

Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

Institute of Public Health of Republic North Macedonia

Морталитет во Република Северна Македонија

Mortality in Republic North Macedonia

2019

Скопје/ Skopje 2020

ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

В.Д. Директор Доц. д-р Шабан Мемети

Адреса: ул.50 Дивизија бр.6 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Е-пошта: info@iph.mk, телефон за информации: +389 (0)2 3125 044 (централа)
Web: <http://www.iph.mk>

Оддел за здравствена статистика и публицистик:

М-р. д-р Вјоса Речица Раководител на Оддел
Дипл.м.с. Весна Зафировска Одговорен техничар,
Дипл.м.с. Јованка Трпковска Самостоен медицински статистичар
Дипл.м.с. Јасмина Тахири Самостоен медицински статистичар
Дипл.м.с. Надежда Лисинац Самостоен медицински статистичар
Флорие Фејзула Здравствен статистичар
Дипл.мед тех. Муарем Рамадани Самостоен медицински статистичар

Техничка обработка:

Борче Андоновски
Сузана Дунгевска

Соработници:

Дипл. ел. инж. Слободан Мицајков

PHO INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH OF REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA - SKOPJE

Director Doc. d-r Shaban MEMETI

Address: Street 50 Дивизија No.6 1000 Skopje, Republic North Macedonia
E-mail: info@iph.mk, phone: +389 (0)2 3125 044
Web: <http://www.iph.mk>

Department of health data and publication

M-r d-r Vjosa Rechica Head of Department
Vesna Zafirovska, Independent Medical Statistician
Jasmina Tahiri, Independent Medical Statistician
Jovanka Trpkovska, Independent Medical Statistician
Nadezda Lisinac, Independent Medical Statistician
Flora Fejzula, Medical Statistician
Muarem Ramadani, Independent Medical Statistician

Technical processing:

Borce Andonovski
Suzana Dungevska

Associate:

Slobodan Micajkov, Dipl.El.Eng.

Вовед/ Foreword

Основа во проценката на здравствениот статус на населението се здравствените индикатори. Според Светската здравствена организација, статистиката за морталитетот (смртноста) е една од најсигурни извори на здравствени податоци. Индикаторите за смртност се клучни за проценка на здравствената состојба на населението, креирање здравствена политика, евалуација на националните здравствени програми, како и за регионална и меѓународна споредба.

Публикација „Морталитет во Република Северна Македонија во 2019 година“ (Публикација) изработена е во Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија (ИЈЗ), Оддел за здравствена статистика и публицистика.

Во Публикацијата користени се податоци за умрени лица во 2019 собрани и обработени од страна на Државен завод за статистика (ДЗС), кои содржат информации за полот, возрасна група, основната дијагноза за причината на смртта шифрирана според десетата ревизија на меѓународната класификација на болести (МКБ-10) со трите први карактери и местото на живеење на починатиот на ниво на 30-те дефинирани здравствени региони во Република Северна Македонија. За прикажување на определни трендови користени се податоците од ДЗС и за периодот од 2010 до 2018 година.

Прегледи дадени во Публикацијата во основа се насочени кон анализирање на смртноста преку причините за смрт на починатие лица.

The basis in the assessment of the health status of the population are the health indicators. According to the World Health Organization, mortality statistics are one of the most reliable sources of health data. Mortality indicators are crucial for assessing the health status of the population, creating health policy, evaluating national health programs, as well as for regional and international comparisons.

Publication "Mortality in the Republic of Northern Macedonia in 2019" (Publication) was developed at the Institute of Public Health of Republic of North Macedonia (IPH), Department of Health Data and publication.

The publication uses data on deaths in 2019 collected and processed by the State Statistics Office of Republic of North Macedonia (SSO), which contain information on gender, age group, basic diagnosis of the cause of death coded according to the tenth revision of the International Classification of Diseases (ICD -10) with the first three characters and the place of residence of the deceased at the level of the 30 defined health regions in the Republic of North Macedonia. SSO data for the period from 2010 to 2018 were also used to show certain trends.

The reviews given in the Publication are based mainly on the analysis of mortality through the causes of death of the deceased.

Содржина/ Contents		Ст./ Page
	Резиме/ Executive Summary	1
1	Умрени и просечна старост на умрени/ Deaths and Average Age of Deaths	4
1.1	Умрени и просечна старост на умрени/ Deaths and Average Age of Deaths	4
1.2	Број на умрени/ Numbers of Deaths, 2010 - 2019	4
1.3	Просечна старост на умрените лица/ Average Age of Death, 2010 - 2019	4
2	Распределба на починати по возрасна група/ Distribution of Deaths in 2019 and 2010 by Age Groups	5
2.1	Распределба на починати во 2019 и 2010 година по возрасни групи/ Distribution of Deaths in 2019 and 2010 by Age Groups	5
2.2	Процентуална распределба на починати во 2019 година по возрасни групи/ Distribution of Deaths in 2019 by Age Groups by Percentages	5
2.3	Умрени во 2019 во однос на 2010 по групи на возраст/ Deaths in 2019 Compared to 2010 by Age Groups	6
3	Распределба на починати во 2019 година по три возрасни групи/ Distribution of Deaths in 2019 by Three Age Groups	7
3.1	Умрени на возраст < 1 година / Died at Age <1 Year, 2010 - 2019	7
3.2	Умрени на возраст < 1 година на 1000 новородени/ Died at Age <1 year, Per 1,000 Live Births, 2010 - 2019	7
3.3	Умрени со возраст 1 - 64 година / Died at Age 1 - 64, 2010 - 2019	8
3.4	Умрени со возраст > 64 година / Died at Age > 64 Year, 2010 - 2019	8
3.5	Процентуална распределба на починати во 2019 година по возрасни групи/ Percentage Distribution of Deaths in 2019 by Age Groups	8
4	Умрени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2019	9
4.1	Умрени мажи во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Male Mortality by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2019	10
4.2	Умрени жени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Female Mortality by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2019	11
4.3	Умрени во Република Северна Македонија по главни групи на болести и возраст/ Mortality by Main Groups of Diseases and Age in Republic of North Macedonia, 2019	12
5	15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност во 2019 година/ The 15 Most common Diagnoses That Cause Mortality in 2019	13
5.1	15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај мажи во 2019 година/ The 15 Male Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2019	14
5.2	15 најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај жени во 2019 година/ The 15 Female Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2019	15

Содржина/ Contents		Ст./ Page
6	Распределба на умрени доенчиња (лица помлади од 1 година) според групирани дијагнози/ <i>Distribution of Dead Infants (Persons Younger Than 1 Year) According to Grouped Diagnoses</i>	16
7	Распределба на умрени од повреди/ <i>Distribution of Deaths from injuries, 2019</i>	17
8	Умрени по здравствени и географски региони/ <i>Deaths by Health and Statistical Regions</i>	18
8.1	Број на умрени по здравствени и статистички региони и по главни групи на дијагнози во Република Северна Македонија/ <i>Number of Deaths by Health and Statistical Regions and by Main Groups of Diagnoses, Republic of North Macedonia, 2019</i>	18
8.2	Стапка на умрени по здравствени и статистички региони и по главни групи на дијагнози во Република Северна Македонија на 100 000 жители/ <i>Crude Rate of Deaths by Health and Statistical Regions and by Main Groups of Diagnoses by 100 000 Population, Republic of North Macedonia, 2019</i>	19
8.3	Стапка на умрени на 100 000 население од болести на циркулаторниот систем по здравствени региони/ <i>Death Crude Rate Per 100,000 Population From Diseases of The Circulatory System (I00 - I99) by Health Regions, 2019</i>	20
8.4	Стапка на умрени на 100 000 население од неоплазми по здравствени региони/ <i>Death Crude Rate Per 100,000 Population from Neoplasms C00-D48 by Health Regions, 2019</i>	21
8.5	4 најчести дијагнози кои предизвикале смрт во 2019 години, стапка на 100 000 население според статистичким регионима/ <i>The 4 Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2019, CR 100 000 by Statistic Regions</i>	22

