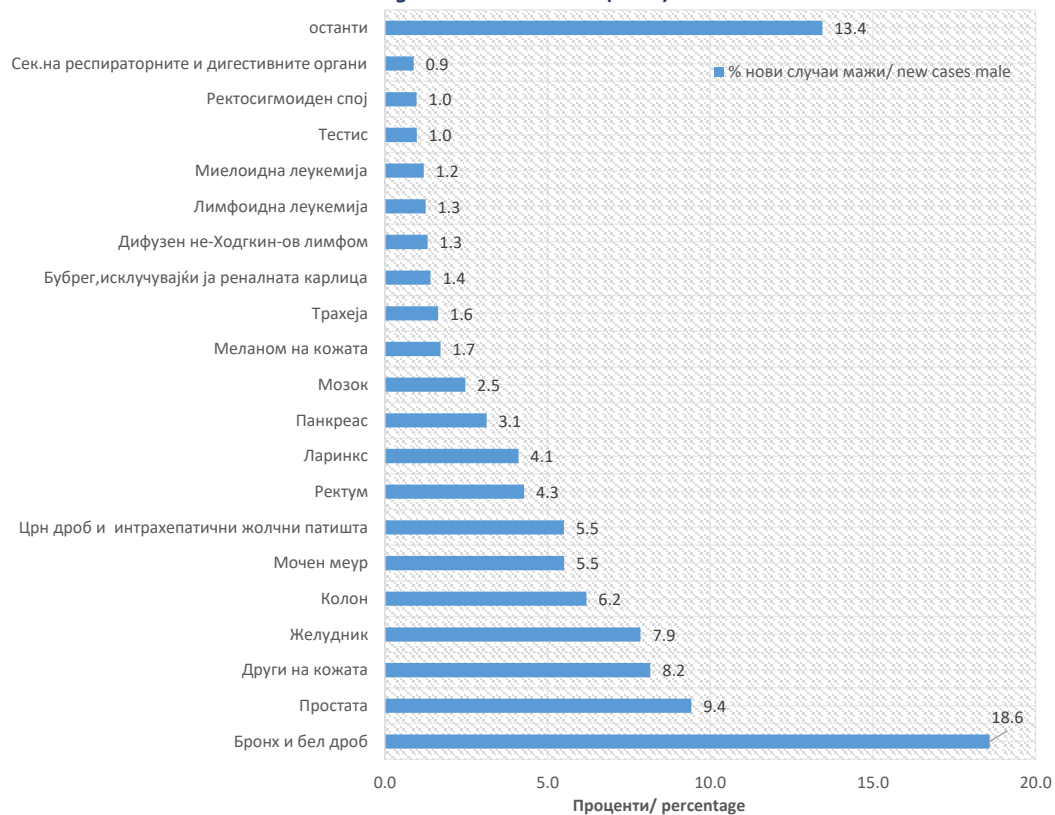
(\* ) CR per 100 000 for female population; (\*\* ) CR per 100 000 for male population

Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак/ New Cancer cases average value distribution 2010 - 2019



Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019		Incidence				
мажи/ males		MKB10 ICD10	cases per year	% of all cancers	rate per 100 000	death per year
Сите	All		3685	100	354.7	2221
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	685	18.6	65.9	639
Простата	Prostata	C61	347	9.4	33.4	176
Други на кожата	Other of skin	C44	301	8.2	28.9	39
Желудник	Stomach	C16	290	7.9	27.9	206
Колон	Colon	C18	228	6.2	22.0	123
Мочен меур	Bladder	C67	203	5.5	19.6	93
Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	203	5.5	19.5	114
Ректум	Rectum	C20	158	4.3	15.2	100
Ларинкс	Larynx	C32	151	4.1	14.6	77
Панкреас	Pancreas	C25	115	3.1	11.1	107
Мозок	Brain	C71	91	2.5	8.8	84
Меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	63	1.7	6.1	35
Трахеја	Trachea	C33	60	1.6	5.8	7
Бубрег,исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	52	1.4	5.0	29
Дифузен не-Ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	48	1.3	4.6	0
Лимфоидна леукемија	Lymphoid leukaemia	C91	46	1.3	4.4	21
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	44	1.2	4.2	21
Тестис	Testis	C62	36	1.0	3.5	0
Ректосигмоиден спој	Rectosigmoid junction	C19	36	1.0	3.5	19
Сек.на респираторните и дигестивните органи	Sec. of respiratory and digestive organs	C78	33	0.9	3.1	29
останти	other		496	13.4	47.7	303

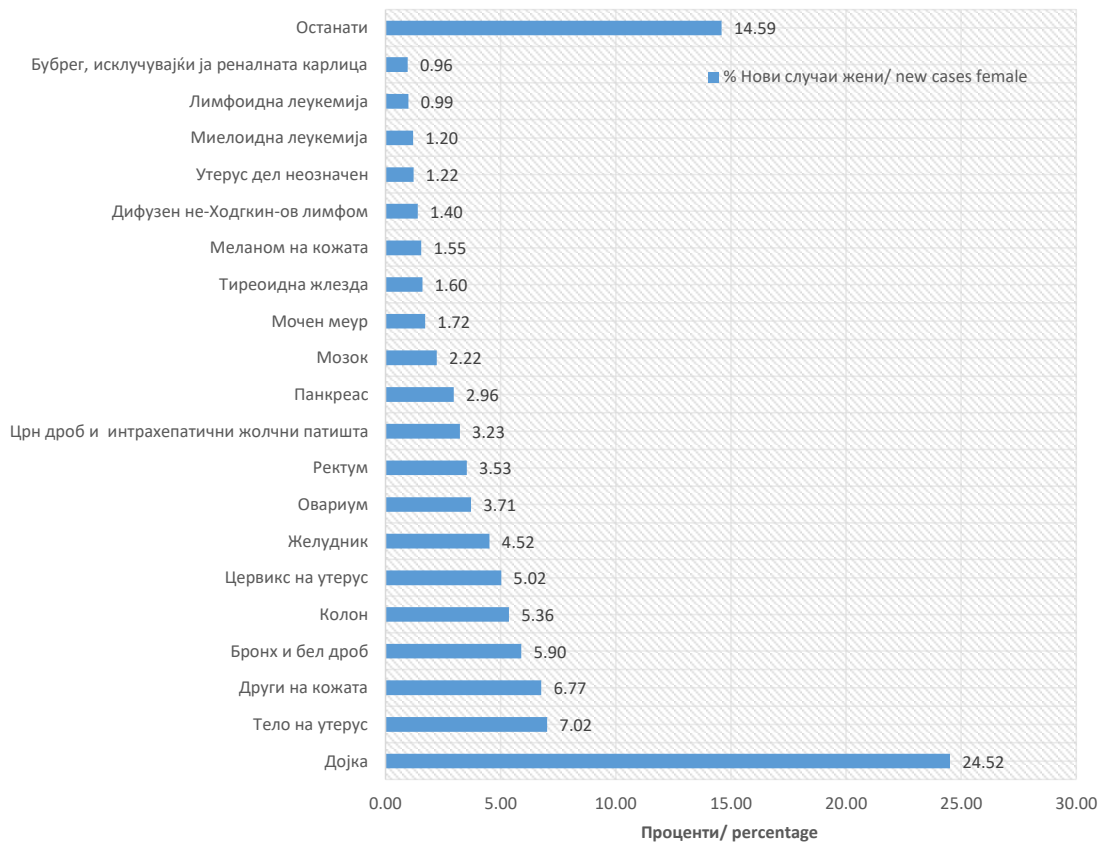
Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак (мажи)/  
New Cancer cases average value distribution (male) 2010 - 2019



Key facts most common cancers (average for 10 years) 2010-2019

Сите жени/female	All	МКБ10 ICD10	cases per year	% of all cancers	Incidence	
					rate per 100 000	death per year
Сите	All		3009	100	290.33	1499
Дојка	Breast	C50	738	24.52	71.19	290
Тело на утерус	Corpus uteri	C54	211	7.02	20.38	56
Други на кожата	Other of skin	C44	204	6.77	19.65	23
Бронх и бел дроб	Bronchus and lung	C34	178	5.90	17.13	162
Колон	Colon	C18	161	5.36	15.57	86
Цервикс на утерус	Cervix uteri	C53	151	5.02	14.59	50
Желудник	Stomach	C16	136	4.52	13.11	101
Овариум	Ovary	C56	112	3.71	10.78	76
Ректум	Rectum	C20	106	3.53	10.25	72
Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	Liver and intrahepatic bile ducts	C22	97	3.23	9.37	70
Панкреас	Pancreas	C25	89	2.96	8.61	81
Мозок	Brain	C71	67	2.22	6.45	62
Мочен меур	Bladder	C67	52	1.72	5.00	22
Тиреоидна жлезда	Thyroid gland	C73	48	1.60	4.65	7
Меланом на кожата	Melanoma of skin	C43	47	1.55	4.51	20
Дифузен не-Ходжкин-ов лимфом	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma	C83	42	1.40	4.06	11
Утерус дел неозначен	Uterus part unspecified	C55	37	1.22	3.53	33
Миелоидна леукемија	Myeloid leukaemia	C92	36	1.20	3.48	0
Лимфоидна леукемија	Lymphoid leukaemia	C91	30	0.99	2.89	12
Бубрег, исклучувајќи ја реналната карлица	Kidney except renal pelvis	C64	29	0.96	2.79	15
Останати	Other		439	14.59	42.37	250

Процентуална застапеност по средна вредност на нови случаи на рак (жени)/ New Cancer cases average value distribution (female) 2010 - 2019

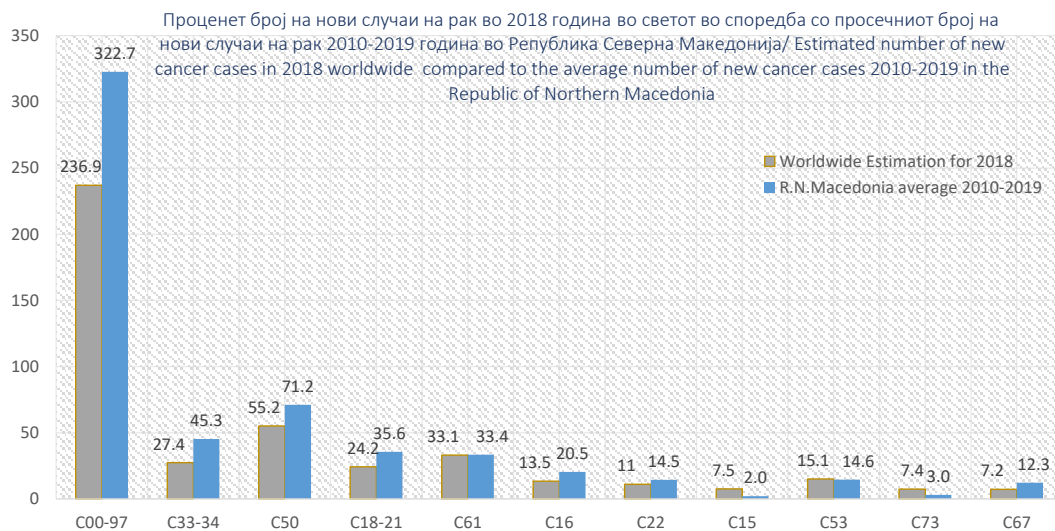


Процент број на нови случаи на рак во 2018 година во светот во споредба со просечниот број на нови случаи на рак 2010-2019 година во Република Северна Македонија/ Estimated number of new cancer cases in 2018 worldwide compared to the average number of new cancer cases 2010-2019 in the Republic of Northern Macedonia

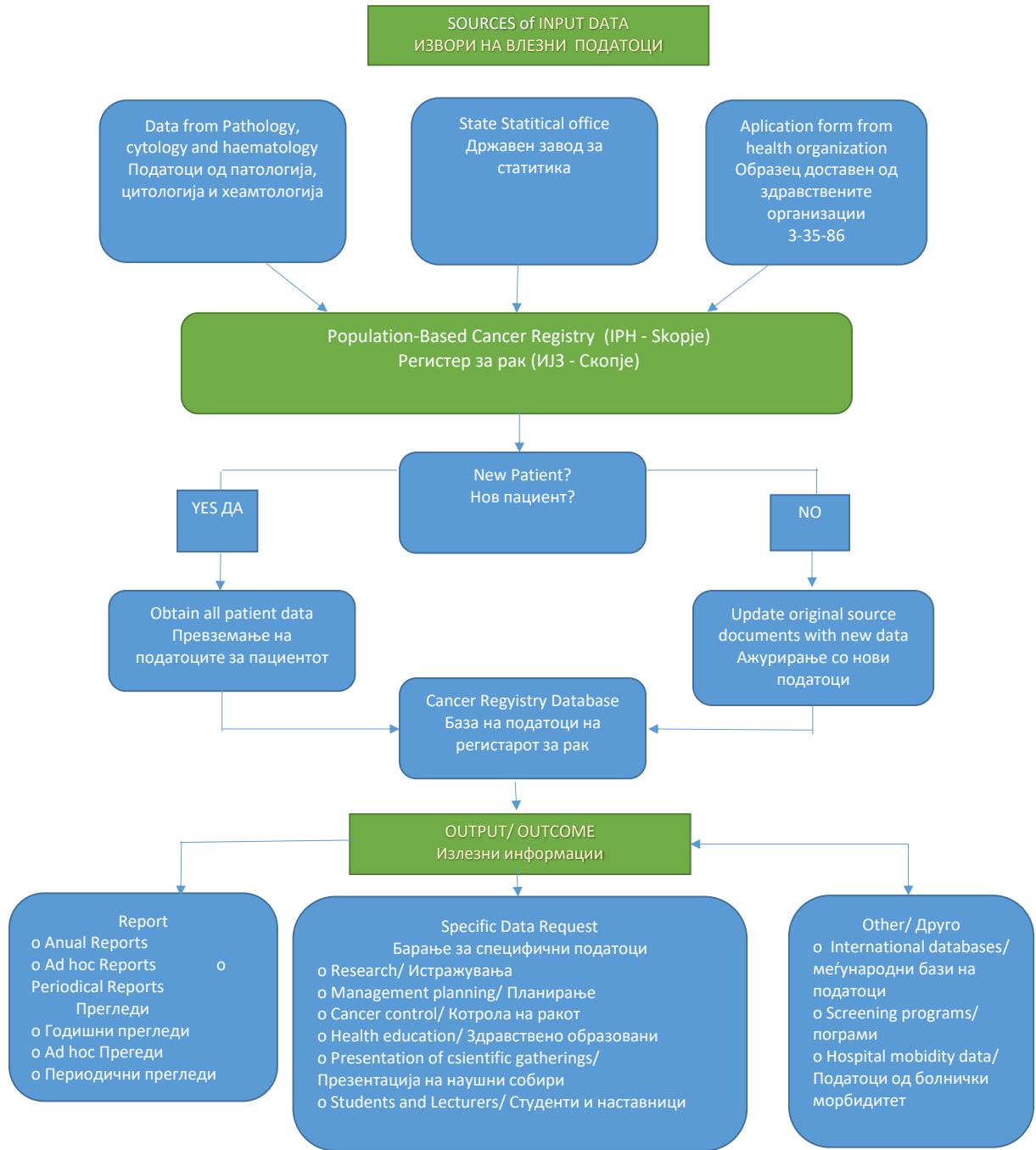
All			
ICD 10	Cancer	Crude Rate per 100 000	
		cases in 2018, worldwide, both sexes, all ages*	Republic of North Macedonia (average 2010-2018)
C00-97	<b>All cancers</b>	236.9	322.7
C33-34	Lung	27.4	45.3
C50	Breast**	55.2	71.2
C18-21	Colorectum	24.2	35.6
C61	Prostate***	33.1	33.4
C16	Stomach	13.5	20.5
C22	Liver	11	14.5
C15	Oesophagus	7.5	2.0
C53	Cervix uteri***	15.1	14.6
C73	Thyroid	7.4	3.0
C67	Bladder	7.2	12.3
Male			
C00-97	<b>All cancers</b>	245.6	354.0
C33-34	Lung	35.5	71.7
C61	Prostate	33.1	33.4
C18-21	Colorectum	26.6	23.4
C16	Stomach	17.8	27.9
C22	Liver	15.5	19.5
C67	Bladder	11	19.6
C15	Oesophagus	10.4	3.5
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	7.4	2.8
C64-65	Kidney	6.6	5.5
C91-95	Leukaemia	6.5	9.5
Female			
C00-97	<b>All cancers</b>	228	290.3
C50	Breast	55.2	71.2
C18-21	Colorectum	21.8	16.8
C33-34	Lung	19.2	18.8
C53	Cervix uteri	15.1	14.6
C73	Thyroid	11.5	4.7
C54	Corpus uteri	10.1	20.4
C16	Stomach	9.3	13.1
C56	Ovary	7.8	10.8
C22	Liver	6.5	9.4
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5.9	2.1

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

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



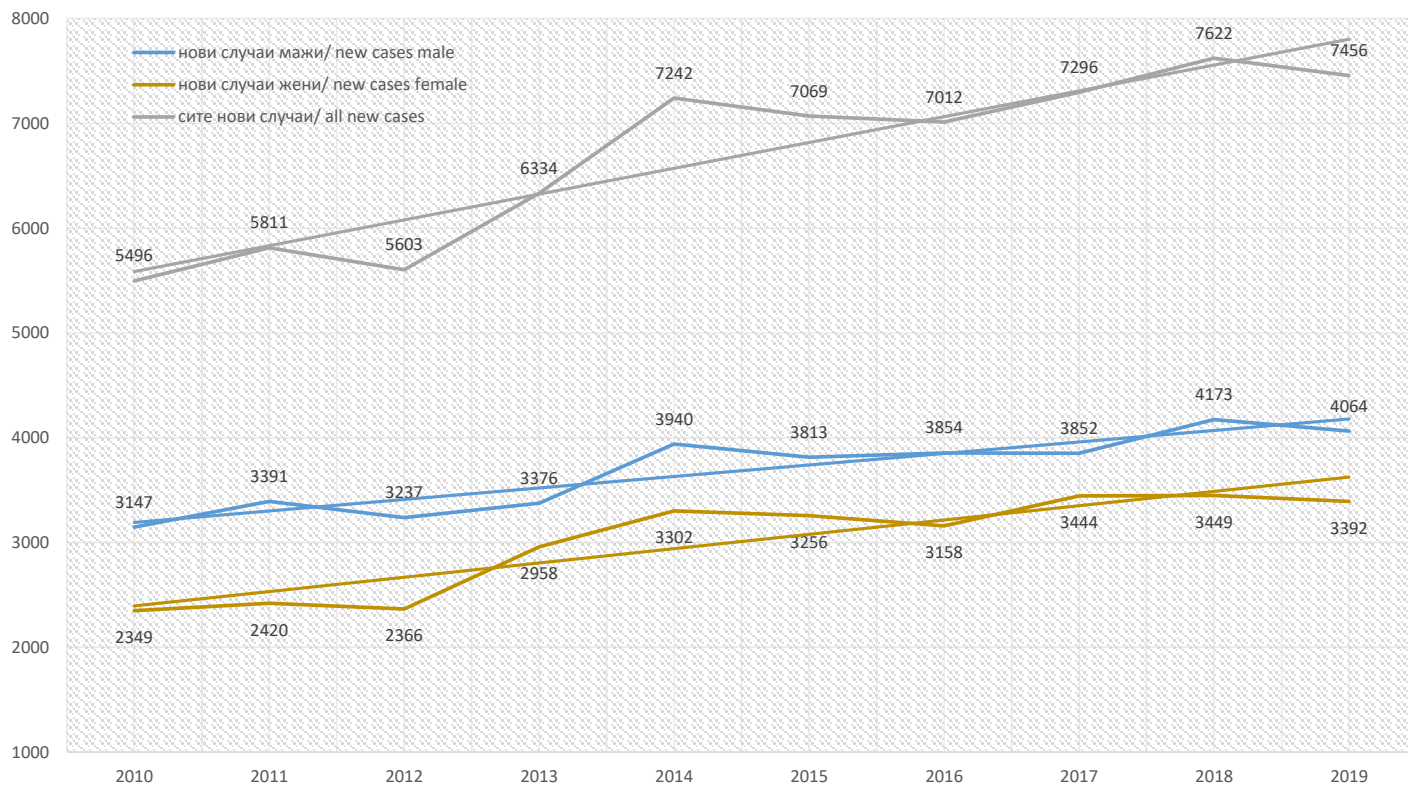
*Republic North Macedonia/ Република Северна Македонија*  
*Flow Chart of Input and Output information Covered by the Processes Related to the Cancer Registry*  
 Графички приказ на протокот на влезните и излезни информации опфатни со процесите поврзани со регистарот за рак



Случаи на рак во Република Северна Македонија/ *Cancer cases in Republic of North Macedonia 2010-2019*

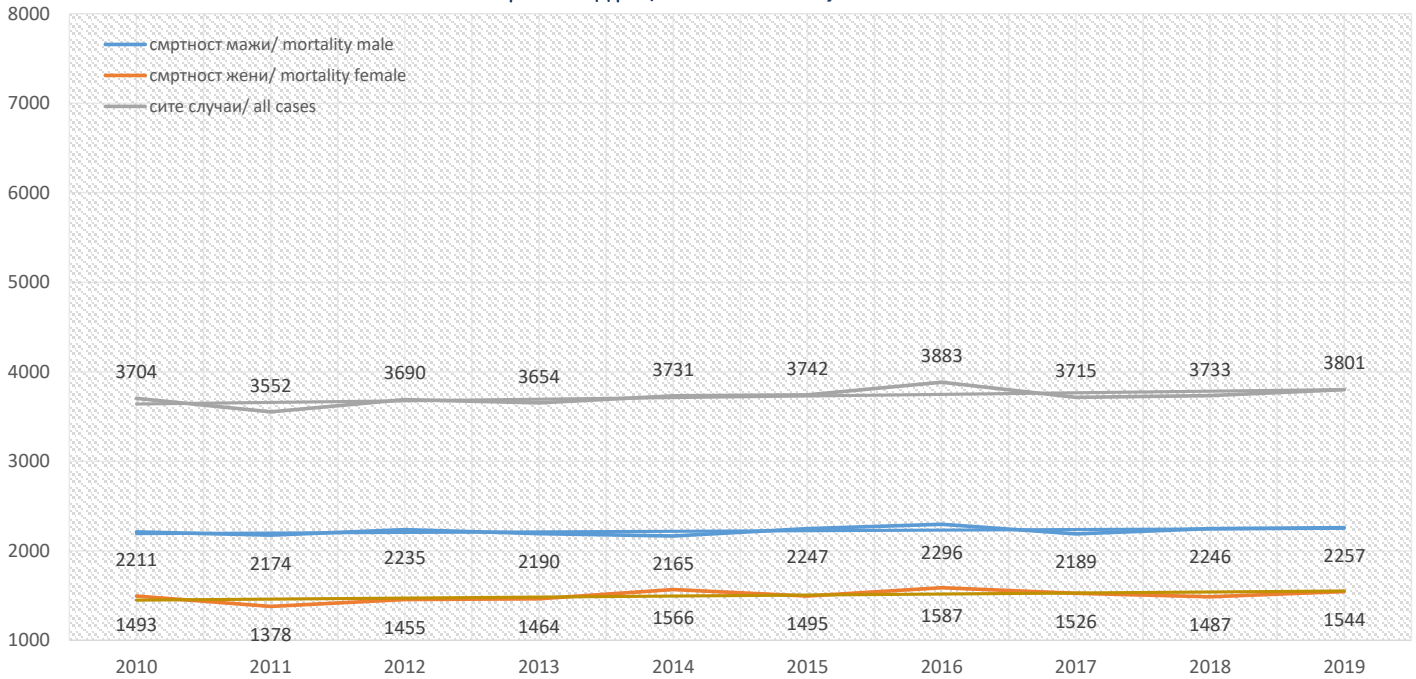
година/ year	нови случаи/ new cases			смртност од рак/cancer mortality		
	м/м	ж/f	сите/all	м/м	ж/f	сите/all
2010	3147	2349	5496	2211	1493	3704
2011	3391	2420	5811	2174	1378	3552
2012	3237	2366	5603	2235	1455	3690
2013	3376	2958	6334	2190	1464	3654
2014	3940	3302	7242	2165	1566	3731
2015	3813	3256	7069	2247	1495	3742
2016	3854	3158	7012	2296	1587	3883
2017	3852	3444	7296	2189	1526	3715
2018	4173	3449	7622	2246	1487	3733
2019	4064	3392	7456	2257	1544	3801
average	3684.70	3009.40	6694.10	2221.00	1499.50	3720.50
mediana	3832.50	3207.00	7040.50	2223.00	1494.00	3723.00
max	4173.00	3449.00	7622.00	2296.00	1587.00	3883.00
min	3147.00	2366.00	5496.00	2165.00	1455.00	3654.00
stdev	345.21	435.56	766.88	39.81	42.63	62.53
cv	0.09	0.14	0.11	0.02	0.03	0.02
CR/100.000 on average	354.72	290.37	322.59	213.81	144.68	179.29
<b>очекување/ expectation</b>						
2020	4288.35	3760.57	8048.82	2257.23	1562.00	3819.24
2021	4398.10	3897.14	8295.14	2263.83	1573.37	3837.20