Резиме/ Executive Summary

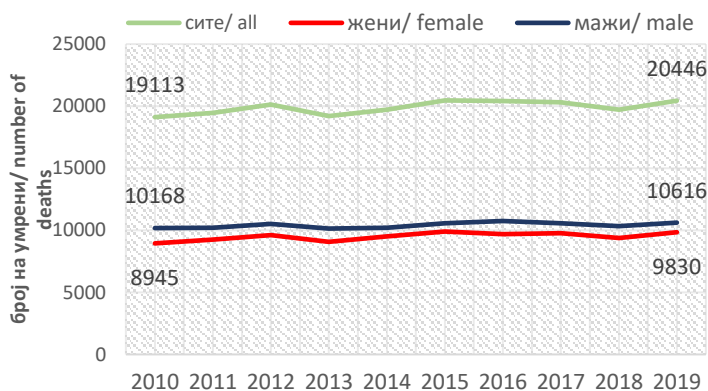
Публикација „Морталитет во Република Северна Македонија во 2019 година“ (Публикација) изработена е во Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија (ИЈЗ), Оддел за здравствена статистика и публицистика. Во Публикацијата користени се податоци за умрени лица во 2019 превземени од Државен завод за статистика (ДЗС), за прикажување на определни трендови користени се податоците и за периодот од 2010 до 2018 година. Прикажаните прегледи во основа се насочени кон анализирање на смртноста преку причините за смрт на починатите лица.

Стапката на смртност или бројот на починати лица често се користи како мерка за здравствената состојба на населението. Во Република Северна Македонија се води евиденции, на ниво на популациони регистри за инциденцата или морбилитетот за неколку болести како на пример за ракот и шеќерната болест, како и за лечењето во болниците, но за многу хронични болести се знае само колку умреле од определен болест, а не колку живеат со неа.

Во 2019 година, во Република Северна Македонија починале 20,446 лица, од кои 10,616 мажи (51.92%) и 9,830 жени (48.08%) или 719 лица повеќе (3.65%) од минатата година.

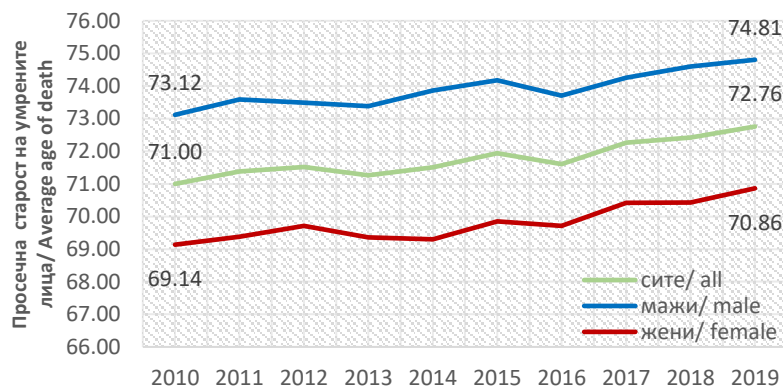
The publication "Mortality in the Republic of Northern Macedonia in 2019" (Publication) was developed at the Institute of Public Health of the Republic of North Macedonia (IPH), Department of Health Data and publication. The publication uses data for deceased persons in 2019, which were taken over by the State Statistics Office of Republic of North Macedonia (SSO), in order to present certain trends and data for the period from 2010 to 2018. The reviews given in the publication are based mainly on the analysis of mortality through the causes of death of the deceased.

Mortality rates or number of deaths are often used as a measure of the health status of a population. In Republic of North Macedonia, records are kept, at the level of population registers, of the incidence or morbidity of several diseases, such as cancer and diabetes, as well as hospital patient treatment but for many chronic diseases only the number of deaths from a particular disease is known, not how many live with it.



In 2019, 20,446 people died in the Republic of North Macedonia, of which 10,616 men (51.92%) and 9,830 women (48.08%) or 719 more (3.65%) than last year.

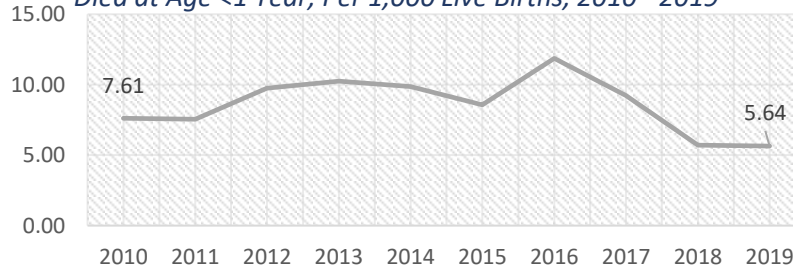
Во 2019 од 78.23% починатите се со возраст поголема од 64 години, што укажува дека ризикот за смрт од старост е најголем. Застапеноста на починатите лица со старост поголема 64 година во вкупниот број на починати лица во последната декада е во пораст, со мали отстапувања во 2018 година. Во просек во 2019, починатите мажи имале околу 71 години, а жените околу 75 години.



In 2019, 78.23% of deaths were at the age of more than 64, which indicates that the risk of death from old age is the highest. The number of dead persons over the age of 64 in the total number of deaths in the last decade has been increasing, with small deviations in 2018. On average in 2019, the dead men were about 71 years old, and women about 75 years old.

Смртност кај доенчињата на возраст помала од 1 година е важен показател за квалитетот на здравствената заштита и општата културата на населението. Во 2019 година, 112 доенчињата починаа во Република Северна Македонија. Иако во последната деценија бројот на починатите доенчиња варира, сепак во последните години е во постојан пад. Во 2019 година на 1000 живородените до возраст од 1 година починале 5.64, додека за 2010 година 7.61.

Умрени со возраст < 1 година на 1000 новородени/
Died at Age <1 Year, Per 1,000 Live Births, 2010 - 2019



Mortality in infants less than 1 year of age is an important indicator of the quality of health care and the general culture of the population. In 2019, 112 infants died in the Republic of North Macedonia. Although the number of infant deaths has varied in the last decade, it has been steadily declining in recent years. In 2019, per 1000 live births to the age of 1 year, 5.64 died, while in 2010 7.61

Во 2019 година во Република Северна Македонија 455 лица (2.23%) умреле од повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини. За 1093 лица (10.3%) не може со точност да се одреди основната причина за смрта.

In 2019, in the Republic of North Macedonia, 455 persons (2.23%) died from injuries, poisoning and other specific consequences from external causes. For 1093 persons (10.3%) the root cause of death cannot be determined with accuracy.

Структурирано според главните групи на болести 51.78% од вкупниот број починати,

Structured according to the main groups of diseases 51.78% of the total number of deaths were caused

починале од болести на циркуларниот систем, додека за 18.59% основна причина за смрта се неоплазми.

Во Публикацијата се дадени и податоци за бројот умрени и стапката на морталитет по здравствени региони (30) и статистички региони (8) по главни групи на дијагнози за 2019 година. Вкупната стапката во статистичките региони на 100,000 население се движи помеѓу 900 и 1,100 умрени, од таа бројка отстапуваат само Пелагонискиот регион со 1,268 и Полошкиот со 709. Отстапувањата се највероватно поради различна старосна структура на населението, во Пелагонискиот регион лицата постари од 64 години се застапени со 16.6%, додека во Полошкиот се застапени со 9.6%.

by diseases of the circulatory system, while for 18.59% the main cause of death was neoplasms.

The publication also provides data on the number of deaths and mortality rates by health regions (30) and statistical regions (8) by main groups of diagnoses for 2019. The crude rate in the statistical regions per 100,000 population is between 900 and 1,100 deaths, of which only the Pelagonia region deviates with 1,268, as well as Poloski with 709. The deviations are mostly due to different age structure of the population, in the Pelagonua region the persons older than 64 are represented by 16.6%, while in the Polog region they are represented by 9.6%.

1. Умрени и просечна старост на умрени/ Deaths and average age of deaths

Во 2019 година, во Република Северна Македонија починале 20.446 лица, од кои 10.616 мажи (51.92%) и 9830 жени (48.08%) или 719 лица повеќе (3.65%) од минатата година. Во просек, починатите мажи имале 71 години, а жените 75 години. Во однос на 2010 година возрастата кај починатите маже е поголема за 1 година, додека кај жените е поголема за 1.5 година.

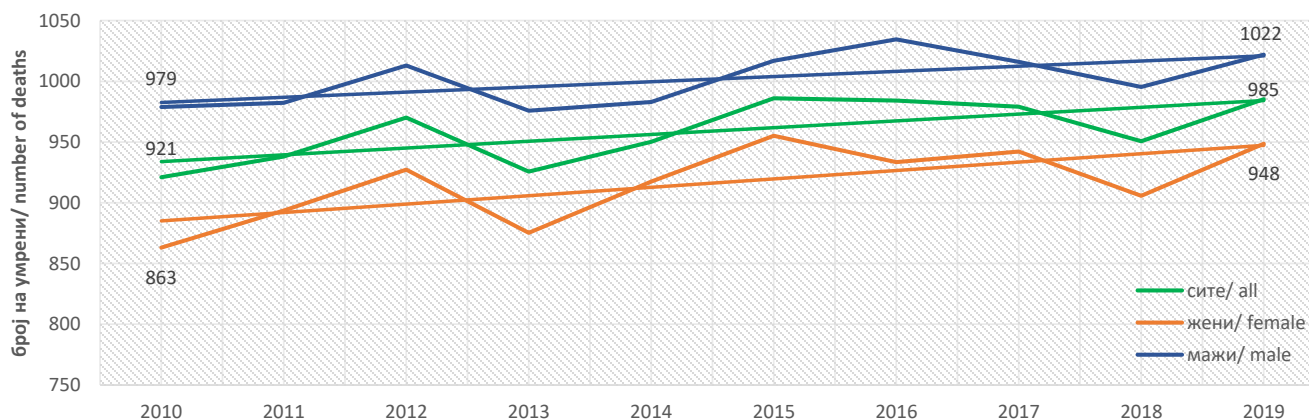
In 2019, 20,446 persons died in the Republic of Northern Macedonia, of which 10,616 men (51.92%) and 9830 women (48.08%) or 719 more persons (3.65%) than last year. On average, men died at the age of 71 and women at the age of 75. Compared to 2010, the age at death is higher by 1 year, while at the age of women it is higher by 1.5 years.

Број на умрени/ Numbers of Deaths, 2010 - 2019

година/ year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
мажи/ male	10168	10204	10523	10136	10210	10562	10746	10554	10339	10616
жени/ female	8945	9261	9611	9072	9508	9899	9675	9764	9388	9830
вкупно/ total	19113	19465	20134	19208	19718	20461	20421	20318	19727	20446

Стапка на умрени / Crute Rate of Deaths per 100 000, 2010 - 2019

година/ year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
мажи/ male	979	982	1013	976	983	1017	1035	1016	995	1022
жени/ female	863	894	927	875	917	955	934	942	906	948
вкупно/ total	921	938	970	926	950	986	984	979	951	985

**Просечна старост на умрениите лица/ Average age of death, 2010 - 2019**

година/ year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
мажи/ male	69.14	69.38	69.71	69.36	69.30	69.84	69.71	70.42	70.43	70.86
жени/ female	73.12	73.59	73.49	73.38	73.87	74.18	73.71	74.25	74.60	74.81
вкупно/ total	71.00	71.38	71.52	71.26	71.50	71.94	71.60	72.26	72.42	72.76