Нови случаи на рак/ New Cancer cases 2010 - 2019

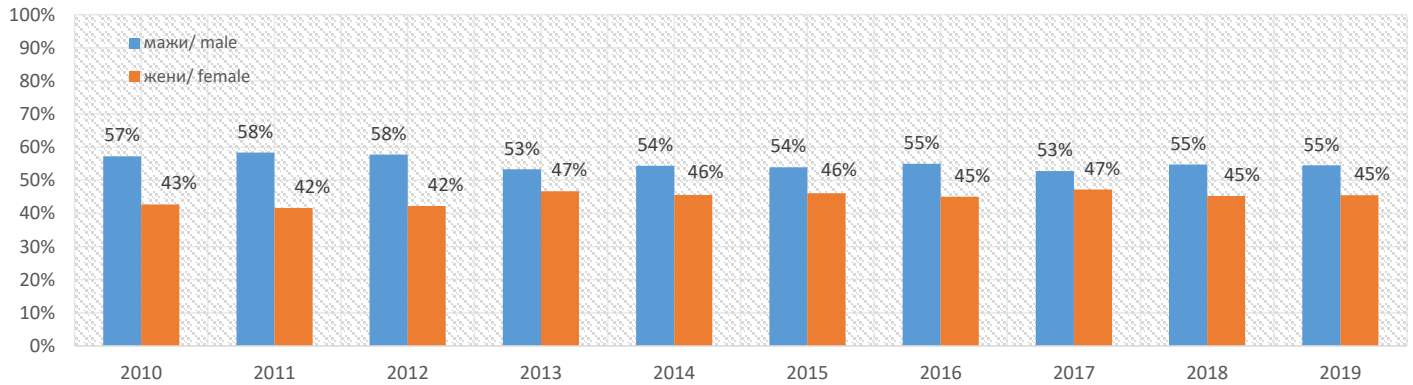




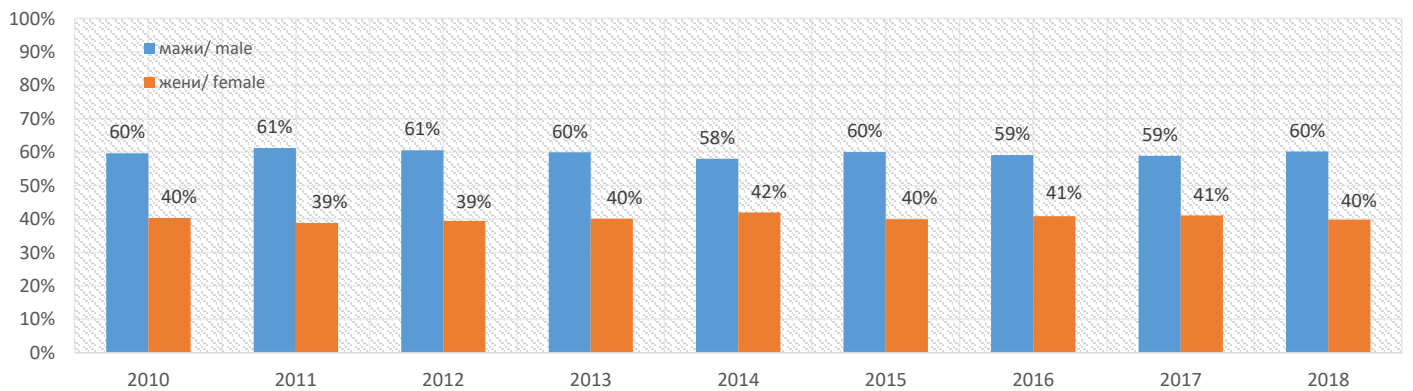
Смртност од рак/ *Cancer mortality* 2010 - 2019



Нови случаи на рак по пол во проценти/ *New cancer cases by sex in percent* 2010 - 2019



Смртност од рак по пол во проценти/ *Mortality by Sex in Percent* 2010 - 2019



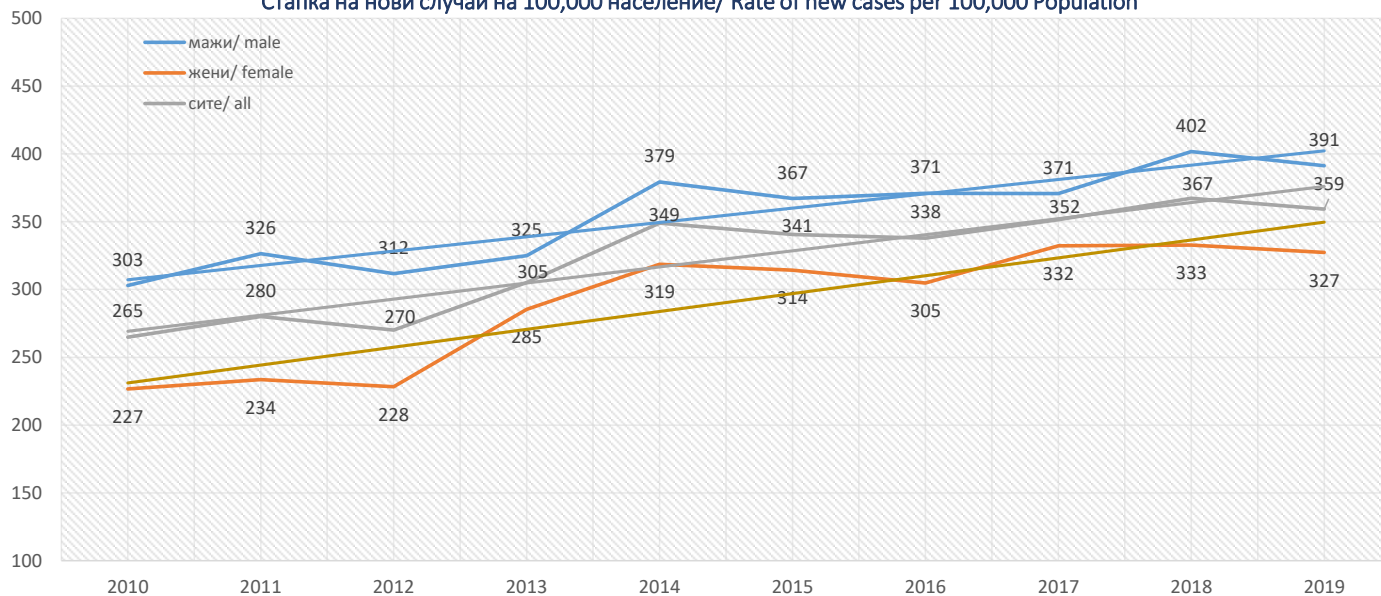
Стапка на нови случаи на рак и смртност од рак на 100,000

население

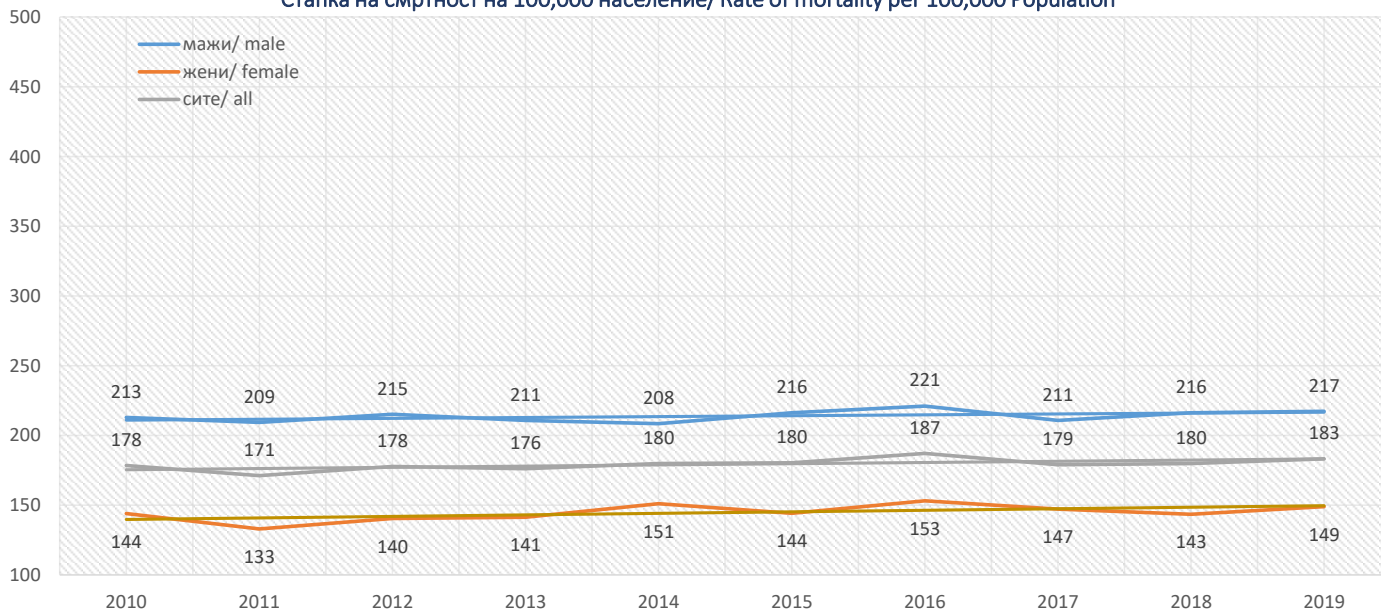
Rate of new cases of cancer and cancer mortality per 100,000 Population

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
2010	303	227	265	213	144	178
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	352	211	147	179
2018	402	333	367	216	143	180
2019	391	327	359	217	149	183
average	355	290	323	214	145	179

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

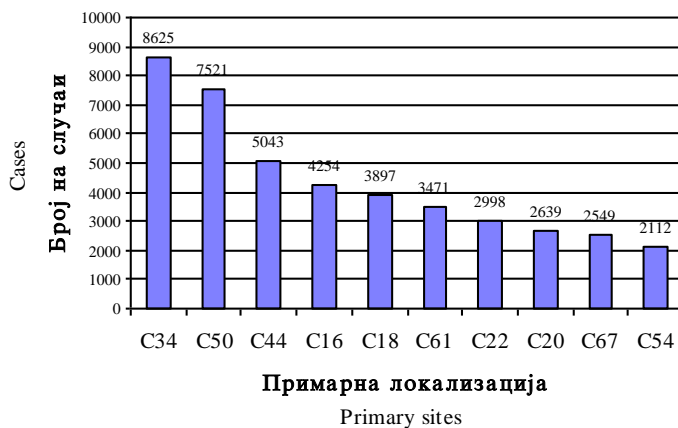


Стапка на смртност на 100,000 население/ Rate of mortality per 100,000 Population



**Десет најчести примарни локализации на рак Република Северна Македонија 2010 - 2019**  
**Ten Most Frequent specified Cancer sites in Republic of North Macedonia 2010 - 2019**

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
<b>Сите примарни локализации</b> <i>All Primary Sites</i>		<b>66941</b>		<b>6694.10</b>	<b>3226.85</b>	<b>322.68</b>
C34	Бронх и бел дроб Bronchus and lung	8625	12.88	863	415.76	41.58
C50	Дојка Breast	7521	11.24	752	362.54	36.25
C44	Други на кожата Other of skin	5043	7.53	504	243.09	24.31
C16	Желудник Stomach	4254	6.35	425	205.06	20.51
C18	Колон Colon	3897	5.82	390	187.85	18.79
C61	Простата Prostata	3471	5.19	347	167.32	16.73
C22	Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts	2998	4.48	300	144.52	14.45
C20	Ректум Rectum	2639	3.94	264	127.21	12.72
C67	Мочен меур Bladder	2549	3.81	255	122.87	12.29
C54	Тело на утерус Corpus uteri	2112	3.16	211	101.81	10.18
<i>Други малигни заболувања</i> <i>Other</i>		<i>23832</i>	<i>35.60</i>	<i>2383</i>	<i>1148.81</i>	<i>114.88</i>



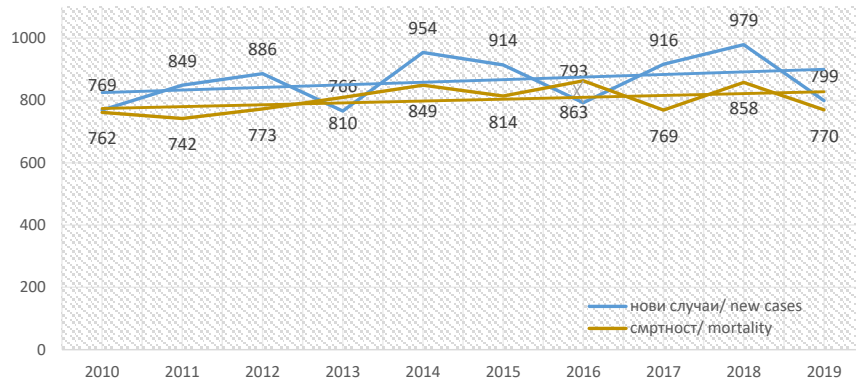
Статистички приказ на најчести примарни локализации на рак во Република Северна Македонија  
Statistical Presentation of the Most Frequent Specified Cancer Sites in Republic of North Macedonia

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	769	762
2011	849	742
2012	886	773
2013	766	810
2014	954	849
2015	914	814
2016	793	863
2017	916	769
2018	979	858
2019	799	770
average	862.500	801.000
mediana	867.500	791.500
max	979.000	863.000
min	766.000	742.000
stdev	74.236	41.735
cv	0.086	0.052

очекување/ expectation  
очекување/ expectation

2020 908 2021 917  
2020 834 2021 840

Бронх и бел дроб/ Bronchus and lung C34

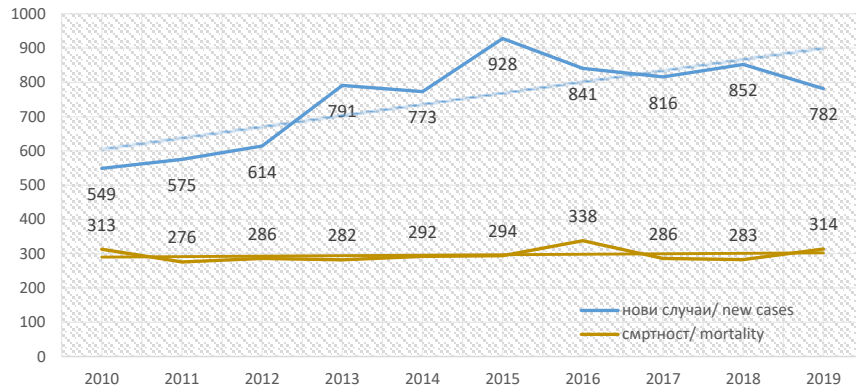


година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	549	313
2011	575	276
2012	614	286
2013	791	282
2014	773	292
2015	928	294
2016	841	338
2017	816	286
2018	852	283
2019	782	314
average	752.10	296.40
mediana	786.50	289.00
max	928.00	338.00
min	549.00	276.00
stdev	121.42	18.33
cv	0.16	0.06

очекување/ expectation  
очекување/ expectation

2020 930 2021 963  
2020 304 2021 305

Дојка/ Breast C50

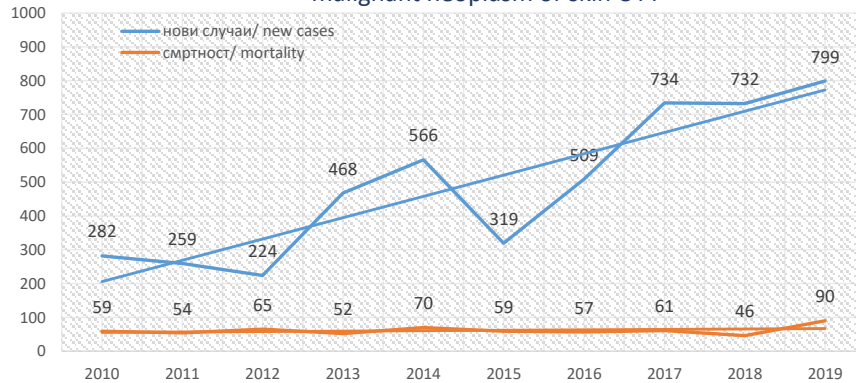


година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	282	59
2011	259	54
2012	224	65
2013	468	52
2014	566	70
2015	319	59
2016	509	57
2017	734	61
2018	732	46
2019	799	90
average	489.20	61.30
mediana	488.50	59.00
max	799.00	90.00
min	224.00	46.00
stdev	204.16	11.47
cv	0.42	0.19

очекување/ expectation  
очекување/ expectation

2020 836 2021 899  
2020 68 2021 69

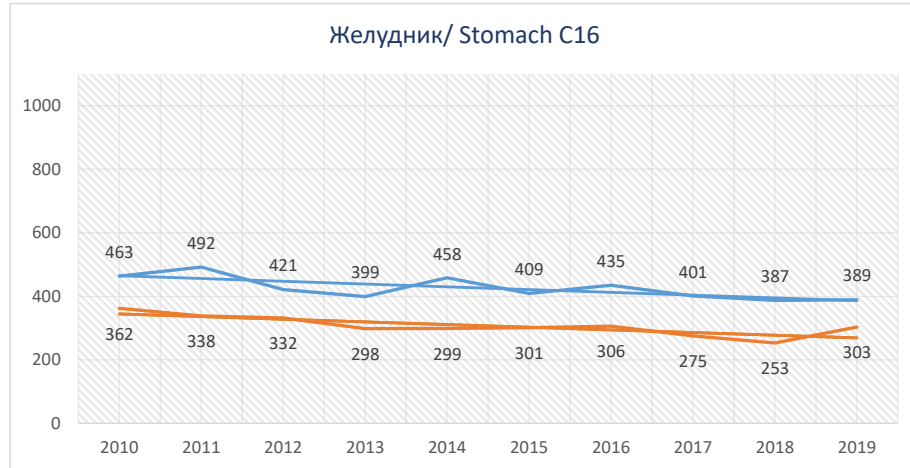
Други малигни неоплазми на кожата/ Other and unspecified malignant neoplasm of skin C44



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
2010	463	362
2011	492	338
2012	421	332
2013	399	298
2014	458	299
2015	409	301
2016	435	306
2017	401	275
2018	387	253
2019	389	303
average	425.400	306.700
mediana	415.000	302.000
max	492.000	362.000
min	387.000	253.000
stdev	33.741	29.577
cv	0.079	0.096

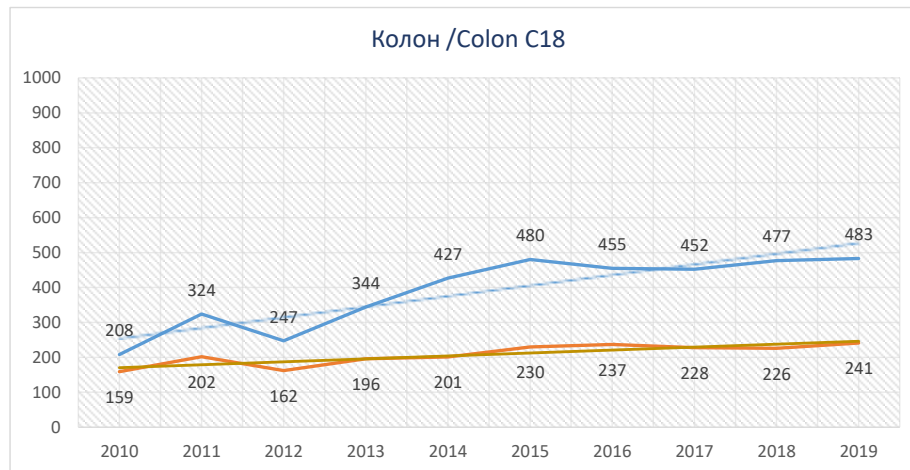
очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 377 2021 369  
2020 261 2021 252

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	208	159
2011	324	202
2012	247	162
2013	344	196
2014	427	201
2015	480	230
2016	455	237
2017	452	228
2018	477	226
2019	483	241
average	389.70	208.20
mediana	439.50	214.00
max	483.00	241.00
min	208.00	159.00
stdev	96.85	28.08
cv	0.25	0.13

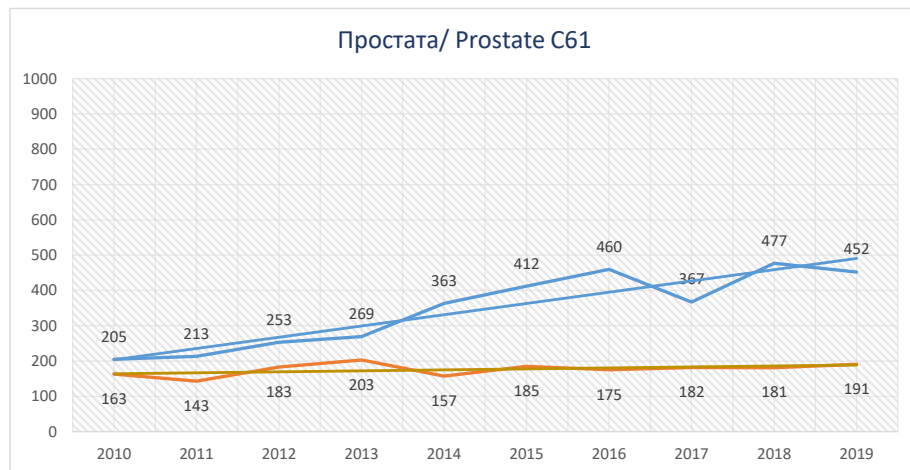
очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 555 2021 585  
2020 254 2021 263

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	205	163
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
average	347.10	176.30
mediana	365.00	181.50
max	477.00	203.00
min	205.00	143.00
stdev	99.31	16.63
cv	0.29	0.09

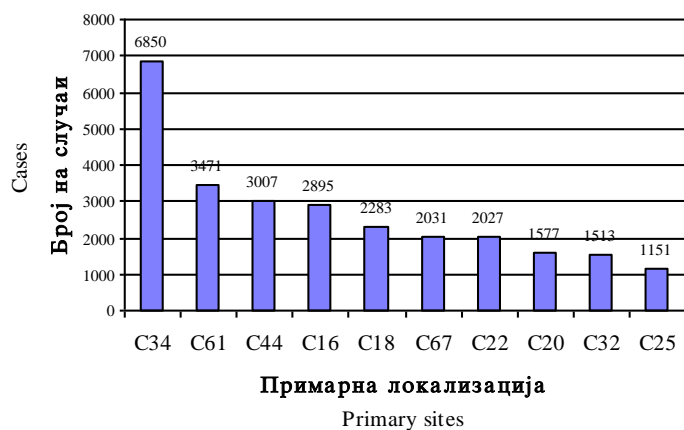
очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 523 2021 554  
2020 192 2021 194

Десет најчести примарни локализации на рак кај мажи во Република Северна Македонија 2010 - 2019  
*Ten Most Frequent specified Cancer sites among Males in Republic of North Macedonia 2010 - 2019*

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
<b>Сите примарни локализации</b> <i>All Primary Sites</i>		<b>36847</b>		<b>3684.70</b>	<b>3546.57</b>	<b>354.66</b>
C34	Бронх и бел дроб Bronchus and lung	6850	18.59	685	659.32	65.93
C61	Простата Prostata	3471	9.42	347	334.09	33.41
C44	Други на кожата Other of skin	3007	8.16	301	289.43	28.94
C16	Желудник Stomach	2895	7.86	290	278.65	27.86
C18	Колон Colon	2283	6.20	228	219.74	21.97
C67	Мочен меур Bladder	2031	5.51	203	195.49	19.55
C22	Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts	2027	5.50	203	195.10	19.51
C20	Ректум Rectum	1577	4.28	158	151.79	15.18
C32	Ларинкс Larynx	1513	4.11	151	145.63	14.56
C25	Панкреас Pancreas	1151	3.12	115	110.79	11.08
<i>Други малигни заболувања</i> <i>Other</i>		<i>10042</i>	<i>27.25</i>	<i>1004</i>	<i>966.55</i>	<i>96.66</i>



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
2010	639	631
2011	701	619
2012	726	630
2013	619	661
2014	755	664
2015	719	651
2016	610	667
2017	695	582
2018	762	673
2019	624	610
average	685.000	638.800
mediana	698.000	641.000
max	762.000	673.000
min	610.000	582.000
stdev	54.626	27.978
cv	0.080	0.044

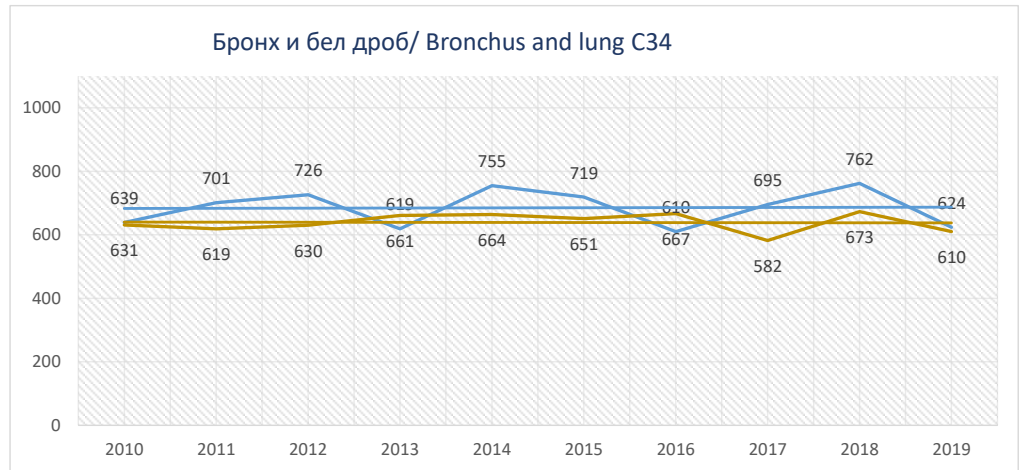
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	205	163
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
average	347.10	176.30
mediana	365.00	181.50
max	477.00	203.00
min	205.00	143.00
stdev	99.31	16.63
cv	0.29	0.09

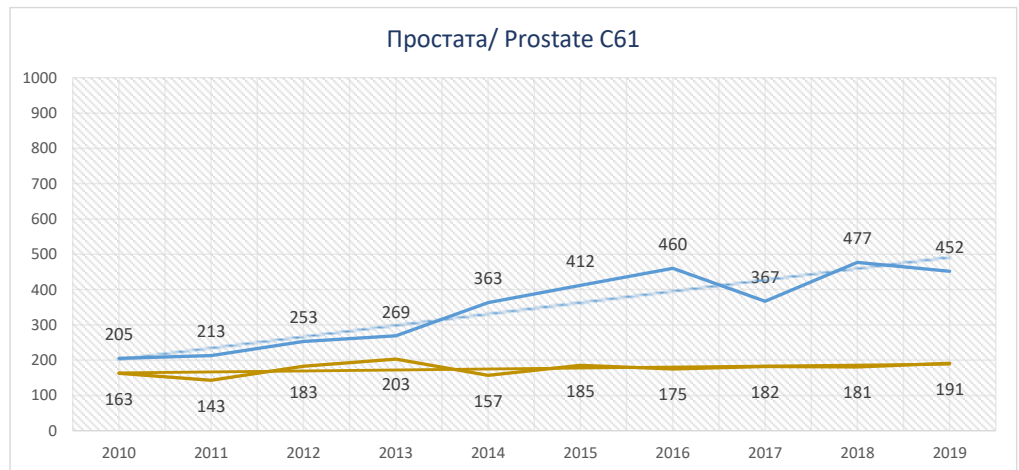
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	163	34
2011	140	26
2012	139	49
2013	272	32
2014	353	48
2015	182	38
2016	303	38
2017	436	38
2018	438	33
2019	581	51
average	300.70	38.70
mediana	287.50	38.00
max	581.00	51.00
min	139.00	26.00
stdev	142.94	7.79
cv	0.48	0.20

очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 687 2021 688  
2020 637 2021 637



2020 523 2021 554  
2020 202 2021 205



2020 543 2021 587  
2020 44 2021 45

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
2010	308	242
2011	341	235
2012	290	219
2013	258	190
2014	318	206
2015	271	202
2016	299	198
2017	283	193
2018	261	176
2019	266	198
average	289.500	205.900
mediana	286.500	200.000
max	341.000	242.000
min	258.000	176.000
stdev	25.765	19.429
cv	0.089	0.094

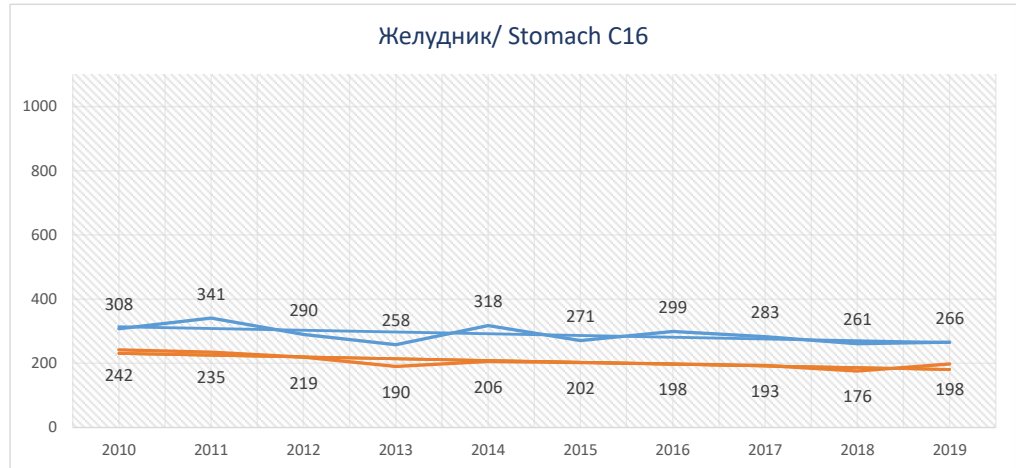
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	208	159
2011	324	202
2012	247	162
2013	344	196
2014	427	201
2015	480	230
2016	455	237
2017	452	228
2018	477	226
2019	483	241
average	389.70	208.20
mediana	439.50	214.00
max	483.00	241.00
min	208.00	159.00
stdev	96.85	28.08
cv	0.25	0.13

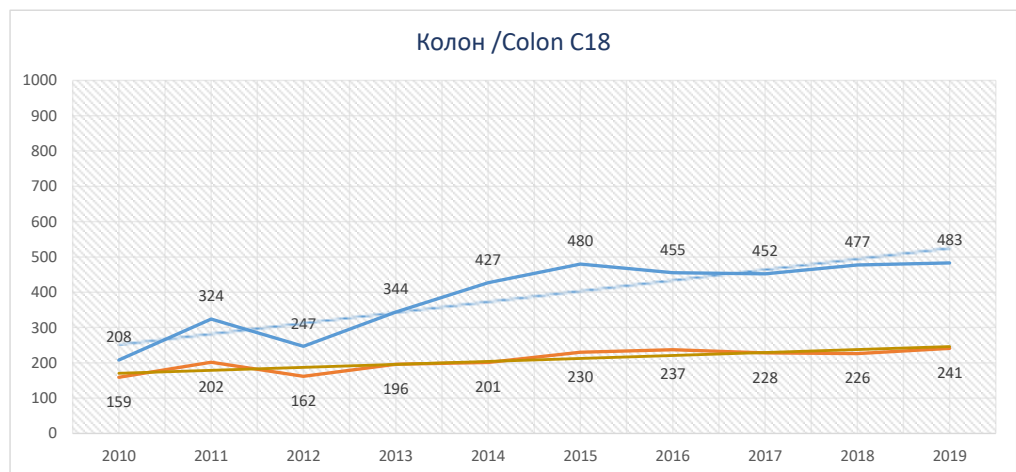
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	126	90
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
average	203.10	92.70
mediana	229.50	95.00
max	282.00	103.00
min	124.00	75.00
stdev	59.35	9.14
cv	0.29	0.10

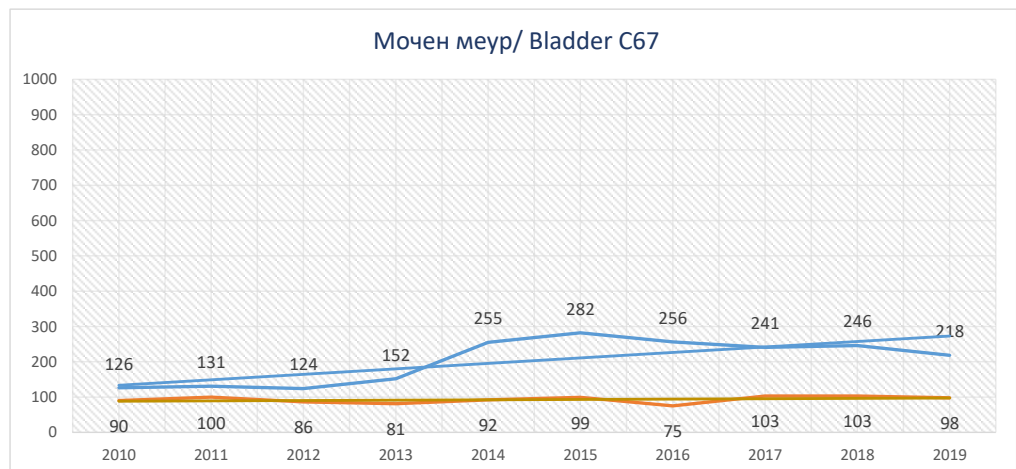
очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 260 2021 254  
2020 175 2021 170



2020 555 2021 585  
2020 254 2021 263

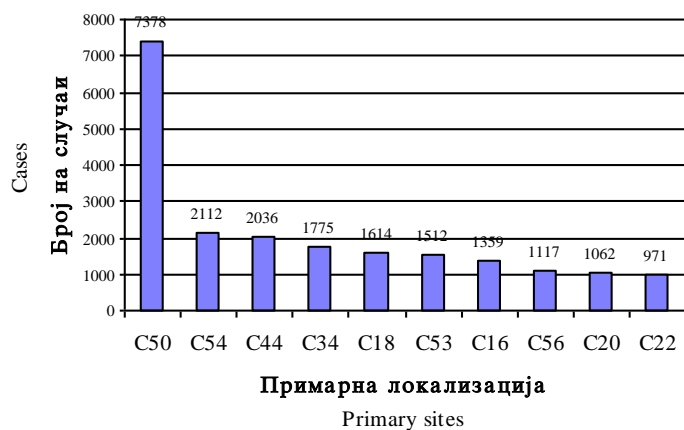


2020 288 2021 304  
2020 98 2021 99



Десет најчести примарни локализации на рак кај жени во Република Северна Македонија 2010 - 2019  
*Ten Most Frequent specified Cancer sites among Females in Republic of North Macedonia 2010 - 2019*

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
<b>Сите примарни локализации</b> <i>All Primary Sites</i>		<b>30094</b>		<b>3009.40</b>	<b>2906.08</b>	<b>290.61</b>
C50	Дојка Breast	7378	24.52	738	712.47	71.25
C54	Тело на утерус Corpus uteri	2112	7.02	211	203.95	20.39
C44	Други на кожата Other of skin	2036	6.77	204	196.61	19.66
C34	Бронх и бел дроб Bronchus and lung	1775	5.90	178	171.41	17.14
C18	Колон Colon	1614	5.36	161	155.86	15.59
C53	Цервикс на утерус Cervix uteri	1512	5.02	151	146.01	14.60
C16	Желудник Stomach	1359	4.52	136	131.23	13.12
C56	Овариум Ovary	1117	3.71	112	107.86	10.79
C20	Ректум Rectum	1062	3.53	106	102.55	10.26
C22	Црн дроб и интрахепатични жолчни патишта Liver and intrahepatic bile ducts	971	3.23	97	93.77	9.38
<i>Други малигни заболувања</i> <i>Other</i>		<i>9158</i>	<i>30.43</i>	<i>916</i>	<i>884.36</i>	<i>88.44</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
2010	540	310
2011	558	269
2012	597	281
2013	774	277
2014	755	284
2015	909	286
2016	826	332
2017	808	281
2018	834	275
2019	777	304
average	737.800	289.900
mediana	775.500	282.500
max	909.000	332.000
min	540.000	269.000
stdev	120.703	18.463
cv	0.164	0.064

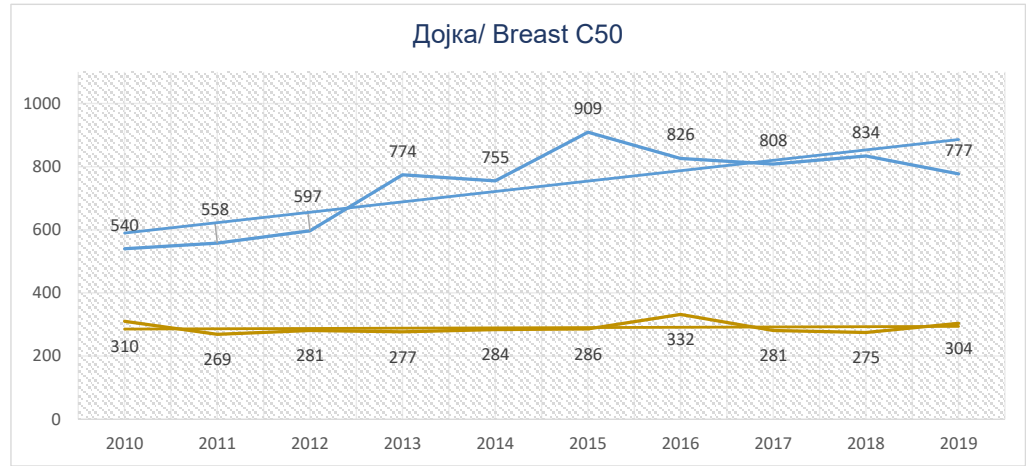
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	123	60
2011	142	53
2012	129	59
2013	166	43
2014	214	57
2015	261	57
2016	252	45
2017	250	40
2018	285	63
2019	290	85
average	211.20	56.20
mediana	232.00	57.00
max	290.00	85.00
min	123.00	40.00
stdev	62.19	12.13
cv	0.29	0.22

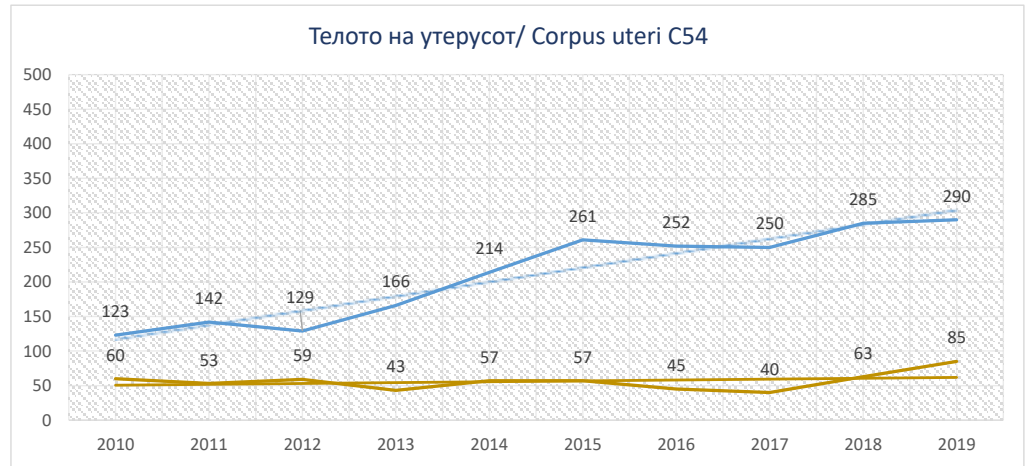
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	119	25
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
average	203.60	22.60
mediana	201.00	21.50
max	369.00	39.00
min	85.00	13.00
stdev	87.98	6.80
cv	0.43	0.30

очекување/ expectation  
очекување/ expectation



2020 919 2021 952  
2020 295 2021 296



2020 325 2021 346 2020 63 2021 64



2020 353 2021 381  
2020 24 2021 25

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
2010	130	131
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
average	177.50	162.20
mediana	179.00	161.50
max	221.00	196.00
min	130.00	123.00
stdev	29.36	24.20
cv	0.17	0.15

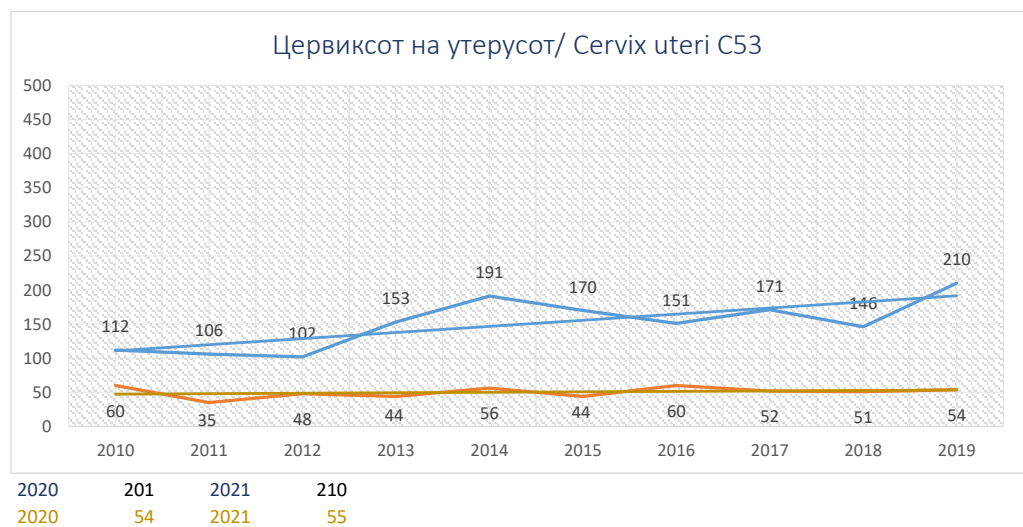
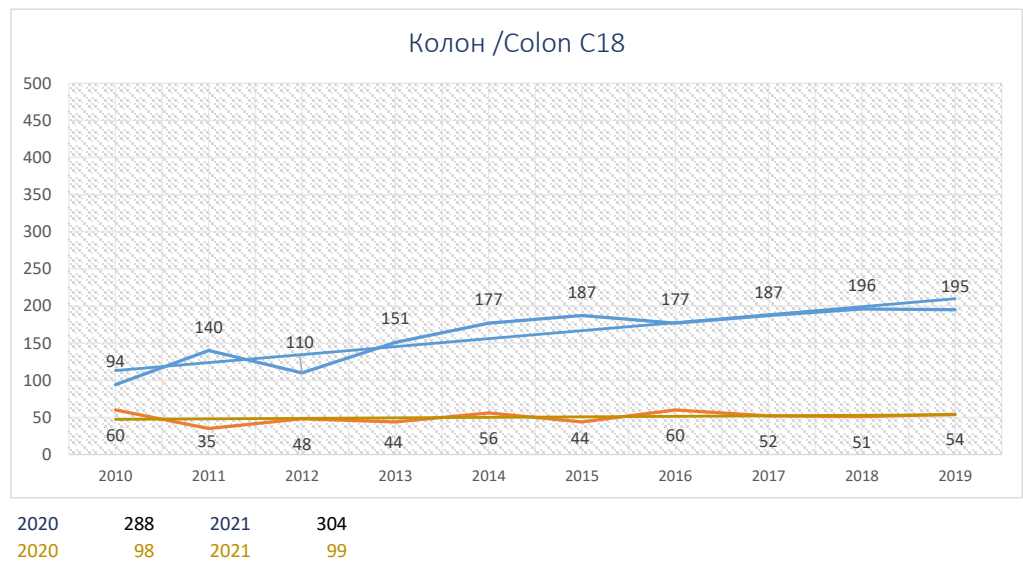
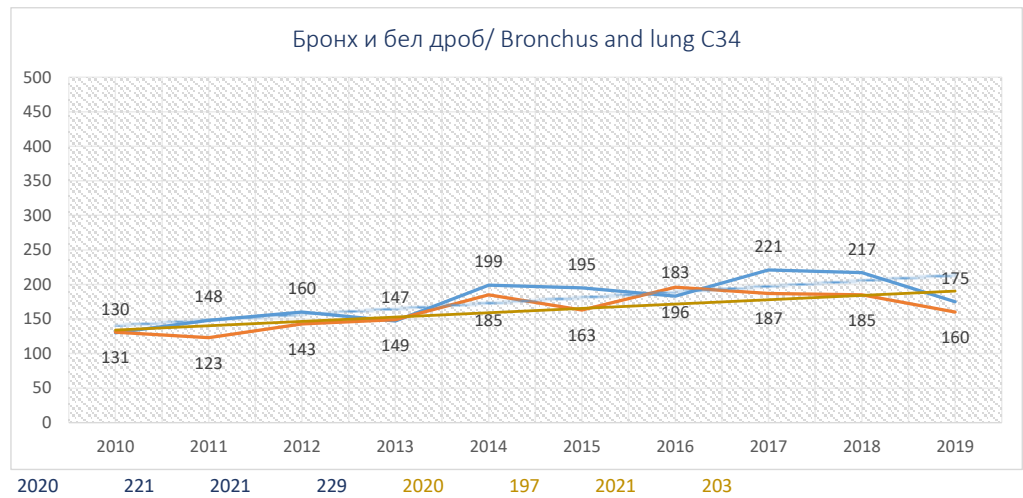
очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	94	67
2011	140	97
2012	110	72
2013	151	81
2014	177	83
2015	187	90
2016	177	95
2017	187	88
2018	196	85
2019	195	99
average	161.40	85.70
mediana	177.00	86.50
max	196.00	99.00
min	94.00	67.00
stdev	34.46	9.91
cv	0.21	0.12

очекување/ expectation  
очекување/ expectation

година	нови случаи	смртност
year	new cases	mortality
2010	112	60
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	210	54
average	151.20	50.40
mediana	152.00	51.50
max	210.00	60.00
min	102.00	35.00
stdev	34.38	7.46
cv	0.23	0.15