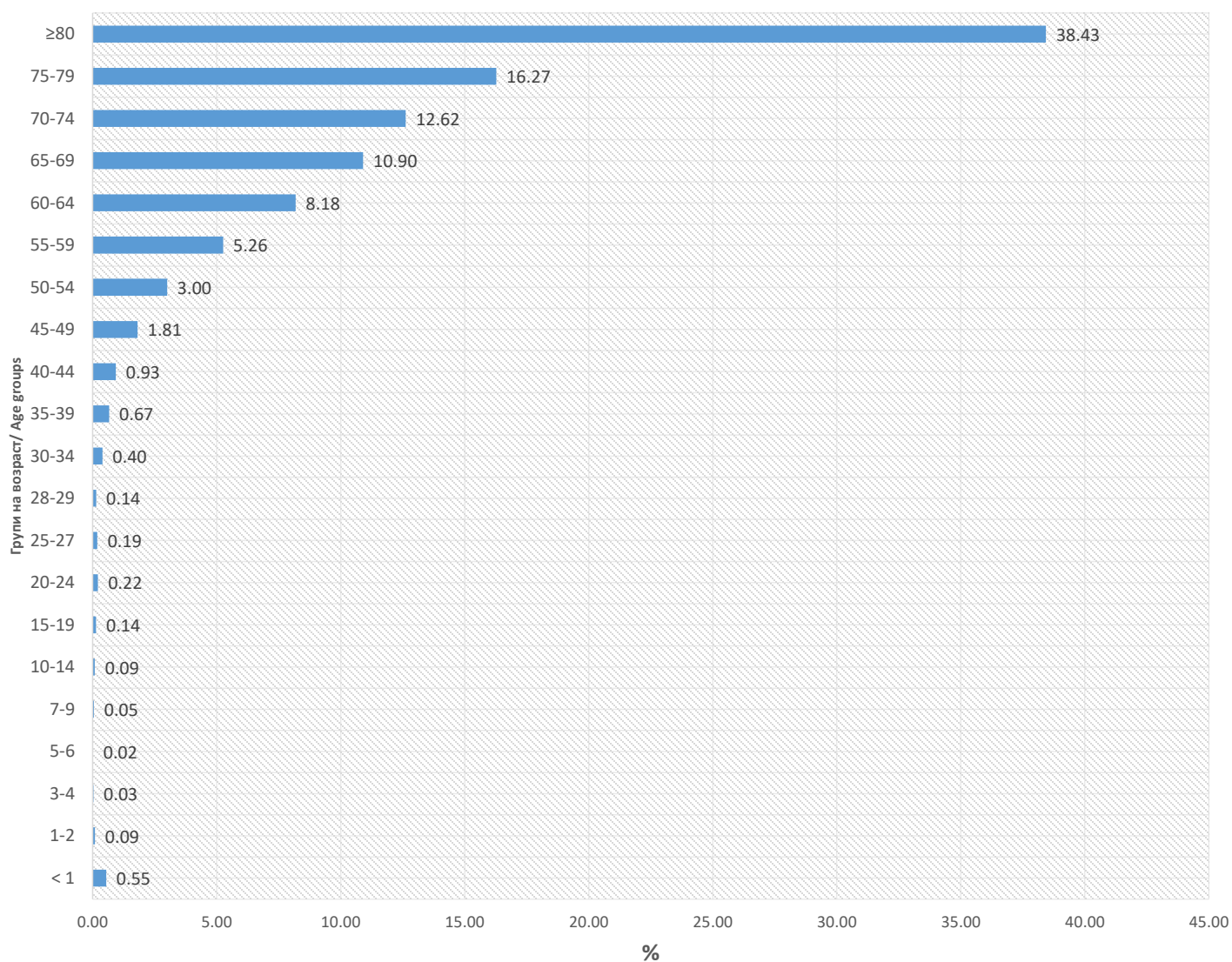


Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка: ИЈЗ

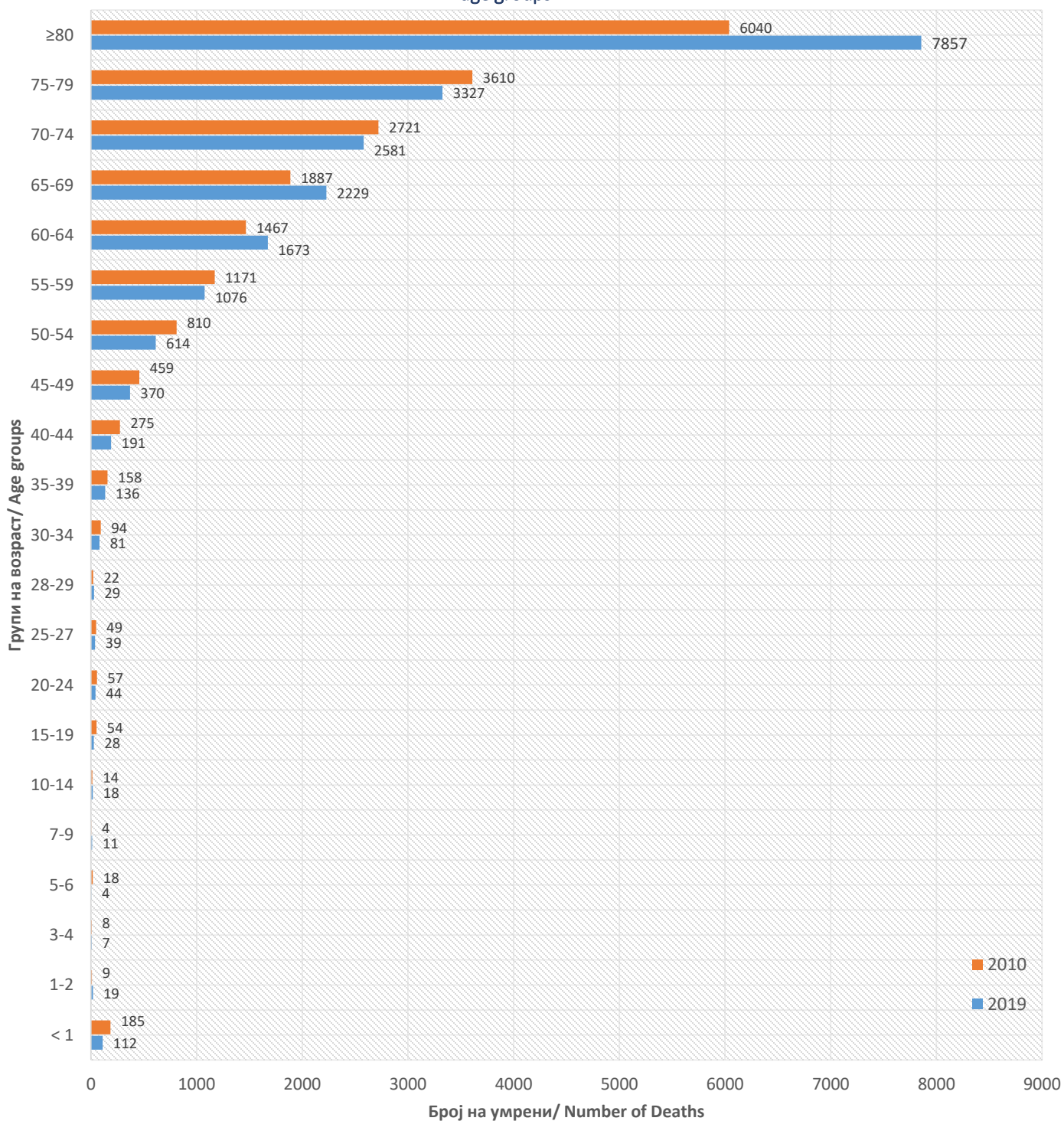
2. Распределба на починати по возрастна група/ Distribution of deaths by age groups**2.1 Распределба на починати во 2019 и 2010 година по возрастни групи/ Distribution of deaths in 2019 and 2010 by age groups**

		< 1	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-24	25-27	28-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	≥80	вк/ total
2019	случаи / cases	112	19	7	4	11	18	28	44	39	29	81	136	191	370	614	1076	1673	2229	2581	3327	7857	20446
	%	0.55	0.09	0.03	0.02	0.05	0.09	0.14	0.22	0.19	0.14	0.40	0.67	0.93	1.81	3.00	5.26	8.18	10.90	12.62	16.27	38.43	
2010	случаи / cases	185	9	8	18	4	14	54	57	49	22	94	158	275	459	810	1171	1467	1887	2721	3610	6040	19112
	%	0.90	0.04	0.04	0.09	0.02	0.07	0.26	0.28	0.24	0.11	0.46	0.77	1.35	2.24	3.96	5.73	7.17	9.23	13.31	17.66	29.54	

Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка: ИЈЗ

2.2 Процентуална распределба на починати во 2019 година по возрастни групи/ Distribution of deaths in 2019 by age groups by percentages

2.3 Умрени во 2019 во однос на 2010 по групи на возраст/ Deaths in 2019 compared to 2010 by age groups