очекување/ expectation  
очекување/ expectation



**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)***

Општина	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	13	5	8	10	11	17	11	7	8	11	10	1.18	57
БИТОЛА	51	44	34	59	50	40	45	48	36	62	47	5.48	46
БРОД	6	1	7	3	1	4	2	6	6	6	4	0.49	38
ВАЛАНДОВО	5	5	4	4	8	9	4	4	12	4	6	0.69	50
ВИНИЦА	6	11	10	6	10	7	7	5	11	4	8	0.90	40
ГЕВГЕЛИЈА	14	25	19	12	20	27	19	28	22	14	20	2.34	59
ГОСТИВАР	25	32	33	32	38	33	35	41	39	33	34	3.99	28
ДЕБАР	8	8	4	11	10	8	7	4	9	8	8	0.90	27
ДЕЛЧЕВО	12	7	11	10	8	8	12	12	8	7	10	1.11	40
ДЕМИР ХИСАР	4	5	8	10	4	6	3	4	2	3	5	0.57	60
КАВАДАРЦИ	12	23	16	24	23	22	19	20	23	22	20	2.38	48
КИЧЕВО	9	14	32	17	24	22	18	16	17	21	19	2.22	33
КОЧАНИ	15	14	16	23	29	20	19	14	28	18	20	2.29	41
КРАТОВО	7	8	5	2	4	2	3	6	4	3	4	0.51	47
КРИВА ПАЛАНКА	7	6	13	8	9	6	6	16	8	8	9	1.02	37
КРУШЕВО	4	5	5	7	3	5	3	8	9	4	5	0.62	56
КУМАНОВО	43	51	47	37	50	48	51	51	61	54	49	5.76	34
НЕГОТИНО	9	6	16	8	11	14	8	11	12	3	10	1.15	42
ОХРИД	15	32	27	19	27	24	24	13	18	22	22	2.58	40
ПРИЛЕП	52	43	55	62	50	56	42	54	56	51	52	6.09	55
ПРОБИШТИП	5	4	4	7	4	4	6	8	5	5	5	0.61	35
РАДОВИШ	19	11	19	10	11	17	8	9	23	12	14	1.62	43
РЕСЕН	9	11	6	12	11	9	5	6	7	7	8	0.97	51
СВЕТИ НИКОЛЕ	10	11	13	10	13	13	18	7	14	13	12	1.43	60
СТРУГА	17	24	18	24	15	24	22	18	19	15	20	2.29	29
СТРУМИЦА	51	63	50	34	51	49	35	54	34	31	45	5.28	48
ТЕТОВО	27	52	60	54	50	54	50	51	48	51	50	5.81	25
ВЕЛЕС	25	39	21	26	35	41	24	34	39	11	30	3.45	45
ШТИП	14	23	23	16	24	24	22	23	29	21	22	2.56	42
СКОПЈЕ	275	266	301	208	346	296	248	327	340	275	288	33.69	46

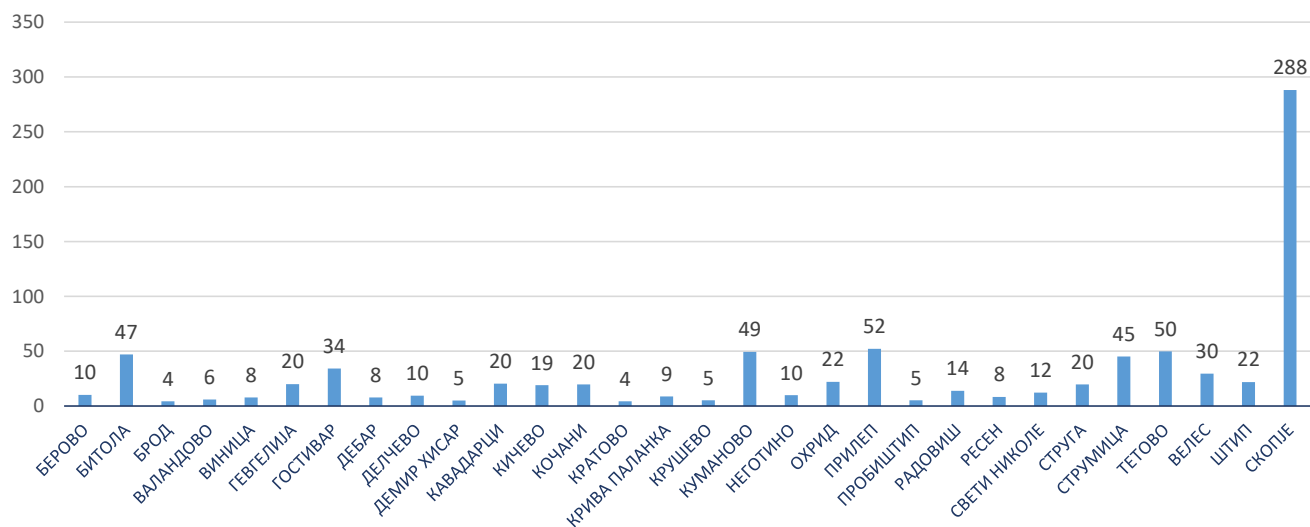
**Морталитет на ракот на на бронх и бел дроб во Република Северна Македонија по здравствени региони/ Trends in Bronchus and lung cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C34)**

Општина	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000 of avg.
БЕРОВО	18	4	6	11	7	14	12	9	6	14	10.1	1.26	57
БИТОЛА	36	34	37	48	46	37	45	42	35	56	41.6	5.20	41
БРОД	6	1	5	4	1	3	3	6	4	5	3.8	0.48	34
ВАЛАНДОВО	5	4	4	4	10	8	4	3	9	2	5.3	0.66	45
ВИНИЦА	8	9	5	4	12	8	8	5	10	4	7.3	0.91	38
ГЕВГЕЛИЈА	17	24	18	12	13	23	22	26	19	17	19.1	2.39	56
ГОСТИВАР	26	26	31	36	32	30	34	32	33	31	31.1	3.89	26
ДЕБАР	7	10	5	12	10	5	11	2	10	5	7.7	0.96	27
ДЕЛЧЕВО	11	7	8	9	8	7	14	10	9	8	9.1	1.14	39
ДЕМИР ХИСАР	3	3	8	8	3	6	4	3	2	4	4.4	0.55	54
КАВАДАРЦИ	19	22	22	23	18	22	21	13	22	18	20	2.50	47
КИЧЕВО	8	14	28	18	22	17	24	16	14	22	18.3	2.29	32
КОЧАНИ	20	12	15	23	22	17	21	11	23	22	18.6	2.33	39
КРАТОВО	5	9	7	3	5	2	2	7	4	2	4.6	0.58	49
КРИВА ПАЛАНКА	6	4	9	5	7	7	10	14	7	7	7.6	0.95	32
КРУШЕВО	4	3	5	6	4	3	6	7	7	5	5	0.63	53
КУМАНОВО	38	43	44	43	44	45	51	42	57	48	45.5	5.69	32
НЕГОТИНО	7	5	12	12	10	14	9	6	12	4	9.1	1.14	39
ОХРИД	13	31	24	25	19	21	21	11	7	22	19.4	2.43	35
ПРИЛЕП	51	37	48	63	43	47	49	47	54	42	48.1	6.02	51
ПРОБИШТИП	8	3	4	6	5	3	6	7	6	5	5.3	0.66	35
РАДОВИШ	20	11	11	10	11	14	10	10	16	14	12.7	1.59	39
РЕСЕН	8	9	5	9	11	10	4	8	8	7	7.9	0.99	48
СВЕТИ НИКОЛЕ	9	11	6	15	13	8	17	7	13	14	11.3	1.41	56
СТРУГА	16	19	16	24	18	20	20	16	12	14	17.5	2.19	26
СТРУМИЦА	53	55	41	42	47	45	36	47	35	27	42.8	5.35	45
ТЕТОВО	34	39	54	62	38	51	54	42	51	43	46.8	5.85	23
ВЕЛЕС	22	35	19	23	39	37	29	31	32	14	28.1	3.52	43
ШТИП	17	19	19	16	20	22	27	24	26	17	20.7	2.59	39
СКОПЈЕ	267	239	257	234	311	268	289	265	315	261	271	33.85	43

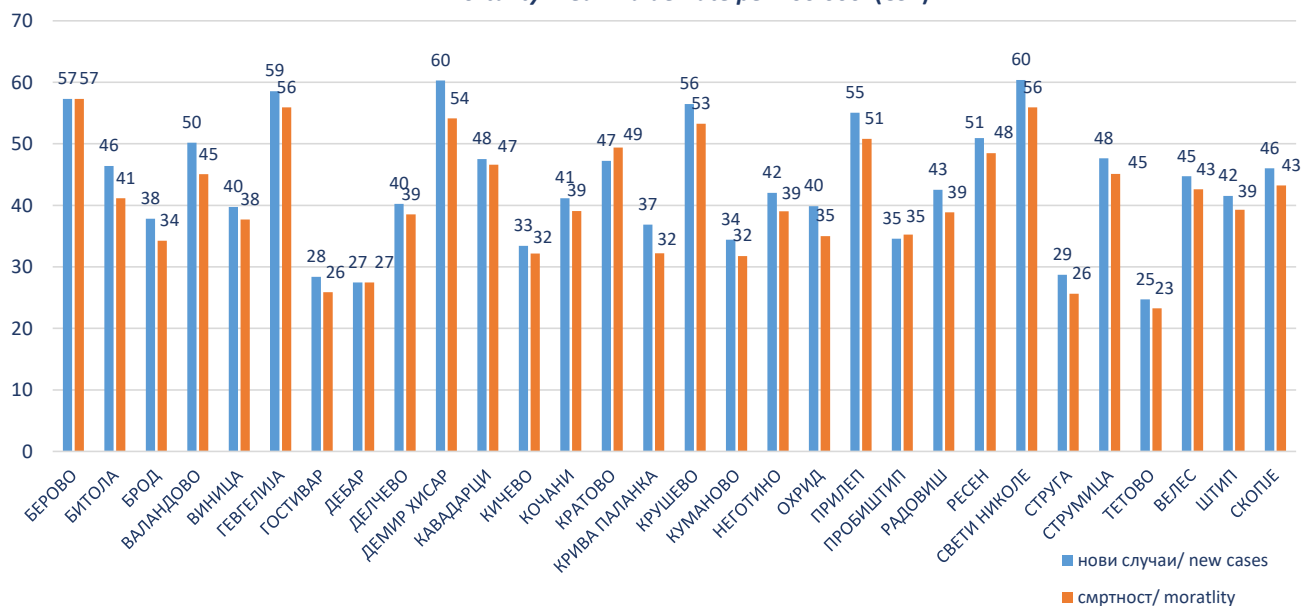
2010-2019

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)



**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)***

Општина/	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000
БЕРОВО	7	8	11	11	6	5	5	12	12	3	8	1.13	92
БИТОЛА	47	66	37	68	54	43	28	22	27	35	42.7	6.01	84
БРОД	2	10	2	5	2	2	1	4	2	2	3.2	0.45	60
ВАЛАНДОВО	1	3	2	5	3	5	5	4	1	6	3.5	0.49	61
ВИНИЦА	9	3	1	6	5	2	6	8	9	4	5.3	0.75	56
ГЕВГЕЛИЈА	7	7	11	14	7	15	17	21	27	14	14	1.97	82
ГОСТИВАР	24	10	21	19	21	25	30	25	31	28	23.4	3.29	39
ДЕБАР	1	7	1	5	5	8	6	2	3	9	4.7	0.66	34
ДЕЛЧЕВО	10	16	6	11	14	8	7	8	2	11	9.3	1.31	81
ДЕМИР ХИСАР	0	4	0	5	1	4	1	3	1	2	2.1	0.30	53
КАВАДАРЦИ	8	18	9	17	14	19	18	31	21	12	16.7	2.35	79
КИЧЕВО	11	9	11	9	11	7	22	9	16	13	11.8	1.66	42
КОЧАНИ	21	9	14	33	19	10	15	17	16	15	16.9	2.38	72
КРАТОВО	2	4	8	3	7	4	6	3	1	3	4.1	0.58	92
КРИВА ПАЛАНКА	12	9	5	10	6	9	4	7	6	8	7.6	1.07	67
КРУШЕВО	1	2	4	5	0	3	4	4	2	4	2.9	0.41	63
КУМАНОВО	29	28	29	44	43	50	42	39	39	49	39.2	5.52	55
НЕГОТИНО	5	8	5	5	5	10	8	8	9	9	7.2	1.01	63
ОХРИД	14	15	14	16	15	25	12	10	18	25	16.4	2.31	58
ПРИЛЕП	35	26	39	32	28	43	25	35	46	37	34.6	4.87	74
ПРОБИШТИП	11	1	1	7	3	5	7	5	7	4	5.1	0.72	69
РАДОВИШ	6	13	10	4	14	16	6	8	9	11	9.7	1.37	61
РЕСЕН	6	6	5	8	7	6	4	8	7	6	6.3	0.89	78
СВЕТИ НИКОЛЕ	3	5	10	3	18	12	13	7	15	5	9.1	1.28	93
СТРУГА	10	11	6	9	10	8	11	6	18	10	9.9	1.39	29
СТРУМИЦА	17	24	24	29	38	35	43	42	33	30	31.5	4.44	67
ТЕТОВО	29	36	40	35	52	67	63	61	54	48	48.5	6.83	49
ВЕЛЕС	15	24	46	26	27	29	23	24	24	20	25.8	3.63	79
ШТИП	16	11	16	25	22	16	26	19	19	25	19.5	2.75	74
СКОПЈЕ	181	165	197	259	272	374	299	318	318	329	271	38.19	85

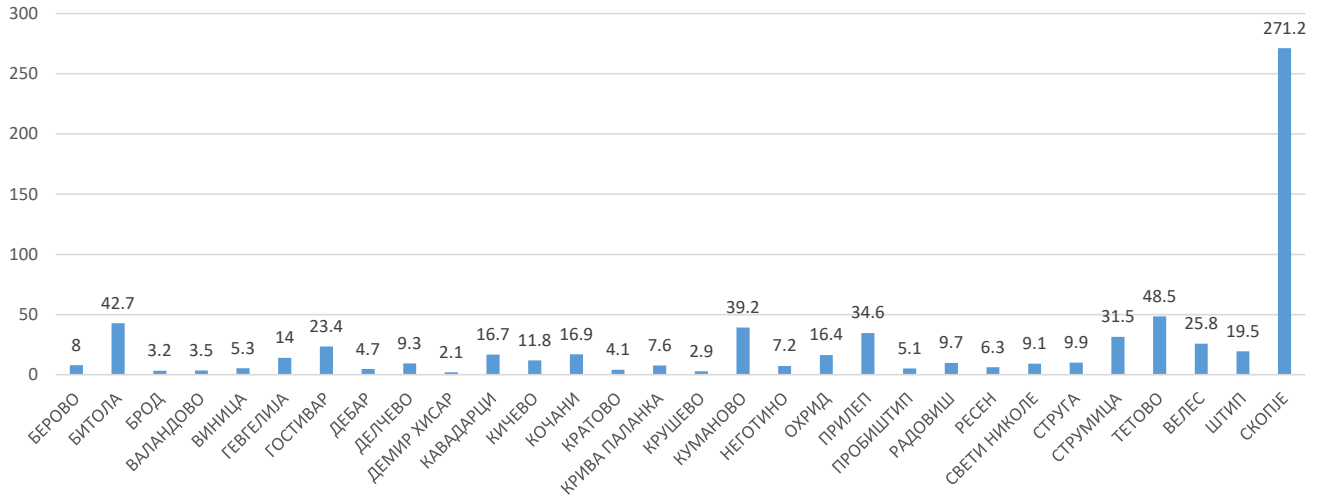
**Морталитет на ракот на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/  
Trends in breast cancer mortality in Republic of North Macedonia according to health regions (C50)**

Општина	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000
БЕРОВО	3	3	4	6	4	1	2	5	6	0	3.4	1.15	39
БИТОЛА	17	19	25	24	29	18	20	25	11	26	21.4	7.24	42
БРОД	1	1	1	2	2	1	0	4	0	1	1.3	0.44	24
ВАЛАНДОВО	2	0	3	3	2	0	3	1	2	1	1.7	0.58	30
ВИНИЦА	2	1	2	3	0	2	3	0	3	4	2	0.68	21
ГЕВГЕЛИЈА	6	5	8	8	1	4	4	7	10	8	6.1	2.06	36
ГОСТИВАР	16	8	7	9	15	5	9	8	7	12	9.6	3.25	16
ДЕБАР	1	2	1	2	1	2	1	0	2	2	1.4	0.47	10
ДЕЛЧЕВО	1	4	4	1	4	1	4	4	2	8	3.3	1.12	29
ДЕМИР ХИСАР	2	2	0	1	0	3	2	1	1	0	1.2	0.41	31
КАВАДАРЦИ	3	8	10	6	4	8	6	9	6	4	6.4	2.17	30
КИЧЕВО	3	4	6	7	6	2	14	4	4	7	5.7	1.93	20
КОЧАНИ	10	5	3	11	6	3	9	7	4	6	6.4	2.17	27
КРАТОВО	3	0	4	1	3	2	3	1	0	1	1.8	0.61	40
КРИВА ПАЛАНКА	7	3	1	1	5	3	3	1	3	1	2.8	0.95	25
КРУШЕВО	0	2	1	1	1	3	2	3	2	2	1.7	0.58	37
КУМАНОВО	14	28	8	14	26	14	17	14	19	11	16.5	5.58	23
НЕГОТИНО	3	5	5	3	3	3	1	2	2	3	3	1.01	26
ОХРИД	10	7	9	10	6	7	7	1	7	4	6.8	2.30	24
ПРИЛЕП	16	11	20	16	11	21	18	22	21	19	17.5	5.92	37
ПРОБИШТИП	3	1	2	2	0	3	1	3	4	2	2.1	0.71	29
РАДОВИШ	7	1	4	2	3	5	1	2	5	4	3.4	1.15	21
РЕСЕН	10	2	5	4	6	3	6	1	2	2	4.1	1.39	51
СВЕТИ НИКОЛЕ	2	1	5	2	5	2	7	5	6	1	3.6	1.22	37
СТРУГА	2	8	3	7	6	5	11	3	5	7	5.7	1.93	17
СТРУМИЦА	11	13	15	6	6	11	13	13	7	5	10	3.38	21
ТЕТОВО	19	24	21	18	21	27	24	13	22	19	20.8	7.04	21
ВЕЛЕС	12	8	15	8	16	15	11	8	10	4	10.7	3.62	33
ШТИП	11	5	3	8	12	2	8	7	10	10	7.6	2.57	29
СКОПЈЕ	116	95	91	96	88	118	128	112	100	132	108	36.40	34

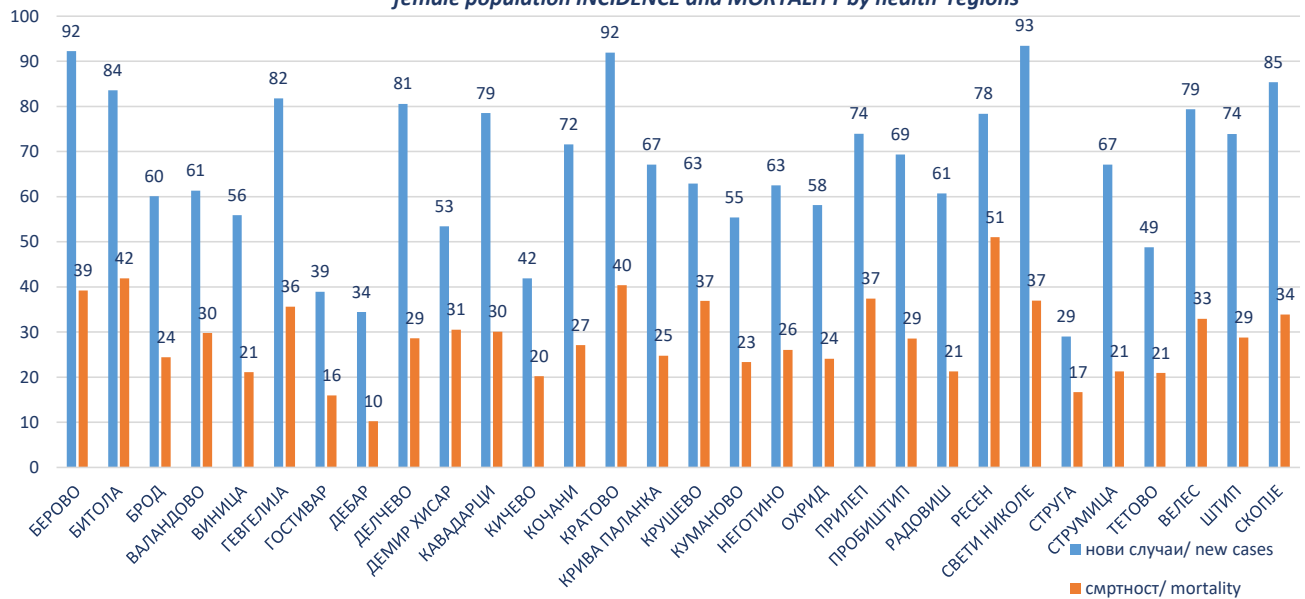


**Ново регистрирани случаи на рак на дојка во Република Северна Македонија по здравствени региони/ New cases of breast cancer in Republic of North Macedonia according to health regions (C50)**

**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**



**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)***

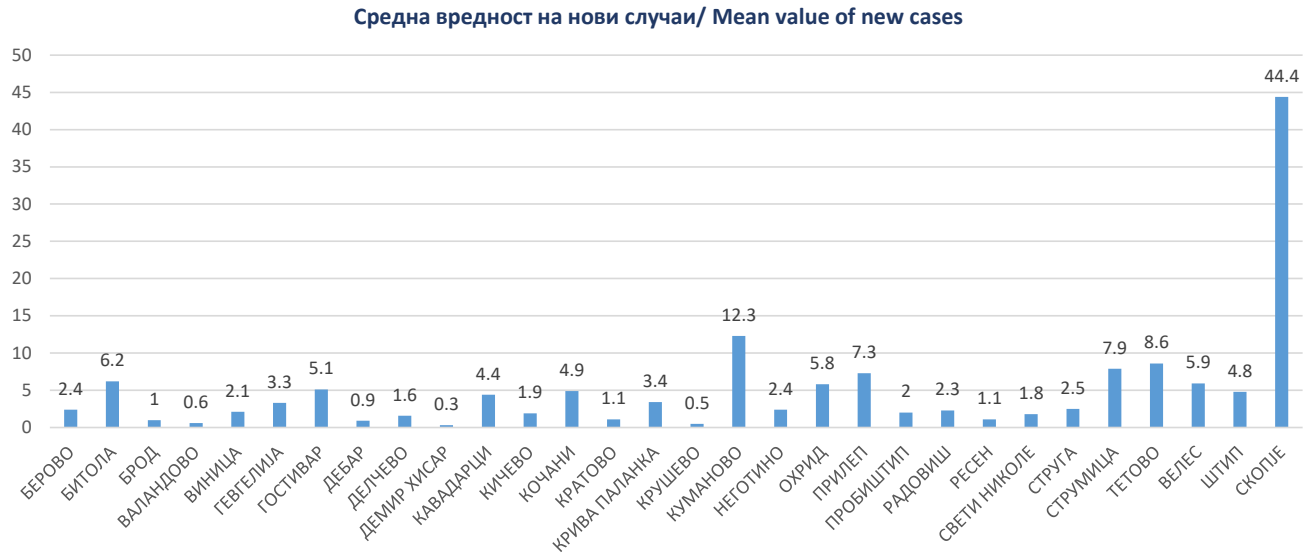
Општина/	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000 on average
БЕРОВО	3	4	3	1	2	4	3	1	2	1	2.4	1.61	28
БИТОЛА	5	9	3	9	7	4	7	9	5	4	6.2	4.17	12
БРОД	0	0	1	0	3	2	3	1	0	0	1	0.67	19
ВАЛАНДОВО	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0	0.6	0.40	11
ВИНИЦА	3	0	3	7	4	0	1	1	1	1	2.1	1.41	22
ГЕВГЕЛИЈА	4	6	4	2	4	3	3	1	4	2	3.3	2.22	19
ГОСТИВАР	3	2	2	5	2	5	7	6	7	12	5.1	3.43	8
ДЕБАР	2	0	0	0	2	0	2	2	0	1	0.9	0.60	7
ДЕЛЧЕВО	1	1	0	2	3	1	2	0	1	5	1.6	1.08	14
ДЕМИР ХИСАР	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.20	8
КАВАДАРЦИ	0	0	4	6	8	7	5	4	4	6	4.4	2.96	21
КИЧЕВО	1	1	1	5	1	2	1	2	3	2	1.9	1.28	7
КОЧАНИ	5	7	4	2	4	7	7	3	4	6	4.9	3.29	21
КРАТОВО	0	0	1	1	1	2	3	1	0	2	1.1	0.74	25
КРИВА ПАЛАНКА	3	2	2	3	6	1	3	5	1	8	3.4	2.28	30
КРУШЕВО	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0.5	0.34	11
КУМАНОВО	16	7	8	11	13	7	17	12	8	24	12.3	8.27	17
НЕГОТИНО	2	1	2	4	6	2	2	1	2	2	2.4	1.61	21
ОХРИД	3	11	3	3	8	6	1	7	9	7	5.8	3.90	21
ПРИЛЕП	6	4	9	13	9	6	6	10	7	3	7.3	4.91	16
ПРОБИШТИП	2	1	0	0	5	1	0	0	4	7	2	1.34	27
РАДОВИШ	1	0	0	3	5	7	1	0	2	4	2.3	1.55	14
РЕСЕН	2	2	0	2	0	0	2	1	1	1	1.1	0.74	14
СВЕТИ НИКОЛЕ	4	1	3	4	2	0	0	1	1	2	1.8	1.21	18
СТРУГА	0	3	6	2	0	6	2	1	3	2	2.5	1.68	7
СТРУМИЦА	3	9	3	8	13	8	8	8	9	10	7.9	5.31	17
ТЕТОВО	5	4	10	7	16	9	4	11	6	14	8.6	5.78	9
ВЕЛЕС	2	7	2	5	10	10	9	6	3	5	5.9	3.97	18
ШТИП	5	1	1	6	8	8	5	5	3	6	4.8	3.23	18
СКОПЈЕ	28	21	26	37	45	57	35	67	55	73	44.4	29.84	14

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

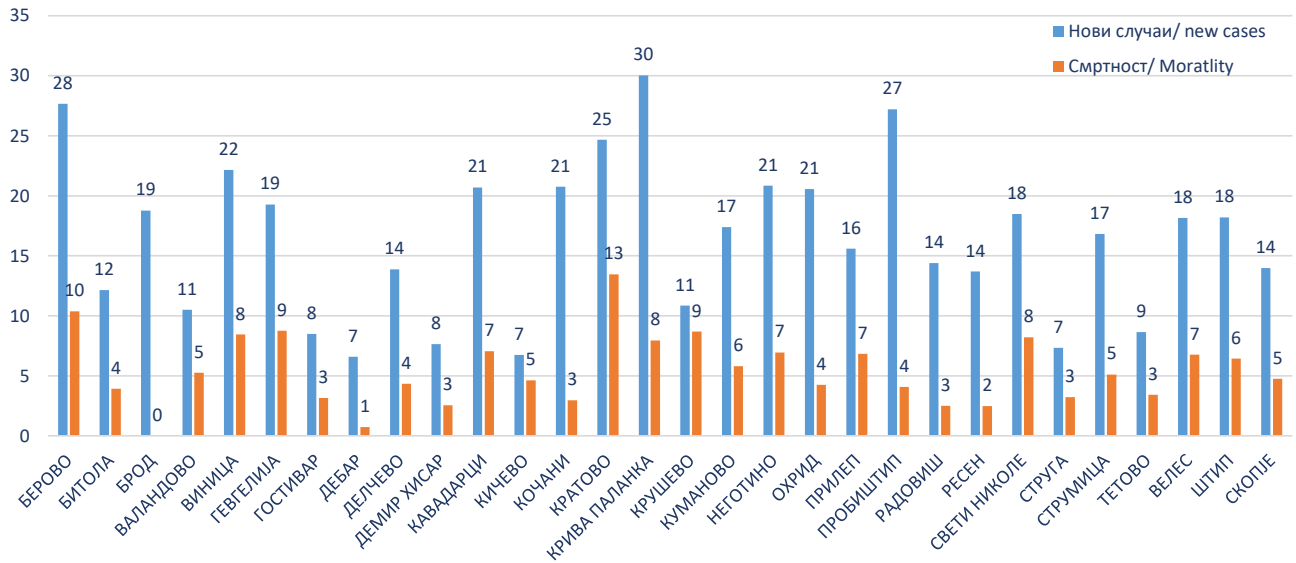
Општина	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	avg	%	st/ 100000 on average
БЕРОВО	1	0	3	0	0	3	0	1	1	0	0.9	1.79	10
БИТОЛА	4	1	0	1	1	2	3	4	0	4	2	3.97	4
БРОД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0
ВАЛАНДОВО	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.3	0.60	5
ВИНИЦА	2	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0.8	1.59	8
ГЕВГЕЛИЈА	2	2	2	1	4	1	0	1	0	2	1.5	2.98	9
ГОСТИВАР	4	1	2	1	0	1	2	2	2	4	1.9	3.77	3
ДЕБАР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.20	1
ДЕЛЧЕВО	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0.5	0.99	4
ДЕМИР ХИСАР	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.20	3
КАВАДАРЦИ	1	0	3	3	2	1	3	0	0	2	1.5	2.98	7
КИЧЕВО	1	0	1	2	2	1	1	3	0	2	1.3	2.58	5
КОЧАНИ	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0.7	1.39	3
КРАТОВО	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0.6	1.19	13
КРИВА ПАЛАНКА	1	0	0	1	0	0	1	3	2	1	0.9	1.79	8
КРУШЕВО	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0.4	0.79	9
КУМАНОВО	4	5	3	0	9	2	8	3	3	4	4.1	8.13	6
НЕГОТИНО	2	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0.8	1.59	7
ОХРИД	1	1	0	0	1	3	2	1	1	2	1.2	2.38	4
ПРИЛЕП	4	1	2	6	3	5	4	0	5	2	3.2	6.35	7
ПРОБИШТИП	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.3	0.60	4
РАДОВИШ	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0.4	0.79	3
РЕСЕН	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.2	0.40	2
СВЕТИ НИКОЛЕ	2	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0.8	1.59	8
СТРУГА	0	0	3	1	1	2	1	1	1	1	1.1	2.18	3
СТРУМИЦА	3	3	3	4	2	1	4	0	3	1	2.4	4.76	5
ТЕТОВО	4	2	6	2	5	2	4	3	3	3	3.4	6.75	3
ВЕЛЕС	4	3	1	0	5	1	3	2	2	1	2.2	4.37	7
ШТИП	3	1	2	2	2	2	2	2	1	0	1.7	3.37	6
СКОПЈЕ	12	11	11	11	10	15	17	22	23	19	15.1	29.96	5
	60	35	48	44	56	44	60	52	51	54	50.4		

2010-2019

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)*



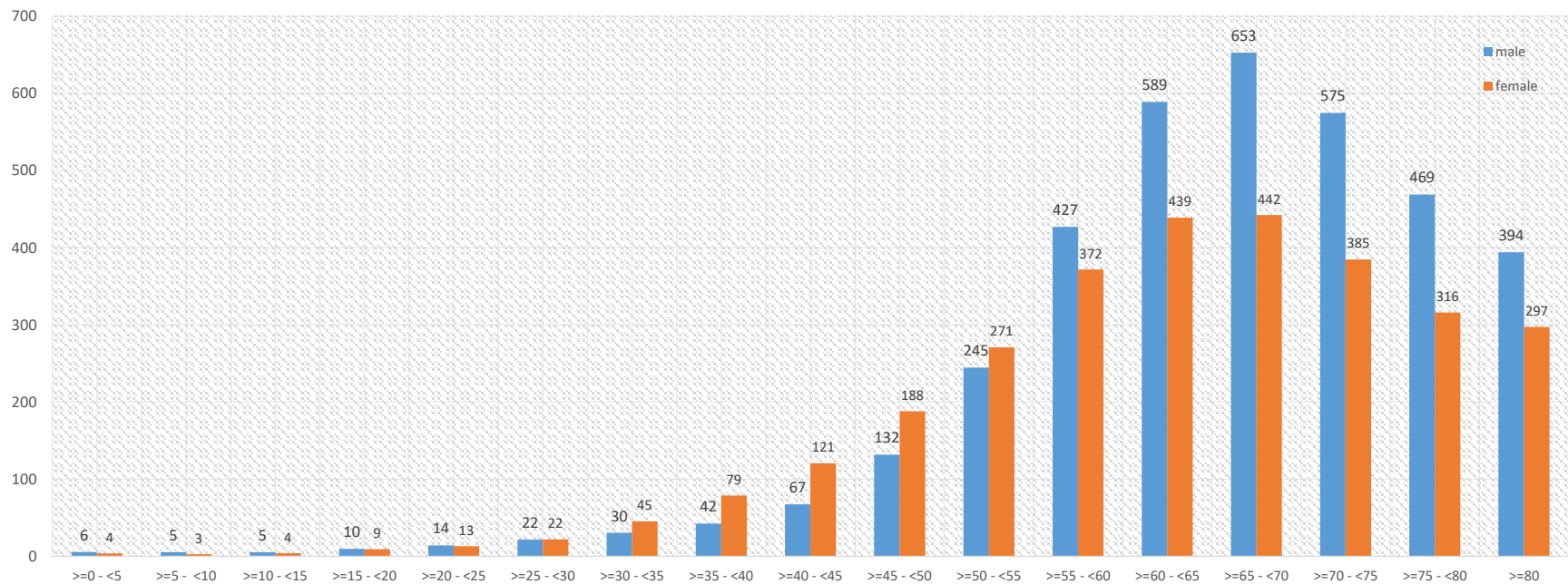
Средната вредност на стапка на 100.000 женско население нови случаи и смртност/ *Mean value of cases rate per 100.000 female population new cases and mortality (C53)*



Старосна распределба на случаеви на рак во текот на 10 години од 2010 до 2019/ Age distribution cancer cases for 10 years, from 2010 to 2019

година	>=0 - <5		>=5 - <10		>=10 - <15		>=15 - <20		>=20 - <25		>=25 - <30		>=30 - <35		>=30 - <35		>=40 - <45		>=45 - <50		>=50 - <55		>=55 - <60		>=60 - <65		>=65 - <70		>=70 - <75		>=75 - <80		>=80	
	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
2010	4	7	5	4	6	2	11	6	15	8	13	21	22	39	42	60	68	97	135	138	243	254	432	287	487	340	471	282	492	310	402	259	299	235
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	328	492	288	489	314	426	288	319	234
2013	4	5	7	2	2	2	5	11	14	11	31	27	26	53	42	75	67	124	133	194	235	258	419	399	520	447	533	413	511	324	448	310	379	303
2014	3	1	6	5	6	8	10	12	15	15	25	24	32	38	44	92	65	124	142	205	296	288	449	415	662	467	658	513	607	416	528	371	392	308
2015	6	1	8	2	9	4	8	8	20	11	17	25	42	56	43	80	66	133	103	208	260	302	444	400	605	503	770	488	549	406	484	305	379	324
2016	8	4	3	1	5	2	9	7	21	20	25	18	42	37	46	89	81	124	120	199	222	288	434	372	642	487	720	499	570	403	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	419	620	505	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	318	417	416	644	519	821	544	677	456	525	347	504	348
2019	6	4	10	4	9	7	13	11	14	9	18	24	32	56	55	96	69	131	130	209	217	263	372	401	651	464	763	552	730	442	479	370	496	349
avg	6	4	5	3	5	4	10	9	14	13	22	22	30	45	42	79	67	121	132	188	245	271	427	372	589	439	653	442	575	385	469	316	394	297
%	0.15	0.10	0.14	0.07	0.15	0.11	0.26	0.25	0.39	0.35	0.59	0.60	0.83	1.23	1.15	2.14	1.83	3.27	3.58	5.10	6.64	7.35	11.59	10.09	15.99	11.92	17.72	12.01	15.60	10.44	12.73	8.58	10.69	8.07

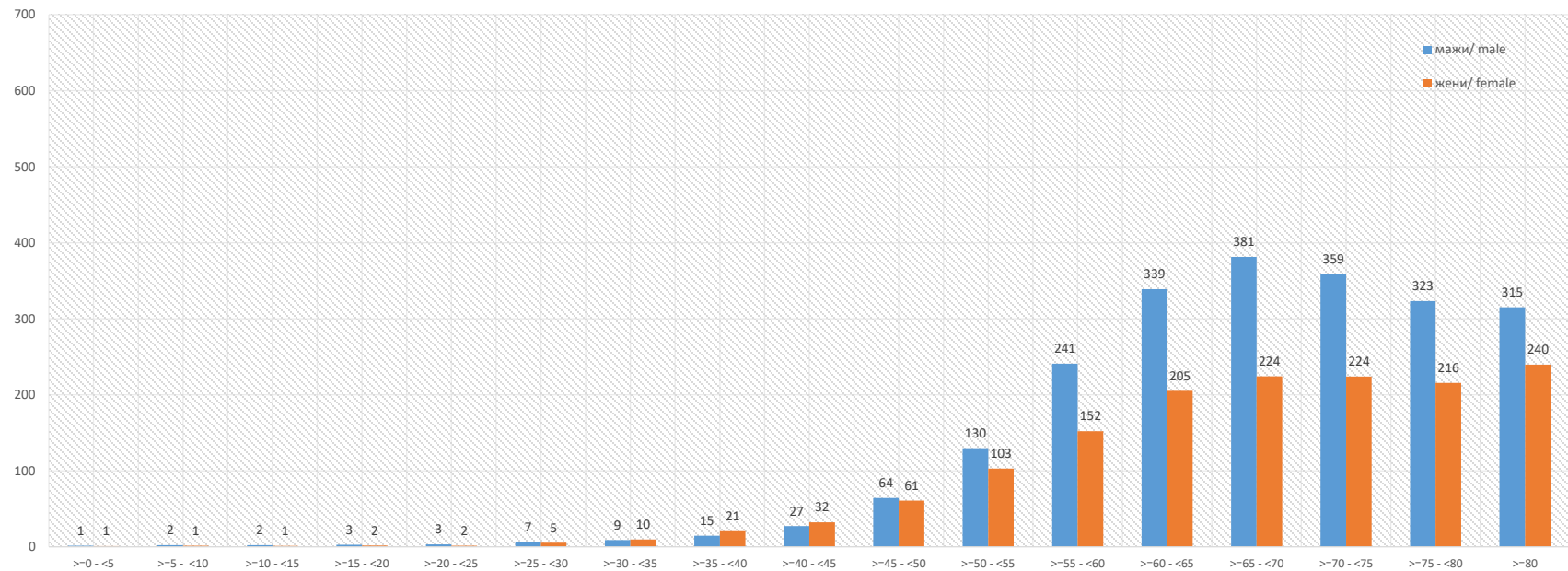
Старосна распределба на нови случаи на рак прикажана преку средната вредност од 10 години/ Age distribution of cancer cases expressed by mean values for 10 years



Старосна распределба на смртност од рак во текот на 10 години/ Age distribution of cancer mortality for 10 years, 2010 - 2019

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		
2010	1	0	3	2	3	0	3	1	4	1	6	5	8	14	24	22	38	35	80	68	156	132	269	158	325	193	334	189	367	244	317	217	273	212
2011	1	1	1	0	0	2	3	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	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	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
avg	1	1	2	1	2	1	3	2	3	2	7	5	9	10	15	21	27	32	64	61	130	103	241	152	339	205	381	224	359	224	323	216	315	240
%	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.12	0.12	0.14	0.10	0.29	0.35	0.41	0.65	0.66	1.37	1.22	2.15	2.89	4.05	5.84	6.87	10.85	10.14	15.26	13.68	17.17	14.96	16.14	14.94	14.56	14.38	14.19	15.98

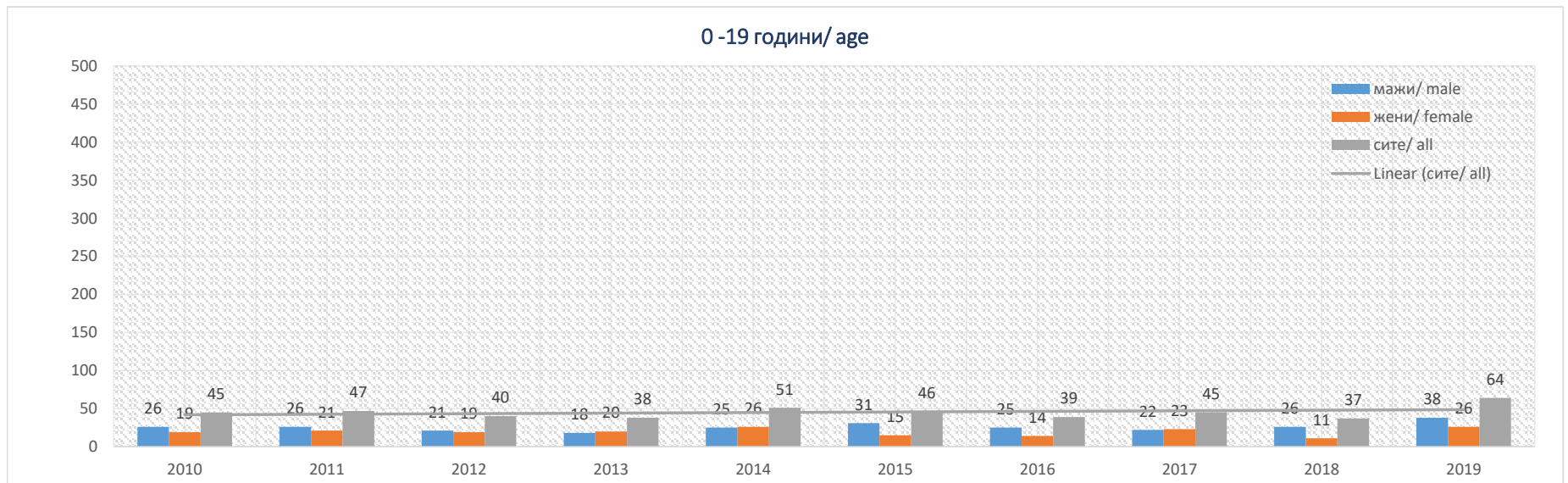
Старосна распределба на смртноста од рак искажана преку средната вредност на 10 години/ Age distribution of cancer mortality expressed by mean values for 10 years

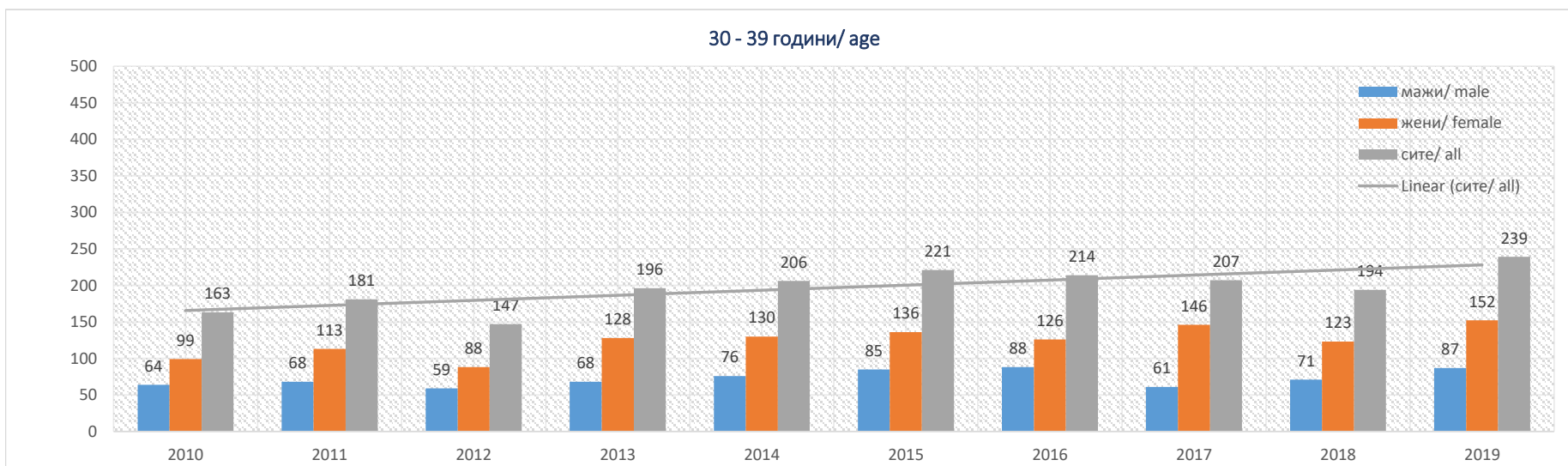
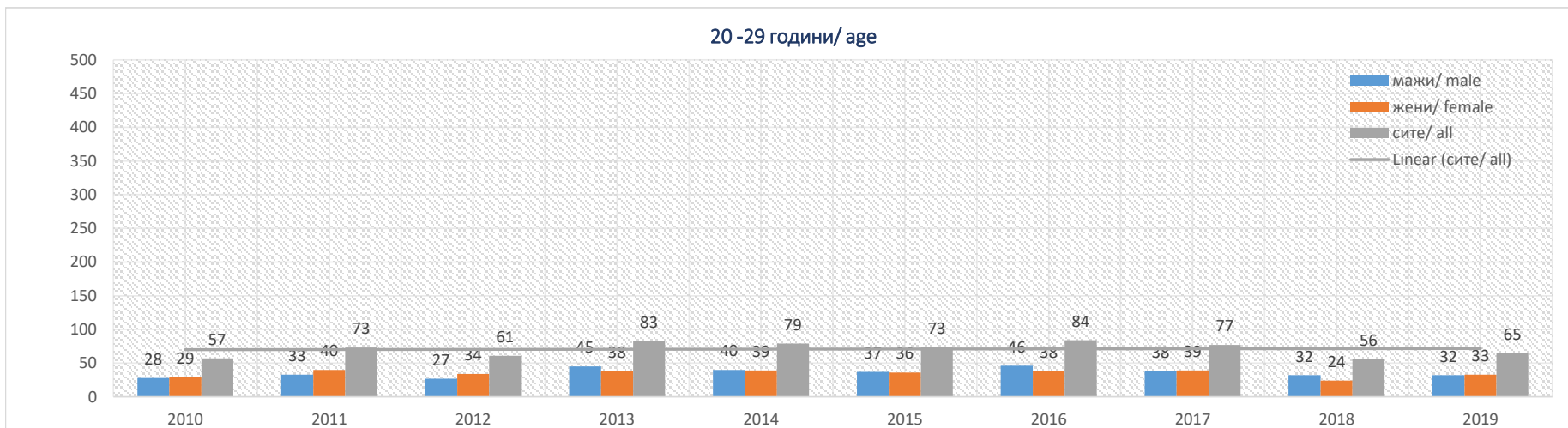