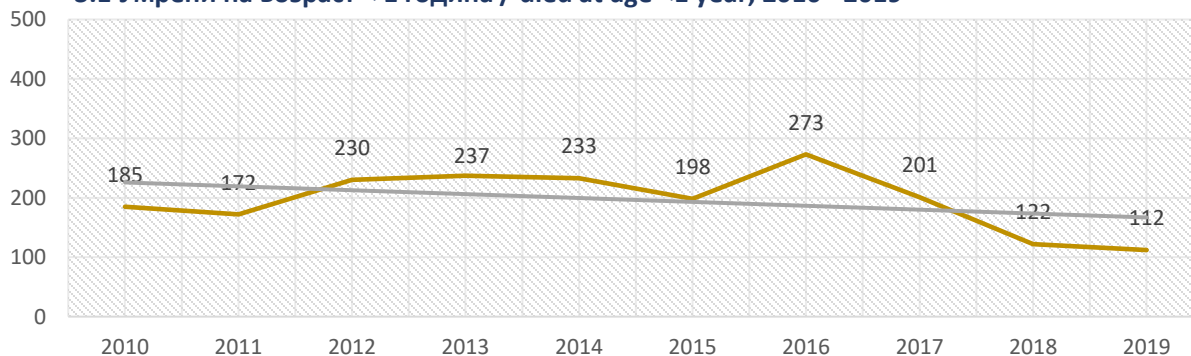
3. Распределба на починати во 2019 година по три возрасни групи/ Distribution of deaths in 2019 by three age groups

година	Број на случаи/ Cases			Стапка/ Crude Rate 100 000		
	<1 год/ age	1-64	> 64	<1 год/ age	1-64	> 64
2010	185	4669	14258	864.53	264.36	495.78
2011	172	4622	14671	803.78	261.70	510.14
2012	230	4694	15210	1074.82	265.78	528.88
2013	237	4600	14371	1107.53	260.45	499.70
2014	233	4633	14852	1088.84	262.32	516.43
2015	198	4664	15599	925.28	264.08	542.40
2016	273	4678	15466	1275.76	264.87	537.78
2017	201	4432	15685	939.30	250.94	545.39
2018	122	4373	15232	570.12	247.60	529.64
2019	112	4340	15994	523.39	245.73	556.14

Смртност кај доенчињата (< 1 година) е важен показател за квалитетот на здравствената заштита и општата културата на населението. Во 2019 година, 112 доенчињата починаа во Република Северна Македонија. Иако во последната деценија бројот на починатите доенчиња варира, сепак во последните години е во постојан пад. Во 2019 година на 1000 живородените до возраст од 1 година починале 5.64, додека за 2010 година 7.61.

Infant mortality (<1 year) is an important indicator of the quality of health care and general culture of the population. In 2019, 112 newborns died in the Republic of North Macedonia. Although the number of newborn deaths has varied over the last decade, it has been steadily declining in recent years. In 2019, there were 5.64 deaths per 1,000 live births up to the age of one, while in 2010 it was 7.61

3.1 Умрени на возраст < 1 година / died at age <1 year, 2010 - 2019



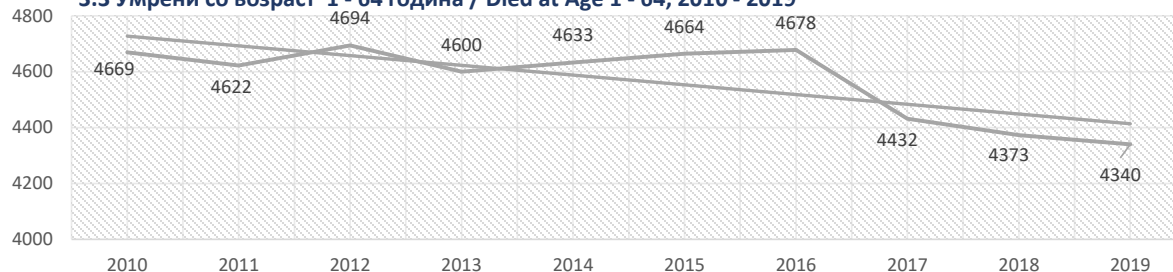
3.2 Умрени на возраст < 1 година на 1000 новородени/ Died at Age <1 year, Per 1,000 live births, 2010 - 2019



Застапеноста на починатите лица со старост поголема од 1 година и помала од 65 година (>1 и <65) во вкупниот број на починати лица во последната декада е во постојан пад. Во 2010 година 24.43% од починатите лица биле со старост >1 и <65 години, додека во 2019 година тој процент е 22.23%.

The representation of the deceased persons older than 1 year and less than 65 years (> 1 and <65) in the total number of deceased persons in the last decade has been in constant decline. In 2010, 24.43% of the deceased were > 1 and <65 years old, while in 2019 that percentage was 22.23%.

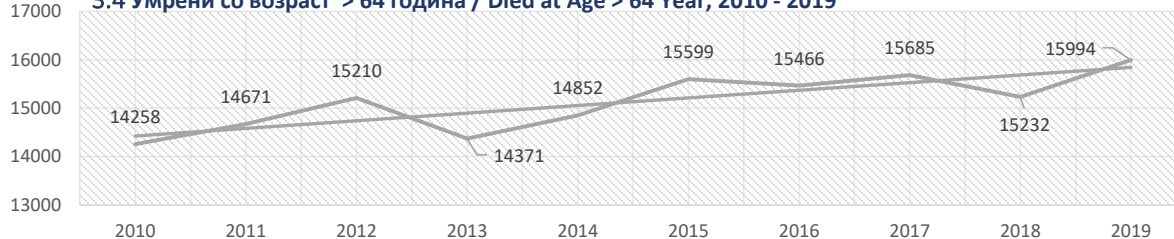
3.3 Умрени со возраст 1 - 64 година / Died at Age 1 - 64, 2010 - 2019



Застапеноста на починатите лица со старост > 64 година во вкупниот број на починати лица во последната декада е во пораст, со мали отстапувања во 2018 година. Во 2019 година застапеноста на починатите лица со старост >64 години е за 3.7% поголема во однос на 2010 година.

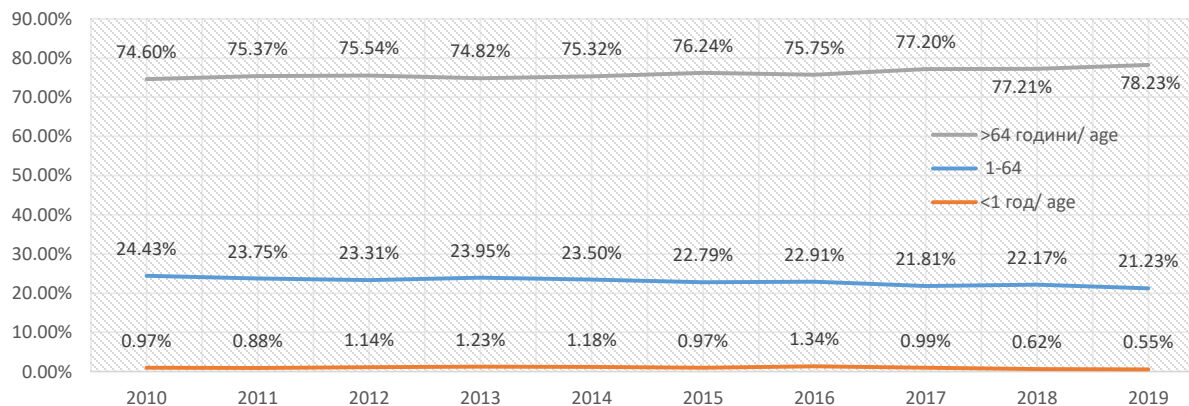
The representation of the deceased persons aged > 64 in the total number of deceased persons in the last decade has been increasing, with small deviations in 2018. In 2019, the representation of the deceased persons aged > 64 years was by 3.7% higher compared to 2010.