2010 - 2019

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

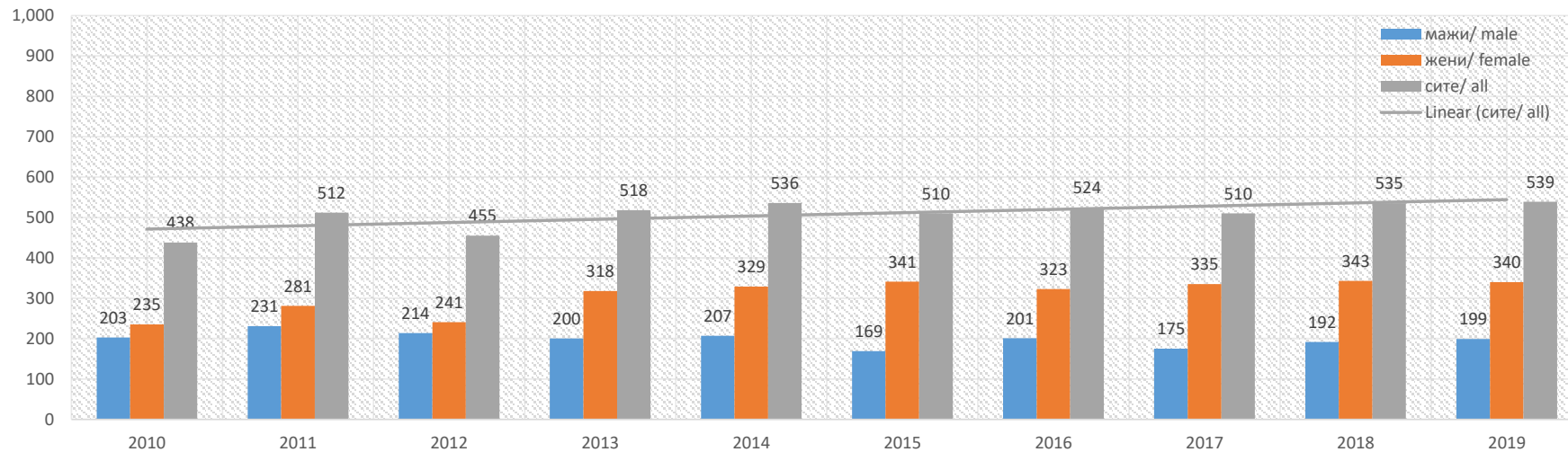
year	>=0 - <20			>=20 - <30			>=30 - <40			>=40 - <50			>=50 - <60			>=60 - <70			>70			total		
	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f	m/m	ж/f	m+f
2010	26	19	45	28	29	57	64	99	163	203	235	438	675	541	1,216	958	622	1,580	1,193	804	1,997	3,147	2,349	5,496
2011	26	21	47	33	40	73	68	113	181	231	281	512	744	506	1,250	1,035	626	1,661	1,254	833	2,087	3,391	2,420	5,811
2012	21	19	40	27	34	61	59	88	147	214	241	455	643	532	1,175	1,039	616	1,655	1,234	836	2,070	3,237	2,366	5,603
2013	18	20	38	45	38	83	68	128	196	200	318	518	654	657	1,311	1,053	860	1,913	1,338	937	2,275	3,376	2,958	6,334
2014	25	26	51	40	39	79	76	130	206	207	329	536	745	703	1,448	1,320	980	2,300	1,527	1,095	2,622	3,940	3,302	7,242
2015	31	15	46	37	36	73	85	136	221	169	341	510	704	702	1,406	1,375	991	2,366	1,412	1,035	2,447	3,813	3,256	7,069
2016	25	14	39	46	38	84	88	126	214	201	323	524	656	660	1,316	1,362	986	2,348	1,476	1,011	2,487	3,854	3,158	7,012
2017	22	23	45	38	39	77	61	146	207	175	335	510	626	728	1,354	1,397	1,055	2,452	1,533	1,118	2,651	3,852	3,444	7,296
2018	26	11	37	32	24	56	71	123	194	192	343	535	681	734	1,415	1,465	1,063	2,528	1,706	1,151	2,857	4,173	3,449	7,622
2019	38	26	64	32	33	65	87	152	239	199	340	539	589	664	1,253	1,414	1,016	2,430	1,705	1,161	2,866	4,064	3,392	7,456
avg.	26	19	45	36	35	71	73	124	197	199	309	508	672	643	1,314	1,242	882	2,123	1,438	998	2,436	3,685	3,009	6,694



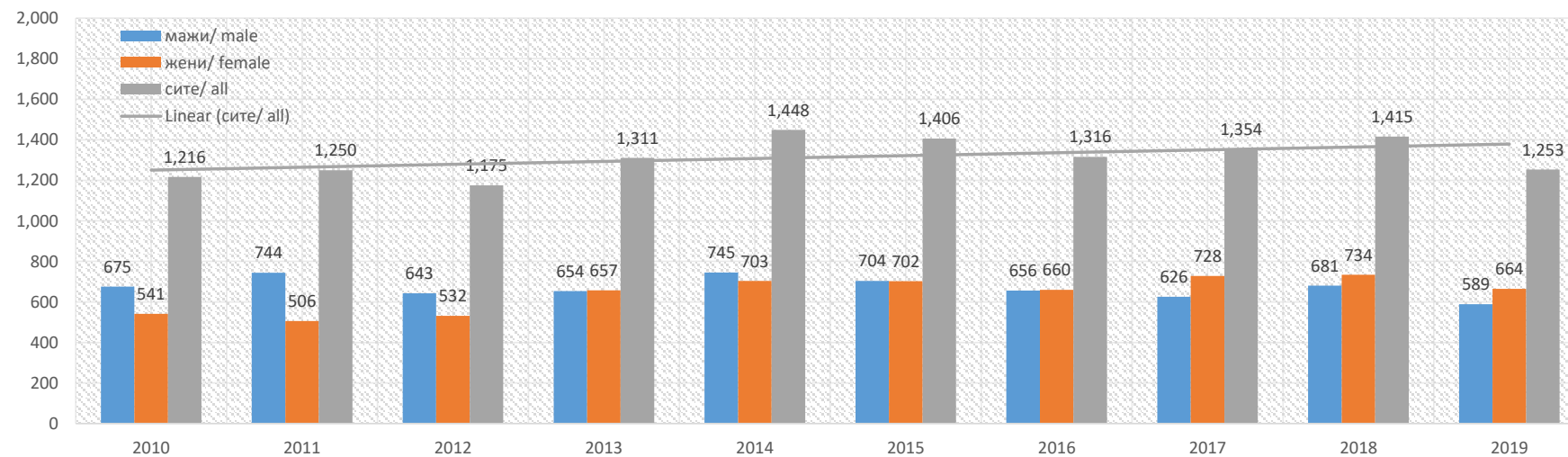


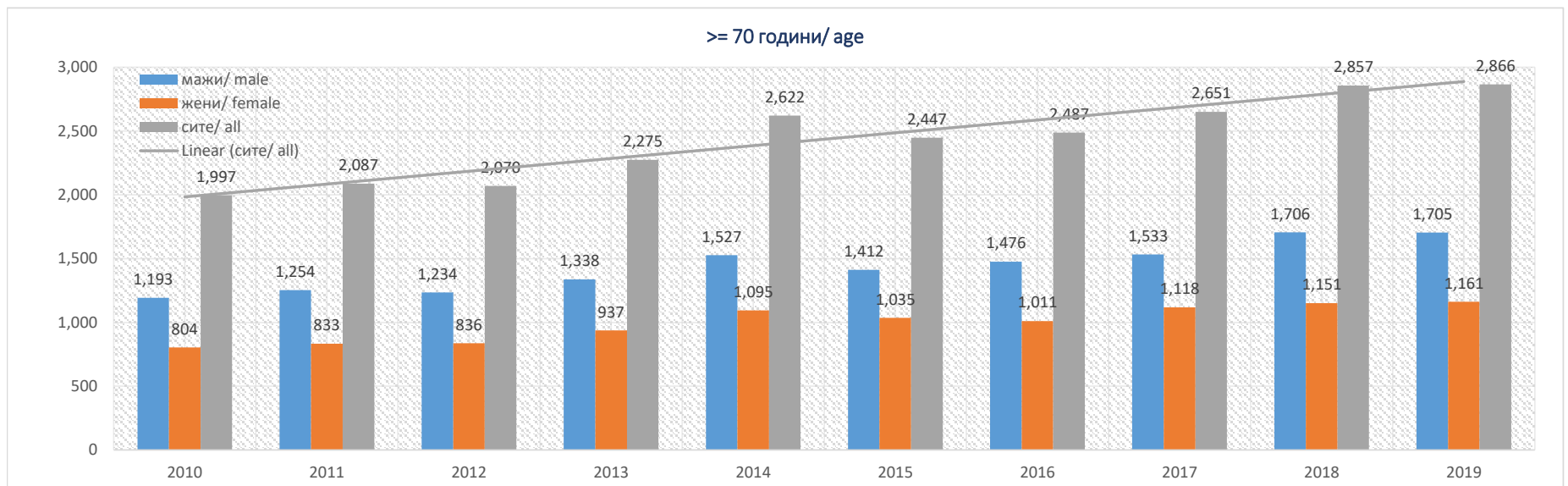
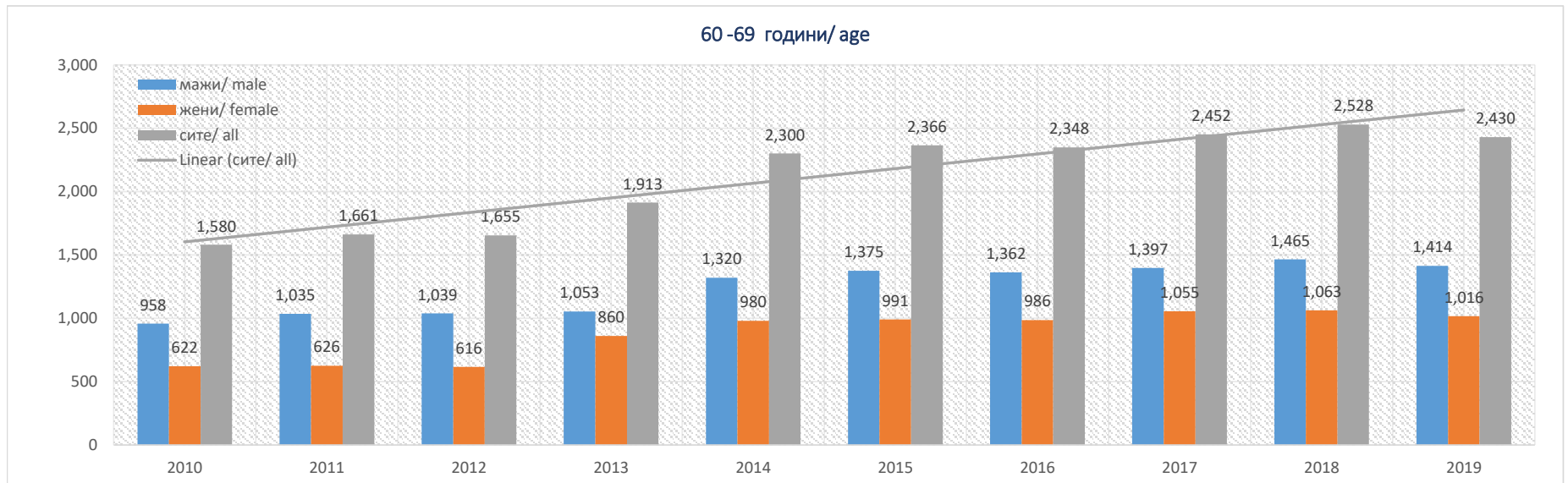


40 - 49 години/ age

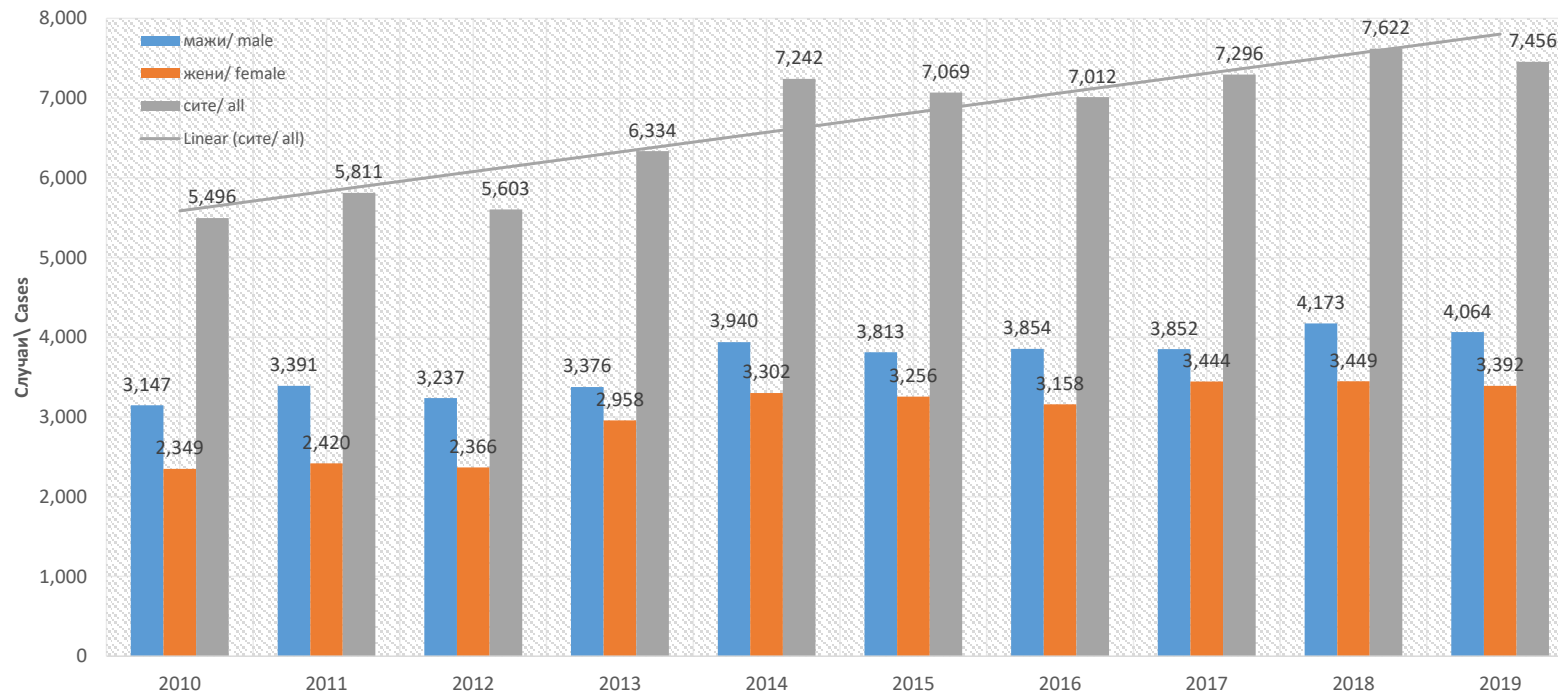


50 - 59 години/ age

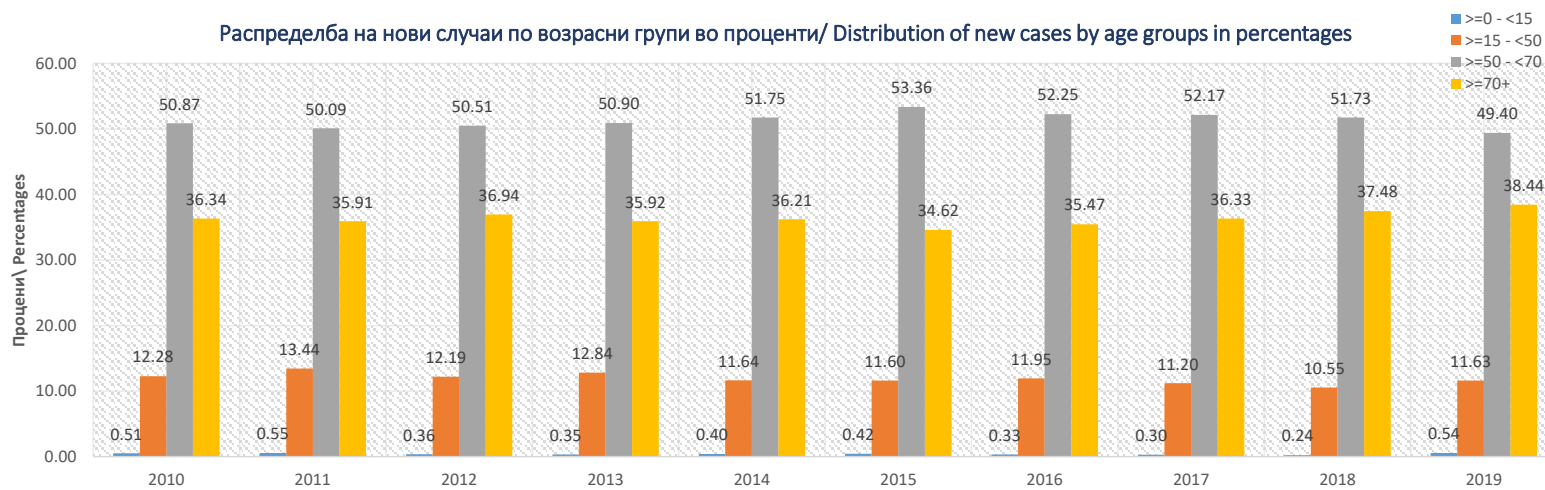




Сите возрасти/ All ages



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



Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ <i>New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019</i>												
ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C00	Malignant neoplasm of lip		15	20	29	40	42	33	31	30	23	25
		m	8	16	19	30	34	28	26	22	16	20
		f	7	4	10	10	8	5	5	8	7	5
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		2	13	4	7	7	5	9	9	4	4
		m	1	13	4	4	6	5	9	8	3	4
		f	1	0	0	3	1	0	0	1	1	0
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		14	12	13	10	14	10	15	13	16	23
		m	10	11	8	9	10	8	11	10	10	17
		f	4	1	5	1	4	2	4	3	6	6
C03	Malignant neoplasm of gum		1	2	0	2	6	0	7	6	2	3
		m	0	2	0	2	5	0	5	2	2	2
		f	1	0	0	0	1	0	2	4	0	1
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		2	7	2	11	3	2	6	6	6	3
		m	2	5	1	8	3	1	6	5	4	0
		f	0	2	1	3	0	1	0	1	2	3
C05	Malignant neoplasm of palate		2	4	1	6	9	1	2	2	8	2
		m	2	3	1	5	6	0	1	0	6	2
		f	0	1	0	1	3	1	1	2	2	0
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		3	7	3	4	2	7	6	7	7	9
		m	2	7	1	3	2	5	4	3	4	9
		f	1	0	2	1	0	2	2	4	3	0
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		4	8	8	10	10	10	7	10	11	12
		m	2	6	5	6	4	5	3	8	5	8
		f	2	2	3	4	6	5	4	2	6	4
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands		2	4	2	4	2	2	4	5	3	7
		m	0	4	1	1	2	1	1	3	1	4
		f	2	0	1	3	0	1	3	2	2	3
C09	Malignant neoplasm of tonsil		15	22	15	17	15	20	16	16	25	16
		m	15	16	12	15	14	18	14	12	23	12
		f	0	6	3	2	1	2	2	4	2	4
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		5	7	6	2	3	4	2	3	6	4
		m	4	6	5	2	3	2	2	3	5	3
		f	1	1	1	0	0	2	0	0	1	1
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		28	19	22	26	27	21	20	13	22	18
		m	22	13	14	19	20	18	13	8	16	10
		f	6	6	8	7	7	3	7	5	6	8
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		0	0	0	1	0	1	2	1	2	0
		m	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		14	8	7	9	7	14	11	7	15	15
		m	12	7	5	6	5	13	9	5	12	14
		f	2	1	2	3	2	1	2	2	3	1
C14	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx		2	4	2	9	3	4	5	1	2	1
		m	1	2	2	8	3	3	4	1	1	0
		f	1	2	0	1	0	1	1	0	1	1
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		26	45	51	48	40	46	41	47	35	36
		m	22	37	41	36	29	36	30	32	24	28
		f	4	8	10	12	11	10	11	15	11	8
C16	Malignant neoplasm of stomach		463	492	421	399	458	409	435	401	387	389
		m	308	341	290	258	318	271	299	283	261	266
		f	155	151	131	141	140	138	136	118	126	123
C17	Malignant neoplasm of small intestine		12	25	22	27	32	17	26	18	31	26
		m	6	16	12	16	21	7	14	9	15	18
		f	6	9	10	11	11	10	12	9	16	8
C18	Malignant neoplasm of colon		208	324	247	344	427	480	455	452	477	483
		m	114	184	137	193	250	293	278	265	281	288
		f	94	140	110	151	177	187	177	187	196	195
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		60	66	57	60	76	59	59	59	57	56
		m	34	39	33	33	43	36	42	36	31	32
		f	26	27	24	27	33	23	17	23	26	24
C20	Malignant neoplasm of rectum		231	237	200	242	311	317	259	314	298	230
		m	140	144	123	140	162	190	159	194	184	141
		f	91	93	77	102	149	127	100	120	114	89

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ <i>New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019</i>												
ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	1	3	5	3	4	2	7	8	11
		m	2	0	2	3	2	3	0	3	4	5
		f	1	1	1	2	1	1	2	4	4	6
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		374	356	343	341	312	279	239	210	275	269
		m	258	255	227	233	196	190	162	139	179	188
		f	116	101	116	108	116	89	77	71	96	81
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		29	26	35	24	44	30	27	29	37	28
		m	11	5	10	7	14	7	7	11	10	7
		f	18	21	25	17	30	23	20	18	27	21
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		8	13	8	15	20	26	20	18	20	16
		m	4	6	6	12	12	14	12	12	12	6
		f	4	7	2	3	8	12	8	6	8	10
C25	Malignant neoplasm of pancreas		209	189	193	227	213	187	192	210	238	185
		m	129	102	115	133	116	96	105	114	143	98
		f	80	87	78	94	97	91	87	96	95	87
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		14	18	10	17	10	6	7	6	18	12
		m	6	7	5	10	3	3	4	2	7	8
		f	8	11	5	7	7	3	3	4	11	4
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		11	7	6	8	10	8	4	6	7	4
		m	8	5	3	4	6	4	3	1	6	2
		f	3	2	3	4	4	4	1	5	1	2
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		3	6	2	3	2	6	7	5	2	5
		m	3	5	1	2	2	5	5	3	1	2
		f	0	1	1	1	0	1	2	2	1	3
C32	Malignant neoplasm of larynx		187	190	185	187	175	160	161	138	150	155
		m	171	176	168	160	145	142	151	129	133	138
		f	16	14	17	27	30	18	10	9	17	17
C33	Malignant neoplasm of trachea		152	123	100	81	50	39	51	51	63	71
		m	119	104	80	62	40	31	35	35	49	48
		f	33	19	20	19	10	8	16	16	14	23
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		769	849	886	766	954	914	793	916	979	799
		m	639	701	726	619	755	719	610	695	762	624
		f	130	148	160	147	199	195	183	221	217	175
C37	Malignant neoplasm of thymus		2	6	2	2	0	0	2	2	0	3
		m	2	4	1	1	0	0	2	2	0	1
		f	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		31	29	37	19	9	13	23	13	12	19
		m	22	16	25	8	5	8	14	8	8	11
		f	9	13	12	11	4	5	9	5	4	8
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		0	0	0	0	1	2	2	0	0	5
		m	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2
		f	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		12	25	22	19	23	18	13	11	13	16
		m	4	17	15	10	12	12	6	6	6	11
		f	8	8	7	9	11	6	7	5	7	5
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		26	21	22	21	24	26	21	19	25	23
		m	15	16	14	9	16	15	18	9	13	15
		f	11	5	8	12	8	11	3	10	12	8
C43	Malignant melanoma of skin		89	79	108	115	113	108	123	116	137	108
		m	48	51	59	61	59	64	73	65	83	66
		f	41	28	49	54	54	44	50	51	54	42
C44	Other malignant neoplasms of skin		282	259	224	468	566	319	509	734	732	950
		m	163	140	139	272	353	182	303	436	438	581
		f	119	119	85	196	213	137	206	298	294	369
C45	Mesothelioma		5	3	4	2	6	6	7	5	4	4
		m	3	2	2	1	4	4	4	4	3	3
		f	2	1	2	1	2	2	3	1	1	1
C46	Kaposi's sarcoma		2	3	1	1	3	2	0	2	2	5
		m	1	2	0	0	3	2	0	1	1	4
		f	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	3	0	2	0	3	1	1	1	2
		m	0	3	0	1	0	2	1	0	1	1
		f	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ *New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019*

ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		26	23	23	20	26	21	19	6	20	20
		m	6	9	12	10	11	9	5	2	11	8
		f	20	14	11	10	15	12	14	4	9	12
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		19	33	28	38	39	57	58	48	62	66
		m	6	17	17	13	22	27	29	20	31	37
		f	13	16	11	25	17	30	29	28	31	29
C50	Malignant neoplasm of breast		549	575	614	791	773	928	841	816	852	782
		m	9	17	17	17	18	19	15	8	18	5
		f	540	558	597	774	755	909	826	808	834	777
C51	Malignant neoplasm of vulva		13	9	15	13	20	21	14	22	10	17
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	13	9	15	13	20	21	14	22	10	17
C52	Malignant neoplasm of vagina		4	7	7	8	16	9	12	13	10	6
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	4	7	7	8	16	9	12	13	10	6
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		112	106	102	153	191	170	151	171	146	210
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	112	106	102	153	191	170	151	171	146	210
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		123	142	129	166	214	261	252	250	285	290
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	123	142	129	166	214	261	252	250	285	290
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		32	38	43	47	51	33	33	41	31	17
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	32	38	43	47	51	33	33	41	31	17
C56	Malignant neoplasm of ovary		85	97	69	109	123	125	103	175	125	106
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	85	97	69	109	123	125	103	175	125	106
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		5	3	5	5	9	3	3	10	12	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	5	3	5	5	9	3	3	10	12	9
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		8	21	11	3	13	8	12	11	19	5
		m	8	21	11	3	13	8	12	11	19	5
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		205	213	253	269	363	412	460	367	477	452
		m	205	213	253	269	363	412	460	367	477	452
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		18	17	17	33	46	54	66	35	42	32
		m	18	17	17	33	46	54	66	35	42	32
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		2	0	0	3	3	1	1	2	4	1
		m	2	0	0	3	3	1	1	2	4	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		46	50	55	64	92	103	86	97	110	103
		m	28	37	38	35	65	67	59	57	71	60
		f	18	13	17	29	27	36	27	40	39	43
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		4	7	2	8	11	8	17	13	10	11
		m	1	5	1	4	6	5	10	7	5	7
		f	3	2	1	4	5	3	7	6	5	4
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	0	0	1	0	11	3	2	2	7
		m	0	0	0	1	0	8	3	1	2	5
		f	0	0	0	0	0	3	0	1	0	2
C67	Malignant neoplasm of bladder		156	157	148	200	331	348	332	293	308	276
		m	126	131	124	152	255	282	256	241	246	218
		f	30	26	24	48	76	66	76	52	62	58
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		1	2	2	1	1	1	5	2	2	1
		m	1	2	1	1	0	1	3	2	1	1
		f	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		11	10	6	12	18	5	3	7	10	8
		m	5	4	2	5	10	3	2	4	7	5
		f	6	6	4	7	8	2	1	3	3	3

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ <i>New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019</i>												
ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C70	Malignant neoplasm of meninges		8	3	1	4	4	4	2	3	3	3
		m	4	1	0	2	1	2	1	2	1	3
		f	4	2	1	2	3	2	1	1	2	0
C71	Malignant neoplasm of brain		140	153	151	143	166	136	154	182	171	181
		m	82	90	87	89	89	78	89	112	91	102
		f	58	63	64	54	77	58	65	70	80	79
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		6	15	20	17	10	1	7	4	5	4
		m	3	7	13	10	7	1	3	1	2	1
		f	3	8	7	7	3	0	4	3	3	3
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		30	23	19	51	59	88	92	75	79	104
		m	7	5	4	9	11	24	22	20	15	21
		f	23	18	15	42	48	64	70	55	64	83
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		2	4	4	11	8	3	4	5	4	7
		m	2	3	1	4	5	1	4	2	3	3
		f	0	1	3	7	3	2	0	3	1	4
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		7	2	1	6	6	2	2	3	1	1
		m	3	1	1	3	4	2	1	1	1	1
		f	4	1	0	3	2	0	1	2	0	0
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		16	9	15	13	8	8	12	13	16	11
		m	8	4	6	7	4	3	2	5	8	5
		f	8	5	9	6	4	5	10	8	8	6
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		19	23	17	17	30	44	53	44	28	31
		m	12	18	14	7	16	29	33	26	19	16
		f	7	5	3	10	14	15	20	18	9	15
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		31	33	45	51	59	65	73	116	76	58
		m	16	17	29	24	33	38	40	58	41	29
		f	15	16	16	27	26	27	33	58	35	29
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		25	20	29	32	35	32	36	66	55	56
		m	17	12	20	20	22	19	18	39	29	42
		f	8	8	9	12	13	13	18	27	26	14
C80	Malignant neoplasm without specification of site		19	30	28	21	35	46	52	27	30	28
		m	9	20	20	15	24	29	35	14	15	10
		f	10	10	8	6	11	17	17	13	15	18
C81	Hodgkin's disease		46	59	41	40	36	37	32	35	49	54
		m	26	26	25	21	20	18	17	20	29	35
		f	20	33	16	19	16	19	15	15	20	19
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		24	30	21	20	23	31	28	28	34	24
		m	15	18	15	12	11	16	11	9	19	10
		f	9	12	6	8	12	15	17	19	15	14
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		68	63	86	92	103	90	97	100	89	115
		m	39	36	52	52	48	46	47	45	46	71
		f	29	27	34	40	55	44	50	55	43	44
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		13	6	3	4	5	4	8	6	8	7
		m	8	2	0	1	2	3	3	3	6	3
		f	5	4	3	3	3	1	5	3	2	4
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		15	24	24	23	28	35	45	33	33	28
		m	9	15	12	12	14	18	27	18	17	15
		f	6	9	12	11	14	17	18	15	16	13
C88	Malignant immunoproliferative diseases		2	0	5	5	1	3	6	6	0	2
		m	0	0	3	4	1	2	3	3	0	1
		f	2	0	2	1	0	1	3	3	0	1
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		52	45	55	49	57	52	42	56	56	62
		m	30	31	24	30	28	32	23	31	24	33
		f	22	14	31	19	29	20	19	25	32	29
C91	Lymphoid leukaemia		106	97	78	81	66	62	67	56	62	86
		m	64	56	52	50	34	46	44	28	31	57
		f	42	41	26	31	32	16	23	28	31	29
C92	Myeloid leukaemia		67	84	76	72	86	87	74	89	85	82
		m	42	46	34	34	52	42	41	49	52	49
		f	25	38	42	38	34	45	33	40	33	33
C93	Monocytic leukaemia		4	2	4	0	1	3	2	1	0	3
		m	3	1	2	0	1	2	2	0	0	1
		f	1	1	2	0	0	1	0	1	0	2

Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ *New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019*

ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C94	Other leukaemias of specified cell type		6	2	2	2	1	1	2	3	1	4
		m	5	1	1	2	1	0	2	0	1	1
		f	1	1	1	0	0	1	0	3	0	3
C95	Leukaemia of unspecified cell type		9	13	8	12	7	9	14	8	11	12
		m	4	8	4	8	6	6	7	2	7	7
		f	5	5	4	4	1	3	7	6	4	5
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		6	1	7	3	6	1	2	6	1	1
		m	3	0	3	2	4	0	2	2	0	1
		f	3	1	4	1	2	1	0	4	1	0
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D01	Carcinoma in situ of other and unspecified digestive organs		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		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
D04	Carcinoma in situ of skin		3	1	1	4	1	0	0	0	0	1
		m	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		f	2	1	1	2	1	0	0	0	0	1
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		13	13	13	3	8	3	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	13	13	13	3	8	3	0	0	0	0
D09	Carcinoma in situ of other and unspecified sites		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D11	Benign neoplasm of major salivary glands		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
D12	Benign neoplasm of colon rectum anus and anal canal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		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	2	1	1	2	1
		m	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1
		f	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
D15	Benign neoplasm of other and unspecified intrathoracic organs		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
D16	Benign neoplasm of bone and articular cartilage		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D22	Melanocytic naevi		1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		m	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		f	1	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	1	0	1
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
D25	Leiomyoma of uterus		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
D27	Benign neoplasm of ovary		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0



Нови случаи на рак по примарна локација и пол/ *New Cancer Cases by Primary Site and Sex 2010 - 2019*

ICD10	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		0	0	0	0	1	1	1	2	3	0
		m	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
		f	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		m	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		6	2	2	3	2	1	1	0	1	0
		m	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0
		f	4	0	1	2	2	0	1	0	0	0
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		0	0	1	2	3	2	4	9	4	2
		m	0	0	0	2	1	2	3	6	3	2
		f	0	0	1	0	2	0	1	3	1	0
D40	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of male genital organs		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		0	0	2	0	0	1	0	0	0	1
		m	0	0	2	0	0	1	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		9	6	8	6	3	4	1	3	9	7
		m	3	5	3	2	2	3	1	3	6	4
		f	6	1	5	4	1	1	0	0	3	3
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D46	Myelodysplastic syndromes		1	3	1	2	2	3	1	8	2	0
		m	0	3	1	2	0	1	1	7	0	0
		f	1	0	0	0	2	2	0	1	2	0
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		2	0	1	0	2	6	2	3	3	1
		m	0	0	1	0	1	3	1	2	3	1
		f	2	0	0	0	1	3	1	1	0	0
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		1	0	0	0	0	4	0	0	1	0
		m	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Total			5496	5811	5603	6334	7242	7069	7012	7296	7622	7456
	m		3147	3391	3237	3376	3940	3813	3854	3852	4173	4064
	f		2349	2420	2366	2958	3302	3256	3158	3444	3449	3392

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C00	Malignant neoplasm of lip		6	7	11	9	6	9	9	14	3	10
		m	4	7	8	7	4	7	6	10	2	7
		f	2	0	3	2	2	2	3	4	1	3
C01	Malignant neoplasm of base of tongue		3	5	6	4	2	3	4	5	6	2
		m	2	5	6	3	2	3	4	4	6	2
		f	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
C02	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of tongue		9	7	8	7	8	6	14	7	6	13
		m	5	6	5	6	5	6	11	5	5	11
		f	4	1	3	1	3	0	3	2	1	2
C03	Malignant neoplasm of gum		0	0	1	1	1	3	2	1	1	3
		m	0	0	1	1	0	2	1	0	0	3
		f	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
C04	Malignant neoplasm of floor of mouth		1	5	0	6	4	1	5	4	4	3
		m	1	3	0	5	3	1	5	4	4	3
		f	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0
C05	Malignant neoplasm of palate		3	0	1	3	6	3	1	3	2	3
		m	2	0	1	3	5	2	1	1	1	3
		f	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0
C06	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of mouth		1	3	2	2	0	1	6	3	4	5
		m	0	3	1	1	0	1	2	2	3	5
		f	1	0	1	1	0	0	4	1	1	0
C07	Malignant neoplasm of parotid gland		3	5	4	5	3	6	3	3	7	8
		m	1	2	3	2	1	4	2	3	5	4
		f	2	3	1	3	2	2	1	0	2	4
C08	Malignant neoplasm of other and unspecified major salivary glands		2	2	0	1	1	2	2	3	3	2
		m	0	2	0	0	1	1	1	2	2	0
		f	2	0	0	1	0	1	1	1	1	2
C09	Malignant neoplasm of tonsil		7	7	6	11	7	11	10	8	17	12
		m	7	5	6	8	6	10	10	6	16	9
		f	0	2	0	3	1	1	0	2	1	3
C10	Malignant neoplasm of oropharynx		6	6	5	1	1	5	2	2	2	7
		m	5	5	3	1	1	2	1	1	1	6
		f	1	1	2	0	0	3	1	1	1	1
C11	Malignant neoplasm of nasopharynx		8	10	12	4	10	15	15	5	11	8
		m	5	9	7	3	6	10	12	2	10	6
		f	3	1	5	1	4	5	3	3	1	2
C12	Malignant neoplasm of pyriform sinus		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C13	Malignant neoplasm of hypopharynx		7	4	2	8	5	6	6	9	4	6
		m	6	3	2	7	5	6	6	7	3	6
		f	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0
C14	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites of lip/oral cavity/pharynx		3	1	1	2	2	6	4	0	2	2
		m	2	1	1	2	2	5	4	0	1	0
		f	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2
C15	Malignant neoplasm of oesophagus		21	28	33	26	30	24	28	25	26	31
		m	18	23	28	20	21	20	21	16	18	23
		f	3	5	5	6	9	4	7	9	8	8
C16	Malignant neoplasm of stomach		362	338	332	298	299	301	306	275	253	303
		m	242	235	219	190	206	202	198	193	176	198
		f	120	103	113	108	93	99	108	82	77	105
C17	Malignant neoplasm of small intestine		6	9	8	8	14	8	7	4	11	16
		m	2	6	4	7	10	5	5	2	4	10
		f	4	3	4	1	4	3	2	2	7	6
C18	Malignant neoplasm of colon		159	202	162	196	201	230	237	228	226	241
		m	92	105	90	115	118	140	142	140	141	142
		f	67	97	72	81	83	90	95	88	85	99

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C19	Malignant neoplasm of rectosigmoid junction		40	36	39	34	28	28	35	32	26	36
		m	27	21	20	19	16	18	23	19	12	18
		f	13	15	19	15	12	10	12	13	14	18
C20	Malignant neoplasm of rectum		173	168	176	182	161	190	166	168	168	169
		m	94	99	108	103	83	104	101	101	100	104
		f	79	69	68	79	78	86	65	67	68	65
C21	Malignant neoplasm of anus and anal canal		3	1	3	3	1	1	3	4	2	6
		m	2	1	2	1	1	0	3	2	0	2
		f	1	0	1	2	0	1	0	2	2	4
C22	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts		205	195	200	171	213	196	168	134	173	186
		m	131	127	117	104	122	120	106	90	105	119
		f	74	68	83	67	91	76	62	44	68	67
C23	Malignant neoplasm of gallbladder		26	23	37	23	35	25	22	25	29	23
		m	10	4	11	6	11	6	7	11	6	6
		f	16	19	26	17	24	19	15	14	23	17
C24	Malignant neoplasm of other and unspecified parts of biliary tract		6	10	6	8	11	12	14	14	14	16
		m	3	5	4	8	6	5	7	10	9	7
		f	3	5	2	0	5	7	7	4	5	9
C25	Malignant neoplasm of pancreas		189	180	181	204	182	177	188	201	206	178
		m	118	102	105	123	102	94	103	108	119	98
		f	71	78	76	81	80	83	85	93	87	80
C26	Malignant neoplasm of other and ill-defined digestive organs		12	18	9	12	6	4	7	5	14	7
		m	5	7	4	7	1	2	4	2	6	4
		f	7	11	5	5	5	2	3	3	8	3
C30	Malignant neoplasm of nasal cavity and middle ear		5	3	2	4	4	1	2	2	1	1
		m	2	2	0	3	2	0	1	0	0	0
		f	3	1	2	1	2	1	1	2	1	1
C31	Malignant neoplasm of accessory sinuses		4	2	0	4	3	4	7	3	4	3
		m	3	2	0	3	2	4	4	2	3	2
		f	1	0	0	1	1	0	3	1	1	1
C32	Malignant neoplasm of larynx		97	82	105	89	90	78	86	85	64	71
		m	93	77	92	80	75	71	76	79	61	64
		f	4	5	13	9	15	7	10	6	3	7
C33	Malignant neoplasm of trachea		10	6	5	7	4	5	7	4	1	17
		m	6	4	3	6	3	4	4	3	0	15
		f	4	2	2	1	1	1	3	1	1	2
C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung		762	742	773	810	849	814	863	769	858	770
		m	631	619	630	661	664	651	667	582	673	610
		f	131	123	143	149	185	163	196	187	185	160
C37	Malignant neoplasm of thymus		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C38	Malignant neoplasm of heart mediastinum and pleura		17	13	14	5	7	5	15	10	8	13
		m	13	8	8	4	4	3	10	6	6	8
		f	4	5	6	1	3	2	5	4	2	5
C39	Malignant neoplasm oth& ill-def sites resp sys&intrathoracic organs		1	0	0	0	0	2	2	0	0	2
		m	1	0	0	0	0	1	2	0	0	2
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
C40	Malignant neoplasm of bone and articular cartilage of limbs		14	7	15	13	11	14	6	3	8	9
		m	8	3	11	5	8	9	3	2	4	7
		f	6	4	4	8	3	5	3	1	4	2
C41	Malig neo bone &articular cartilage of other & unspecified sites		25	17	18	16	20	20	17	15	21	13
		m	12	13	11	10	11	12	14	7	12	10
		f	13	4	7	6	9	8	3	8	9	3
C43	Malignant melanoma of skin		48	49	59	66	60	53	60	48	68	40
		m	31	37	38	35	31	31	40	31	50	25
		f	17	12	21	31	29	22	20	17	18	15

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C44	Other malignant neoplasms of skin		59	54	65	52	70	59	57	61	46	90
		m	34	26	49	32	48	38	38	38	33	51
		f	25	28	16	20	22	21	19	23	13	39
C45	Mesothelioma		2	1	4	4	4	5	6	4	5	2
		m	1	0	3	3	4	3	4	3	3	1
		f	1	1	1	1	0	2	2	1	2	1
C46	Kaposi's sarcoma		2	2	0	0	0	3	0	2	1	1
		m	1	2	0	0	0	3	0	1	1	1
		f	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C47	Malignant neo peripheral nerves and autonomic nerv		0	1	0	1	0	1	1	1	2	1
		m	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0
		f	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
C48	Malignant neoplasm of retroperitoneum and peritoneum		20	20	18	15	17	17	15	4	15	13
		m	4	8	9	7	7	8	5	3	10	7
		f	16	12	9	8	10	9	10	1	5	6
C49	Malignant neoplasm of other connective and soft tissue		9	17	13	9	8	13	17	16	23	28
		m	4	8	5	4	4	9	10	9	11	13
		f	5	9	8	5	4	4	7	7	12	15
C50	Malignant neoplasm of breast		313	276	286	282	292	294	338	286	283	314
		m	3	7	5	5	8	8	6	5	8	10
		f	310	269	281	277	284	286	332	281	275	304
C51	Malignant neoplasm of vulva		7	6	7	5	13	7	7	8	9	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	7	6	7	5	13	7	7	8	9	9
C52	Malignant neoplasm of vagina		2	1	2	3	1	4	3	4	2	6
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	1	2	3	1	4	3	4	2	6
C53	Malignant neoplasm of cervix uteri		60	35	48	44	56	44	60	52	51	54
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	60	35	48	44	56	44	60	52	51	54
C54	Malignant neoplasm of corpus uteri		60	53	59	43	57	57	45	40	63	85
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	60	53	59	43	57	57	45	40	63	85
C55	Malignant neoplasm of uterus part unspecified		31	34	42	40	43	28	31	39	32	11
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	31	34	42	40	43	28	31	39	32	11
C56	Malignant neoplasm of ovary		93	78	55	74	79	81	73	105	72	50
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	93	78	55	74	79	81	73	105	72	50
C57	Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs		2	1	3	2	1	2	2	4	4	9
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	2	1	3	2	1	2	2	4	4	9
C58	Malignant neoplasm of placenta		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
C60	Malignant neoplasm of penis		7	20	10	4	11	4	6	6	13	4
		m	7	20	10	4	11	4	6	6	13	4
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C61	Malignant neoplasm prostata		163	143	183	203	157	185	175	182	181	191
		m	163	143	183	203	157	185	175	182	181	191
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C62	Malignant neoplasm of testis		9	9	8	8	8	6	9	10	7	6
		m	9	9	8	8	8	6	9	10	7	6
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C63	Malignant neoplasm of other and unspecified male genital organs		3	0	0	0	1	1	1	1	0	1
		m	3	0	0	0	1	1	1	1	0	1
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C64	Malignant neoplasm of kidney except renal pelvis		49	31	52	36	46	47	33	49	46	46
		m	33	24	36	20	30	32	22	29	34	30
		f	16	7	16	16	16	15	11	20	12	16
C65	Malignant neoplasm of renal pelvis		2	4	2	4	4	2	12	6	3	6
		m	0	4	1	3	3	1	8	4	1	3
		f	2	0	1	1	1	1	4	2	2	3
C66	Malignant neoplasm of ureter		0	0	1	0	0	3	2	0	1	2
		m	0	0	1	0	0	2	2	0	1	1
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C67	Malignant neoplasm of bladder		109	126	106	110	120	120	94	118	128	119
		m	90	100	86	81	92	99	75	103	103	98
		f	19	26	20	29	28	21	19	15	25	21
C68	Malignant neoplasm of other and unspecified urinary organs		0	0	2	0	0	1	1	0	0	1
		m	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C69	Malignant neoplasm of eye and adnexa		1	8	1	3	4	2	1	7	7	4
		m	0	5	1	1	2	2	0	3	5	3
		f	1	3	0	2	2	0	1	4	2	1
C70	Malignant neoplasm of meninges		9	3	1	3	3	2	1	3	1	1
		m	5	1	0	1	1	2	1	2	0	1
		f	4	2	1	2	2	0	0	1	1	0
C71	Malignant neoplasm of brain		136	147	149	136	152	130	158	170	149	140
		m	80	86	85	84	82	71	91	104	80	81
		f	56	61	64	52	70	59	67	66	69	59
C72	Malignant neoplasm of spinal cord cranial nerves & other parts of CNS		4	14	21	17	9	1	6	4	3	3
		m	2	7	14	9	7	1	3	1	2	0
		f	2	7	7	8	2	0	3	3	1	3
C73	Malignant neoplasm of thyroid gland		11	7	6	15	8	14	15	11	8	12
		m	4	1	3	2	3	5	5	3	3	6
		f	7	6	3	13	5	9	10	8	5	6
C74	Malignant neoplasm of adrenal gland		2	5	4	5	4	1	4	4	2	3
		m	2	4	1	2	2	0	3	3	1	2
		f	0	1	3	3	2	1	1	1	1	1
C75	Malignant neo other endocrine glands and related structures		2	3	1	1	3	0	2	1	1	1
		m	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
		f	1	2	0	0	2	0	1	1	0	0
C76	Malignant neoplasm of other and ill-defined sites		12	7	13	11	7	6	10	7	14	7
		m	6	3	5	5	4	3	2	3	7	3
		f	6	4	8	6	3	3	8	4	7	4
C77	Secondary and unspecified malignant neoplasm of lymph nodes		12	9	14	4	10	16	15	17	17	19
		m	9	7	10	1	5	11	11	10	14	13
		f	3	2	4	3	5	5	4	7	3	6
C78	Secondary malignant neoplasm of respiratory and digestive organs		30	30	44	47	51	49	73	101	55	50
		m	16	15	28	24	28	28	43	49	28	28
		f	14	15	16	23	23	21	30	52	27	22
C79	Secondary malignant neoplasm of other sites		25	17	24	26	16	25	31	44	27	47
		m	16	11	16	18	12	17	18	29	13	33
		f	9	6	8	8	4	8	13	15	14	14
C80	Malignant neoplasm without specification of site		20	25	28	17	28	27	44	21	29	31
		m	11	17	19	11	21	19	30	9	15	13
		f	9	8	9	6	7	8	14	12	14	18
C81	Hodgkin's disease		9	10	9	8	8	15	9	11	9	15
		m	7	4	4	4	4	9	6	8	6	11
		f	2	6	5	4	4	6	3	3	3	4
C82	Follicular [nodular] non-Hodgkin's lymphoma		3	7	5	9	3	9	6	7	7	10
		m	2	4	3	7	2	5	4	4	5	5
		f	1	3	2	2	1	4	2	3	2	5