3.4 Умрени со возраст > 64 година / Died at Age > 64 Year, 2010 - 2019



3.5 Процентуална распределба на починати во 2019 година по возрасни групи / Percentage Distribution of deaths in 2019 by age groups

Број на умрени			
година	<1 год/ age	1-64	> 64
2010	0.97%	24.43%	74.60%
2011	0.88%	23.75%	75.37%
2012	1.14%	23.31%	75.54%
2013	1.23%	23.95%	74.82%
2014	1.18%	23.50%	75.32%
2015	0.97%	22.79%	76.24%
2016	1.34%	22.91%	75.75%
2017	0.99%	21.81%	77.20%
2018	0.62%	22.17%	77.21%
2019	0.55%	21.23%	78.23%



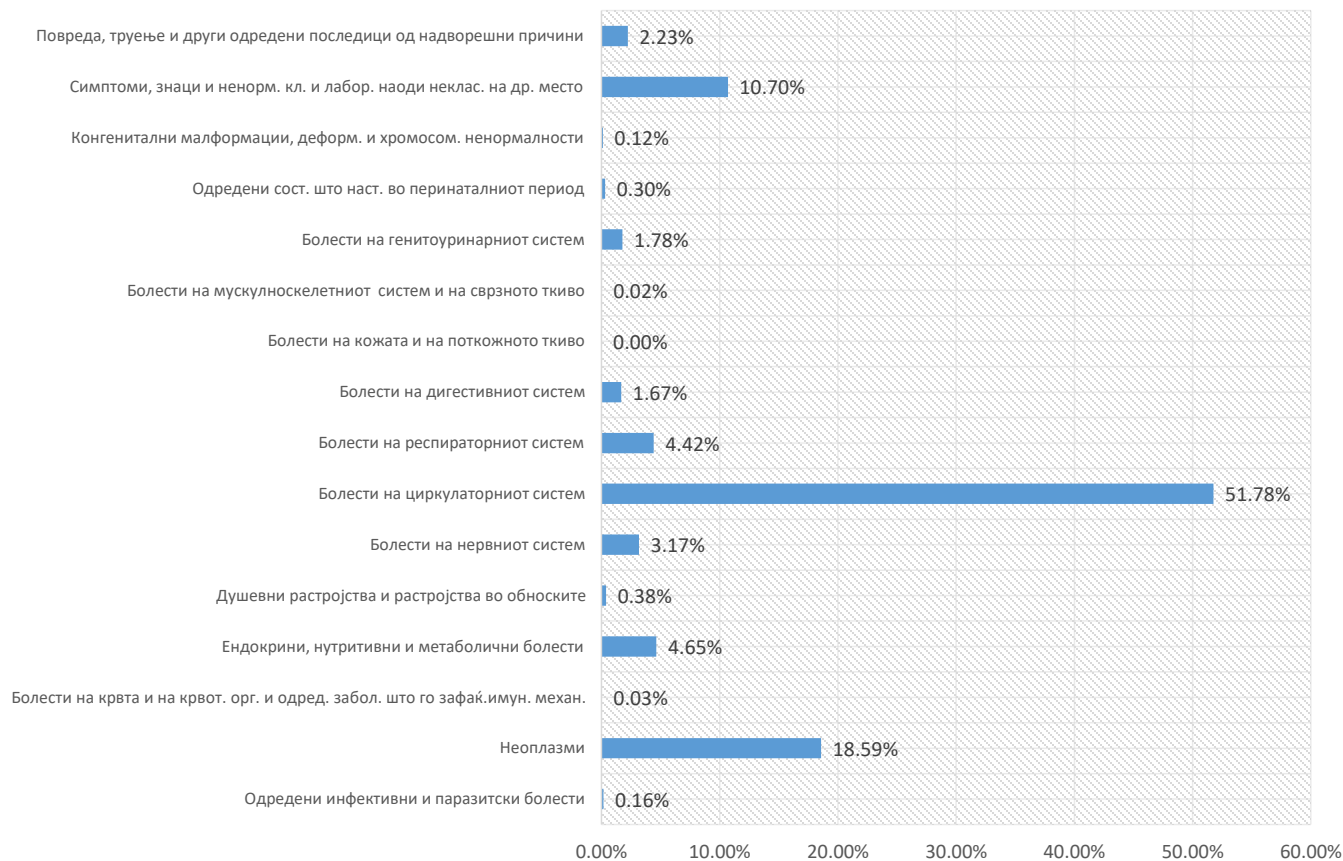
4. Умрени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2019

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnosis	МКБ - 10/ ICD - 10	Број на случаи/ cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100 000
Одредени инфективни и паразитски болести	A00 - B99	33	0.16%	1.59
Неоплазми	C00 - D48	3800	18.59%	183.12
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќа имун. механ.	D50 - D89	7	0.03%	0.34
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести	E00 - E90	950	4.65%	45.78
Душевно растројства и растројства во обносите	F00 - F99	78	0.38%	3.76
Болести на нервниот систем	G00 - G99	649	3.17%	31.28
Болести на циркулаторниот систем	I00 - I99	10586	51.78%	510.13
Болести на респираторниот систем	J00 - J99	903	4.42%	43.52
Болести на дигестивниот систем	K00 - K93	341	1.67%	16.43
Болести на кожата и на поткожното ткиво	L00 - L99	1	0.00%	0.05
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво	M00 - M99	4	0.02%	0.19
Болести на генитоуринарниот систем	N00 - N99	364	1.78%	17.54
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период	P00 - P99	62	0.30%	2.99
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности	Q00 - Q99	25	0.12%	1.20
Симптоми, знаци и ненорм. кл. и лабор. наоди неklas. на др. место	R00 - R99	2188	10.70%	105.44
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини	S00 - T98	455	2.23%	21.93
Вкупно		20446		985.28

Извор на податоци: Државан завод за статистика

Обработка: ИЈЗ

Структура на причини на смрт по главни групи на болести во Република Северна Македонија/ Structure of Causes of Death by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2019



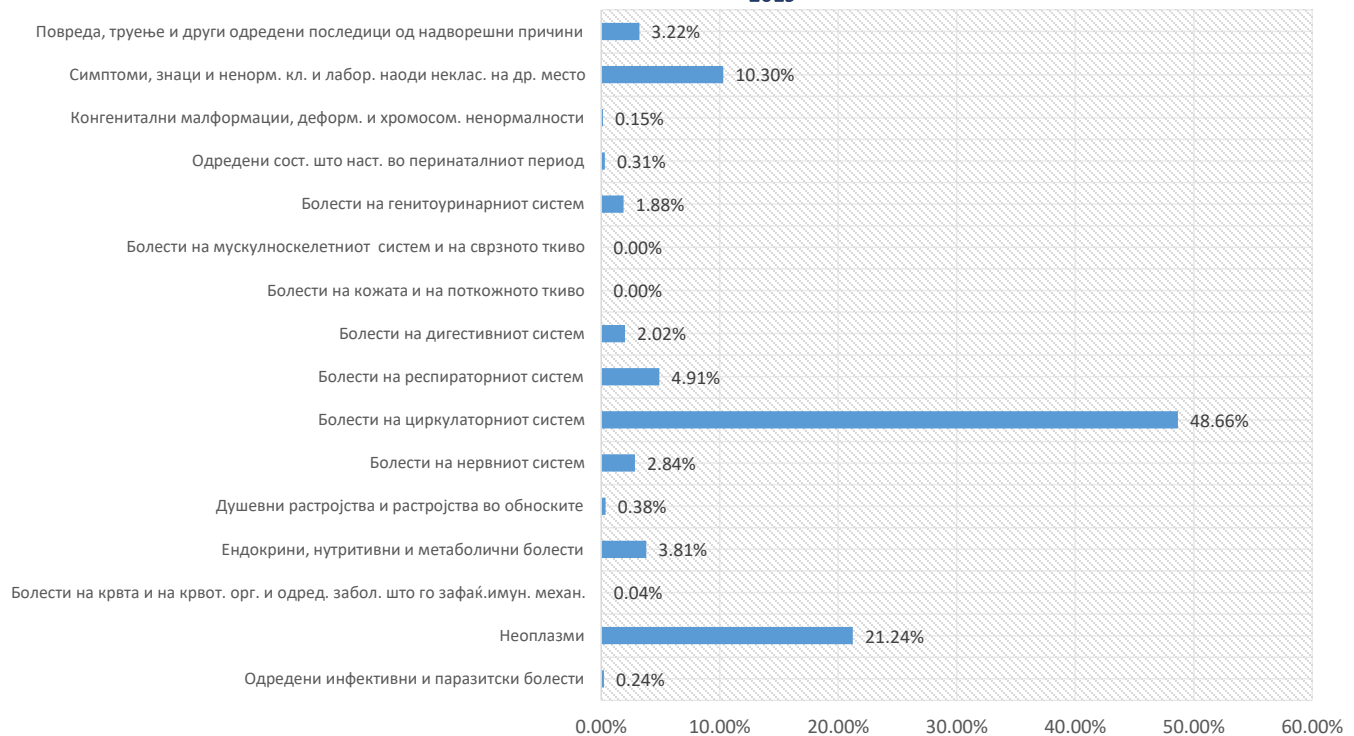
4.1 Умрени мажи во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Male Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2019

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnosis	МКБ - 10/ ICD - 10	Број на случаи/ cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100 000
Одредени инфективни и паразитски болести	A00 - B99	25	0.24%	2.41
Неоплазми	C00 - D48	2255	21.24%	217.09
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќ.имун. механ.	D50 - D89	4	0.04%	0.39
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести	E00 - E90	405	3.81%	38.99
Душезни растројства и растројства во обносите	F00 - F99	40	0.38%	3.85
Болести на нервниот систем	G00 - G99	302	2.84%	29.07
Болести на циркулаторниот систем	I00 - I99	5166	48.66%	497.33
Болести на респираторниот систем	J00 - J99	521	4.91%	50.16
Болести на дигестивниот систем	K00 - K93	214	2.02%	20.60
Болести на кожата и на поткожното ткиво	L00 - L99	0	0.00%	0.00
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво	M00 - M99	0	0.00%	0.00
Болести на генитоуринарниот систем	N00 - N99	200	1.88%	19.25
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период	P00 - P99	33	0.31%	3.18
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности	Q00 - Q99	16	0.15%	1.54
Симптоми, знаци и ненорм. кл. и лабор. наоди неklas. на др. место	R00 - R99	1093	10.30%	105.22
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини	S00 - T98	342	3.22%	32.92
Вкупно		10616		1024.32

Извор на податоци: Државан завод за статистика

Обработка: ИЈЗ

Структура на причини на смрт кај мажи по главни групи на болести во Република Северна Македонија/ Structure of Male Causes of Death by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2019



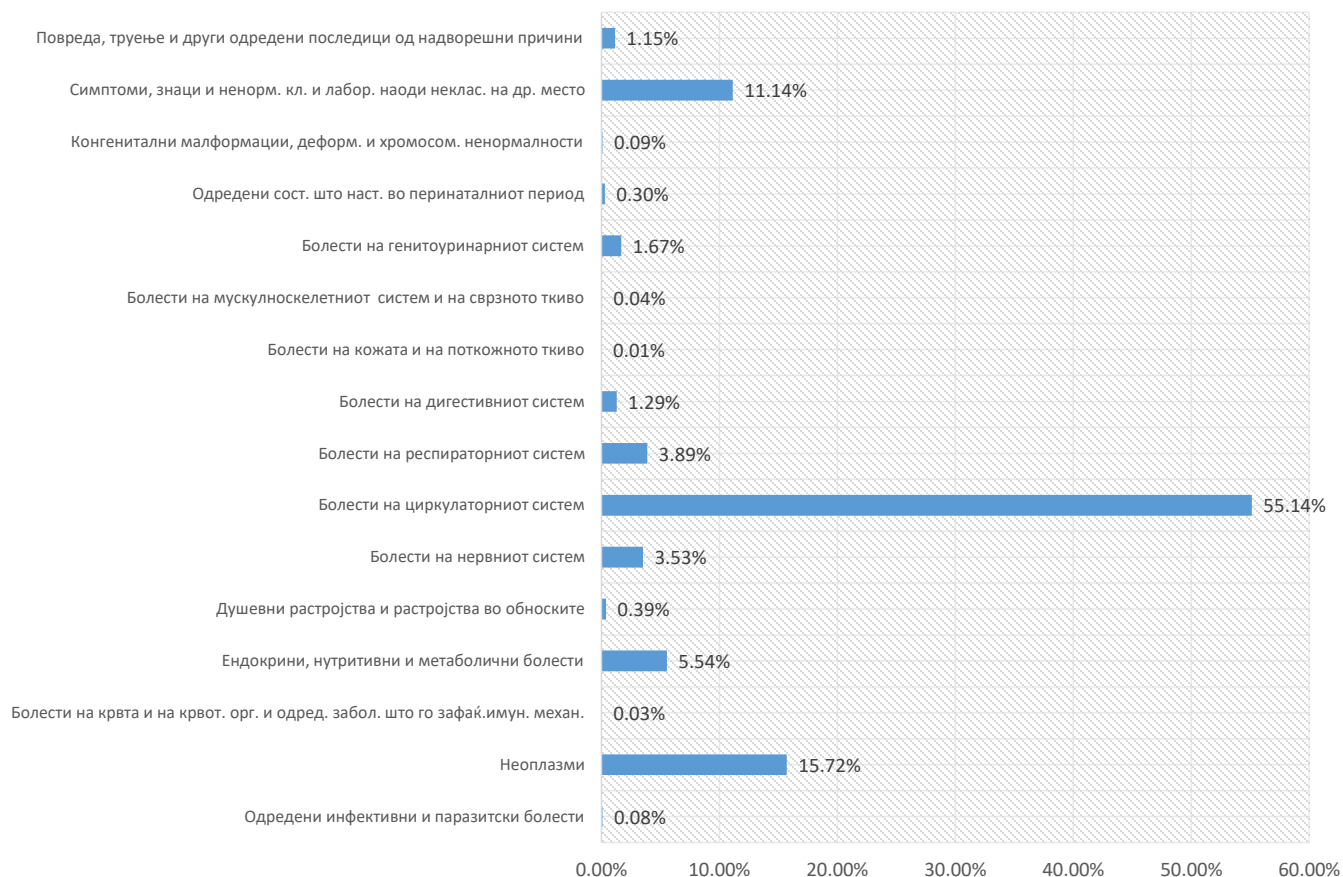
4.2 Умрени жени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Female Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2019