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
C83	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma		21	14	22	24	20	24	25	25	25	36
		m	13	8	9	10	13	16	11	16	14	19
		f	8	6	13	14	7	8	14	9	11	17
C84	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas		7	7	0	0	3	5	2	2	2	4
		m	5	2	0	0	2	3	2	1	2	0
		f	2	5	0	0	1	2	0	1	0	4
C85	Other and unspecified types of non-Hodgkin's lymphoma		11	17	15	11	14	23	27	21	15	13
		m	7	13	7	6	5	14	15	13	12	9
		f	4	4	8	5	9	9	12	8	3	4
C88	Malignant immunoproliferative diseases		0	0	0	2	1	2	0	0	3	0
		m	0	0	0	1	1	2	0	0	2	0
		f	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
C90	Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms		25	22	15	34	21	24	29	22	19	22
		m	16	17	12	23	12	11	17	14	10	14
		f	9	5	3	11	9	13	12	8	9	8
C91	Lymphoid leukaemia		37	27	30	32	23	32	38	38	40	31
		m	28	21	25	20	11	22	21	21	22	21
		f	9	6	5	12	12	10	17	17	18	10
C92	Myeloid leukaemia		33	37	53	37	44	46	36	38	28	39
		m	20	24	27	15	24	22	22	24	15	19
		f	13	13	26	22	20	24	14	14	13	20
C93	Monocytic leukaemia		2	2	2	0	1	1	0	0	0	2
		m	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1
		f	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
C94	Other leukaemias of specified cell type		6	1	0	0	1	0	1	2	0	2
		m	5	1	0	0	0	0	1	0	0	1
		f	1	0	0	0	1	0	0	2	0	1
C95	Leukaemia of unspecified cell type		9	11	8	10	6	4	11	6	6	10
		m	4	5	4	7	5	3	6	2	4	6
		f	5	6	4	3	1	1	5	4	2	4
C96	Other & unspecified malignant neoplasms of lymphoid haematopoietic & related tissue		2	2	3	3	1	4	2	3	1	1
		m	2	0	2	1	1	2	2	0	0	0
		f	0	2	1	2	0	2	0	3	1	1
C97	Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites		1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
D00	Carcinoma in situ of oral cavity oesophagus and stomach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		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	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
D02	Carcinoma in situ of middle ear and respiratory system		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D03	Melanoma in situ		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		f	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	Carcinoma in situ of skin		0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
D05	Carcinoma in situ of breast		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
D06	Carcinoma in situ of cervix uteri		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

Смртност од рак по примарна локација и пол/ *Cancer mortality by primary site and sex 2010 - 2019*

code	description	sex	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
D07	Carcinoma in situ of other and unspecified genital organs		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D13	Benign neoplasm of other and ill-def parts of digestive system		0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		m	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D22	Melanocytic naevi		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		m	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D23	Other benign neoplasms of skin		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D32	Benign neoplasm of meninges		0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
		m	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
D33	Benign neoplasm brain and other parts of central nervus		0	0	0	0	1	1	1	2	2	0
		m	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
		f	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
D35	Benign neoplasm of other and unspecified endocrine glands		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	0	1	0	0
D37	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of oral cavity and digestive organs		5	2	2	3	2	1	1	0	0	0
		m	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0
		f	4	0	1	2	2	0	1	0	0	0
D38	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of middle ear & respiratory & intrathoracic organs		0	0	1	2	3	2	5	9	4	2
		m	0	0	0	2	1	2	3	6	3	2
		f	0	0	1	0	2	0	2	3	1	0
D40	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of male genital organs		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D41	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
		m	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D43	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of brain and CNS		8	6	8	5	3	4	1	3	9	7
		m	2	5	3	1	2	3	1	3	6	4
		f	6	1	5	4	1	1	0	0	3	3
D44	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of endocrine glands		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		m	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D45	Polycythaemia vera		1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
		m	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		f	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
D46	Myelodysplastic syndromes		6	5	2	3	2	4	3	7	2	0
		m	3	5	1	3	0	2	2	6	0	0
		f	3	0	1	0	2	2	1	1	2	0
D47	Other neoplasms of uncertain or unknown behavior of lymphoidhaematopoietic & related tissue		4	1	1	2	2	3	4	6	3	2
		m	3	0	1	1	1	2	1	4	2	2
		f	1	1	0	1	1	1	3	2	1	0
D48	Neoplasm of uncertain or unknown behaviour other and unspecified sites		1	0	0	0	0	4	0	0	1	0
		m	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		f	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Total			3704	3552	3690	3654	3731	3742	3883	3715	3733	3801
	m		2211	2174	2235	2190	2165	2247	2296	2189	2246	2257
	f		1493	1378	1455	1464	1566	1495	1587	1526	1487	1544

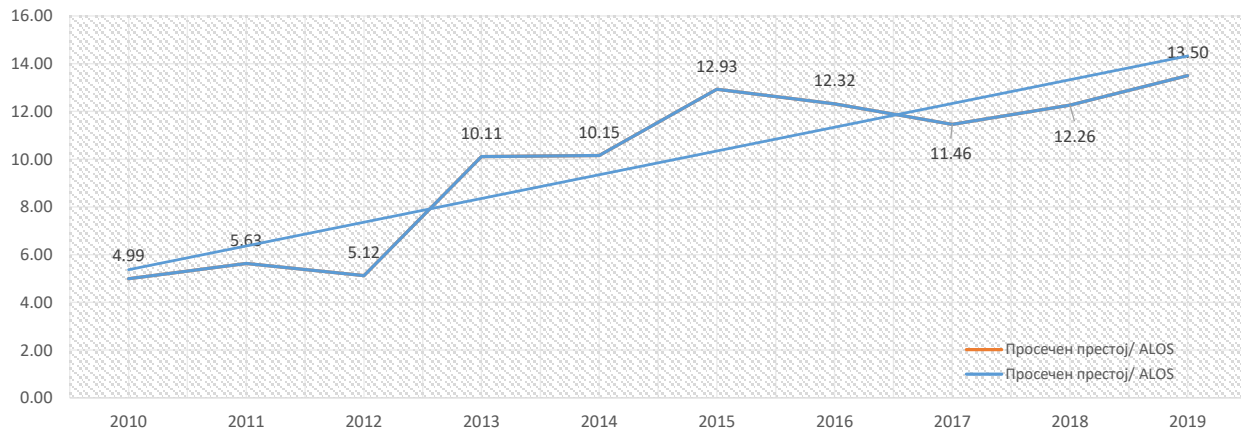
## Извори на податоци на регистарот за рак/ Data sources for the cancer registry

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		Индивидуален образец - пријава за малигна неоплазма/ Application for Malignant Neoplasma 3-35-86		Вкупно/ Total	
	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	% of total
2010	2591	47.23	1152	21.00	25	0.46	1718	31.32	5486	8.18
2011	2567	45.28	1092	19.26	64	1.13	1946	34.33	5669	8.45
2012	2688	46.92	963	16.81	211	3.68	1867	32.59	5729	8.54
2013	2670	42.51	1002	15.95	866	13.79	1743	27.75	6281	9.36
2014	2702	36.67	786	10.67	1152	15.64	2728	37.02	7368	10.99
2015	2452	34.86	832	11.83	1244	17.69	2505	35.62	7033	10.49
2016	2669	37.98	1077	15.32	1616	22.99	1666	23.71	7028	10.48
2017	2652	36.76	821	11.38	1902	26.36	1840	25.50	7215	10.76
2018	2718	36.39	788	10.55	1995	26.71	1968	26.35	7469	11.14
2019	2047	26.27	1011	12.98	3196	41.02	1537	19.73	7791	11.62
	25756	38.40	9524	14.20	12271	18.30	19518	29.10	67069	

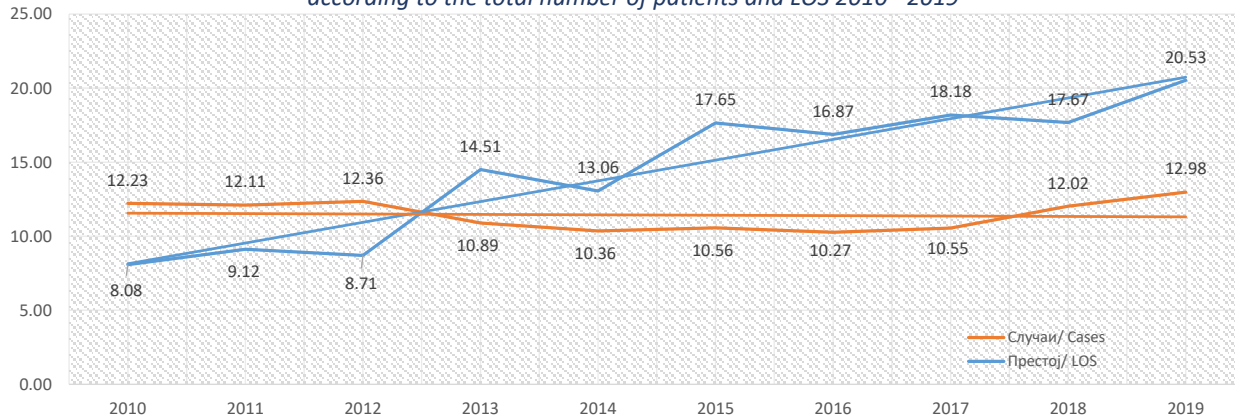


2010 - 2019							
Морбидитет и оптовареност во стационарно болничкиот здравствен систем							
Morbidity and workload in the inpatient hospital health care system							
година/ year	вкупно		C00-D48			однос/ relation	
	случаи/ cases	престој/ los	случаи/ cases	денови на престој/ los	allos	рак/вкупно cancer/total	
						cases %	los %
2010	270773	2044678	33103	165219	4.99	12.23	8.08
2011	279751	2089747	33866	190597	5.63	12.11	9.12
2012	270467	1963637	33420	171002	5.12	12.36	8.71
2013	282298	2141174	30737	310634	10.11	10.89	14.51
2014	277993	2238042	28796	292266	10.15	10.36	13.06
2015	271999	2104760	28736	371478	12.93	10.56	17.65
2016	273727	2051638	28100	346093	12.32	10.27	16.87
2017	276255	1837504	29138	333984	11.46	10.55	18.18
2018	253625	2115790	30486	373881	12.26	12.02	17.67
2019	253140	2160099	32848	443432	13.50	12.98	20.53
average	271002.80	2074706.90	30923.00	299858.60	9.85	11.43	14.44
mediana	272863.00	2097253.50	30611.50	322309.00	10.81	11.45	15.69
max	282298.00	2238042.00	33866.00	443432.00	13.50	12.98	20.53
min	253140.00	1837504.00	28100.00	165219.00	4.99	10.27	8.08
stdev	9541.39	105470.80	2098.63	90204.12	3.18	0.95	4.26
cv	0.04	0.05	0.07	0.30	0.32	0.08	0.29
очекување/ expectation							
2020					15.32	22.13	11.36
2021					16.31	23.53	11.34

Просечен престој на болните од рак/ Cancer Cases ALOS 2010-2019



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 2010 - 2019



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	avg	%	2018	2019	avg	%	
УК ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	5459	6176	5818	17.23	233582	298614	266098	65.90	45.74
УК ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	4636	5148	4892	14.49	16806	15133	15970	3.95	3.26
УК ЗА ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	3233	2753	2993	8.86	3695	2531	3113	0.77	1.04
ЈЗУ Клиничка болница - Битола „Д-Р Трифун Пановски“	2458	3153	2806	8.31	12722	16078	14400	3.57	5.13
УК ЗА ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО - СКОПЈЕ	1533	1475	1504	4.45	15939	12904	14422	3.57	9.59
ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8-СЕПТЕМВРИ - СКОПЈЕ	1207	1325	1266	3.75	11671	11603	11637	2.88	9.19
УК ЗА ТОРАКАЛНА И ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА - - СКОПЈЕ	984	1218	1101	3.26	6306	7203	6755	1.67	6.13
ПЗУ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА АЦИБАДЕМ СИСТИНА - СКОПЈЕ	1010	941	976	2.89	4835	4588	4712	1.17	4.83
УК ЗА УРОЛОГИЈА - СКОПЈЕ	724	773	749	2.22	4810	5478	5144	1.27	6.87
ПЗУ ОПШТА БОЛНИЦА РЕ-МЕДИКА - СКОПЈЕ	666	671	669	1.98	1696	1794	1745	0.43	2.61
УК ЗА УВО, НОС И ГРЛО - СКОПЈЕ	608	494	551	1.63	2795	2416	2606	0.65	4.73
УК ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ БОЛЕСТИ СВ.НАУМ ОХРИДСКИ - СКОПЈЕ	577	973	775	2.30	3750	3500	3625	0.90	4.68
УК ЗА ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	524	623	574	1.70	5278	6239	5759	1.43	10.04
УК ЗА ХИРУРГИЈА НА ЛИЦЕ, ВИЛИЦИ И ВРАТ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА - СКОПЈЕ	544	565	555	1.64	1503	1742	1623	0.40	2.93
Општа болница Струмица	519	450	485	1.44	2774	2541	2658	0.66	5.49
Општа болница Прилеп	479	475	477	1.41	1485	1605	1545	0.38	3.24
Општа болница ОХРИД	443	435	439	1.30	2568	2869	2719	0.67	6.19
Општа болница Тетово	417	440	429	1.27	2147	2281	2214	0.55	5.17
Општа болница Штип	345	576	461	1.36	2331	5593	3962	0.98	8.60
УК ЗА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ - СКОПЈЕ	352	317	335	0.99	6375	5543	5959	1.48	17.81
Општа болница Куманово	355	298	327	0.97	1544	1323	1434	0.36	4.39
Општа болница Струга	284	309	297	0.88	1631	1574	1603	0.40	5.40
Останати	5147	5432	5290	15.67	22629	25574	24102	5.97	4.56
	32504	35020	33762		368872	438726	403799		11.96

**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 2010-2020**

ICD 10 МКБ 10	Опис/ Description	2010 cases/los alos	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
C00-C14	Усна, усна празнина и фаринкс	404	392	325	353	281	246	267	297	327	481
		3295	3701	2691	2936	2149	2365	2352	2778	2288	2557
		8	9	8	8	8	10	9	9	7	5
C15-C26	Дигестивни органи	3649	3778	3472	3602	3717	3018	3262	3696	4033	4281
		28287	29945	31012	34073	34967	29995	29933	31004	29950	31539
		8	8	9	9	9	10	9	8	7	7
C30-C39	Респираторни и интраторакални органи	4528	3493	3945	3754	3748	2329	2000	2622	1798	1807
		17632	15379	16289	15154	16696	14792	14315	14045	13898	13375
		4	4	4	4	4	6	7	5	8	7
C40-C41	Коска и зглобна рскавица	146	132	110	110	107	115	143	88	125	97
		1419	1093	1040	1159	759	1312	1757	1124	1274	768
		10	8	9	11	7	11	12	13	10	8
C43-C44	Кожа	1310	1485	1448	1591	1668	1596	1860	1601	1950	1884
		4012	4527	4669	4704	4547	3654	3753	3289	4214	3832
		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
C45-C49	Мезотелијално и меко ткиво	329	478	435	281	243	216	353	238	242	274
		2114	2549	2713	2723	2028	2087	2427	2120	2177	2146
		6	5	6	10	8	10	7	9	9	8
C50-C50	Дојка	4038	3459	3832	2175	2577	3939	2827	3570	3958	4826
		9723	10258	10046	9207	8840	10785	10477	10032	10205	14725
		2	3	3	4	3	3	4	3	3	3
C51-C58	Женски генитални органи	3068	3208	3168	3281	1620	1094	1043	1162	1281	1143
		11191	11914	8962	9881	10775	10986	10527	11636	13196	9885
		4	4	3	3	7	10	10	10	10	9
C60-C63	Машки генитални органи	1294	1941	2354	1294	853	846	838	994	863	1017
		3219	4408	4327	3677	2966	3186	3631	3568	4376	6207
		2	2	2	3	3	4	4	4	5	6
C64-C68	Уринарен тракт	1169	1345	1262	1232	1315	1420	1367	1364	1324	1389
		7306	8159	7747	7866	8563	9159	7905	8862	8260	8688
		6	6	6	6	7	6	6	6	6	6
C69-C72	Око, мозок и други делови на централниот нервен систем	361	389	381	436	451	397	466	434	483	596
		4628	5146	4633	5596	5947	4686	5614	5131	4597	4210
		13	13	12	13	13	12	12	12	10	7
C73-C75	Тиреоидна жлезда и други ендокрини жлезди	137	174	116	132	126	180	239	216	232	294
		716	658	495	823	719	946	1184	980	1438	1191
		5	4	4	6	6	5	5	5	6	4
C76-C80	Малигни неоплазми на недоволно дефинирани, на секундарни и на неозначени локализации	854	1030	845	812	621	671	621	761	720	701
		5194	5873	5272	5467	4613	4784	4309	5456	5169	4488
		6	6	6	7	7	7	7	7	7	6

ICD 10 МКВ 10	Опис/ Description	2010 cases/los alos	2011 cases/los alos	2012 cases/los alos	2013 cases/los alos	cases/los alos	2015 cases/los alos	cases/los alos	cases/los alos	8 cases/los alos	2019 cases/los alos
C81-C96	Малигни неоплазми, што се означени како примарни, или за кои се претпоставува дека се примарни на лимфното,	4579	5229	4434	3878	3432	4152	3991	3575	3978	4375
		25513	41980	28368	112020	101475	149312	138989	132484	157604	197904
		6	8	6	29	30	36	35	37	40	45
C97-C97	Малигни неоплазми на повеќе независни (примарни) локализации	1	0	3	2	1	1	0	1	0	1
		0	0	32	82	7	5	0	21	0	2
		0	#Num!	11	41	7	5	#Num!	21	#Num!	2
D00-D09	Ин ситу неоплазми	269	278	305	296	233	185	167	180	153	147
		998	933	1165	1149	912	787	879	744	495	424
		4	3	4	4	4	4	5	4	3	3
D10-D36	Бенигни неоплазми	4693	4544	4793	5288	5745	5814	6237	6155	6641	6722
		20580	19192	20110	21186	23007	24521	25776	23620	22861	23232
		4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
D37-D48	Неоплазми со несигурна или непозната природа	2274	2511	2192	2220	2058	2517	2419	2184	2378	2813
		6586	12178	8980	64593	56827	91975	76565	70007	84852	110925
		3	5	4	29	28	37	32	32	36	39
	вкупно/ total	33103	33866	33420	30737	28796	28736	28100	29138	30486	32848
		152413	177893	158551	302296	285797	365337	340393	326901	366854	436098
		4.60	5	5	10	10	13	12	11	12	13

## Амбулантно поликлиничките морбидитет/ Ambulatory and Dispensary Morbidity

Вкупно утврдени заболувања, главна група C00 - D48, во амбулантно поликлиничките дејности по пол и возраст во Република Северна Македонија (збирно), 2019

Diseases - Diagnosed C00 - D48 group in Ambulatory and Dispensary Services by Sex and Age in Republic of North Macedonia (summary), 2019

Возраст/ Age	мажи/male	жени/female	вкупно/total	%
<b>Children, School Children and Youth and General Medicine</b>				
<b>Вкупно/ Total (1)</b>	<b>21350</b>	<b>31000</b>	<b>52350</b>	<b>%</b>
<= 2 месеци/ month	29	35	64	0.12
2-5 meseci/ month	13	18	31	0.06
6-11 meseci/ month	14	22	36	0.07
1-2 години/ age	50	59	109	0.21
3-4 години/ age	44	58	102	0.19
5-6 години/ age	69	44	113	0.22
7 години/ age	5	0	5	0.01
8-9 години/ age	102	102	204	0.39
10-14 години/ age	191	193	384	0.73
15-19 години/ age	293	404	697	1.33
20-24 години/ age	464	597	1061	2.03
25-34 години/ age	1370	2106	3476	6.64
35-44 години/ age	2058	4072	6130	11.71
45-54 години/ age	2600	6225	8825	16.86
55-64 години/ age	5331	7745	13076	24.98
65-75 години/ age	5620	6680	12300	23.50
75+ години/ age	3097	2640	5737	10.96
<b>Woman health</b>				
<b>Вкупно/ Total (2)</b>		<b>15821</b>		
< 15 години/ age		28		0.18
15-24 години/ age		518		3.27
25-34 години/ age		2031		12.84
35-44 години/ age		4397		27.79
45-49 години/ age		3144		19.87
50-44 години/ age		2257		14.27
55-64 години/ age		2127		13.44
65-75 години/ age		1120		7.08
75+ години/ age		199		1.26
<b>Вкупно/ Total</b>	<b>21350</b>	<b>46821</b>	<b>68171</b>	



група на дијагнози/ group of diagnoses		<15		15 - 24		25 - 34		35 - 44		45 - 54		55 - 54 <sup>a</sup>		65 - 74		>74	
		m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f	m	f
C60, C62-C63		3	0	10	0	89	0	113	0	58	0	22	0	24	0	7	0
C61	Mal. neo. of prostate	0	0	3	0	6	0	9	0	49	0	340	0	813	0	729	0
C64-C66, C68		3	2	3	1	0	4	15	62	46	35	88	76	94	57	24	26
C67	Mal. neo. of bladder	0	0	0	0	0	0	5	4	17	6	94	31	102	29	26	10
C69	Mal. neo. of eye and adnexa	0	0	1	1	0	4	3	4	2	7	1	3	5	4	5	4
C70, C72		0	0	2	0	16	5	31	45	65	49	95	65	46	38	14	20
C71	Mal. neo. of brain	10	2	2	2	15	9	37	63	81	47	95	72	63	34	14	14
C73-C80, C97		2	1	4	15	13	31	34	97	69	154	174	208	139	186	81	54
C81	Hodgkin's disease	1	0	15	18	15	18	30	21	31	19	21	16	14	6	2	2
C82-C85		2	2	8	3	11	16	40	14	53	52	90	71	54	41	23	24
C88-C90, C96		0	0	0	4	3	0	1	5	18	15	30	32	19	22	19	12
C91-C95		35	35	17	15	12	10	13	14	31	21	57	40	63	48	42	22
D00-D05, D07-D21, D26, D28-D29, D31-D32, D34-D48		139	137	385	404	728	778	922	1144	819	1244	1100	1254	892	905	440	368
D00-D05, D09-D23, D30-D48 (bez D17.6, D40.-)		0	0	0	7	0	26	0	63	0	16	0	19	0	9	0	1
D00-D05, D07-D48		160	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	Ca.in situ of cervix uteri	0	0	0	3	0	1	0	1	0	3	0	7	0	3	0	4
D06	Ca.in situ of cervix uteri	0	0	0	1	0	38	0	106	0	45	0	46	0	15	0	3
D07 (bez D07.4-D07.6)		0	0	0	2	0	1	0	3	0	2	0	2	0	4	0	1
D22-D23		96	92	251	330	363	560	424	652	365	530	430	592	457	484	313	241
D24	Ben. neo. of breast	3	9	3	143	9	382	13	624	18	816	24	599	10	410	11	59
D24	Ben. neo. of breast	0	1	0	13	0	46	0	102	0	19	0	18	0	7	0	3
D25	Leiomyoma of uterus	0	4	0	67	0	745	0	4598	0	1268	0	798	0	312	0	34
D25	Leiomyoma of uterus	0	0	0	0	1	9	0	52	0	103	0	21	1	5	0	0
D26	Other ben. neo. of. Uterus	0	0	0	3	0	22	0	103	0	33	0	16	0	3	0	0
D27	Ben. neo. of ovary	0	2	0	11	0	12	0	25	0	24	0	13	0	12	0	3
D27	Ben. neo. of ovary	0	22	0	402	0	1037	0	2028	0	432	0	438	0	259	0	60
D28	Ben. neo. of other and unspecified female genital organs	0	0	0	17	0	22	0	46	0	11	0	11	0	12	0	2
D30	Ben. neo. of urinary organs	2	0	4	0	3	4	8	24	18	22	46	23	25	16	6	6
D33	Ben. neo. of brain and other parts of central nervous system	4	3	18	14	27	36	71	47	56	105	61	101	65	119	15	20
		517	559	757	1519	1370	4137	2058	11613	2600	8482	5331	9872	5620	7800	3097	2839