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnosis	МКБ - 10/ ICD - 10	Број на случаи/ cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100 000
Одредени инфективни и паразитски болести	A00 - B99	8	0.08%	0.77
Неоплазми	C00 - D48	1545	15.72%	149.08
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќ.имун. механ.	D50 - D89	3	0.03%	0.29
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести	E00 - E90	545	5.54%	52.59
Душезни растројства и растројства во обносните	F00 - F99	38	0.39%	3.67
Болести на нервниот систем	G00 - G99	347	3.53%	33.48
Болести на циркулаторниот систем	I00 - I99	5420	55.14%	522.97
Болести на респираторниот систем	J00 - J99	382	3.89%	36.86
Болести на дигестивниот систем	K00 - K93	127	1.29%	12.25
Болести на кожата и на поткожното ткиво	L00 - L99	1	0.01%	0.10
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво	M00 - M99	4	0.04%	0.39
Болести на генитоуринарниот систем	N00 - N99	164	1.67%	15.82
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период	P00 - P99	29	0.30%	2.80
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности	Q00 - Q99	9	0.09%	0.87
Симптоми, знаци и ненорм. кл. и лабор. наоди неklas. на др. место	R00 - R99	1095	11.14%	105.66
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини	S00 - T98	113	1.15%	10.90
Вкупно		9830		948.48

Извор на податоци: Државан завод за статистика

Обработка: ИЈЗ

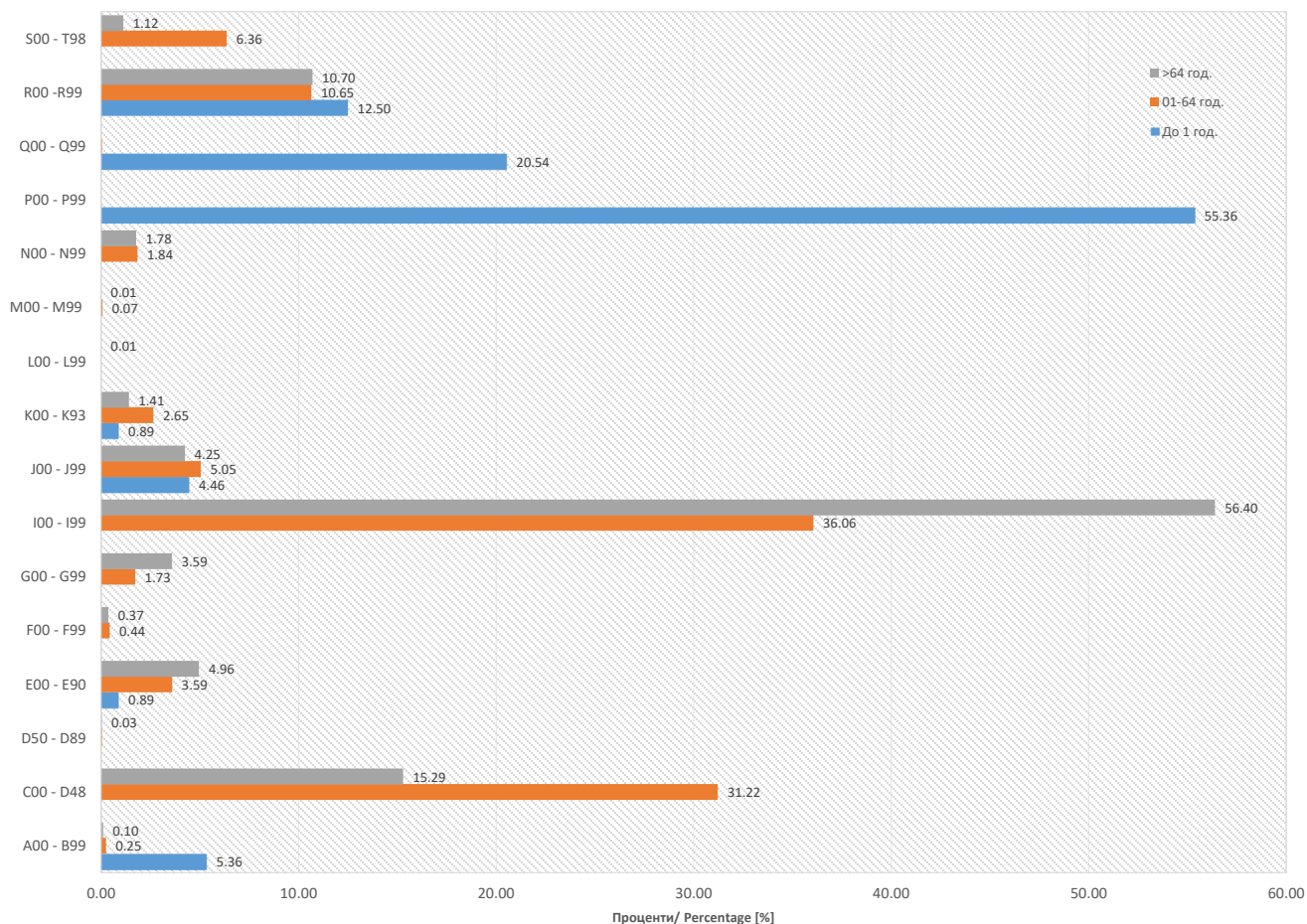
Структура на причини на смрт кај жени по главни групи на болести во Република Северна Македонија/ Structure of Female Causes of Death by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2019



4.3 Умрени во Република Северна Македонија по главни групи на болести и возраст/ Mortality by main groups of diseases and age in Republic of North Macedonia, 2019

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnosiс	МКБ - 10/ ICD - 10	До 1 год.			01-64 год.			>64 год.		
		#	%	стапка/ CR 100000	#	%	стапка/ CR 100000	#	%	стапка/ CR 100000
Одредени инфективни и паразитски болести/Certain infectious and parasitic diseases	A00 - B99	6	5.36	28.04	11	0.25	0.62	16	0.10	5.56
Неоплазми/Neoplasms	C00 - D48	0	0.00	0.00	1355	31.22	76.72	2445	15.29	850.17
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќ.имун. механ./Diseases of the blood and blood - forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50 - D89	0	0.00	0.00	2	0.05	0.11	5	0.03	1.74
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести/Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00 - E90	1	0.89	4.67	156	3.59	8.83	793	4.96	275.74
Душевни растројства и растројства во обноските./Mental and behavioural disorders	F00 - F99	0	0.00	0.00	19	0.44	1.08	59	0.37	20.52
Болести на нервниот систем/Diseases of the nervous system	G00 - G99	0	0.00	0.00	75	1.73	4.25	574	3.59	199.59
Болести на циркулаторниот систем/Diseases of the circulatory system	I00 - I99	0	0.00	0.00	1565	36.06	88.61	9021	56.40	3136.76
Болести на респираторниот систем/Diseases of the respiratory system	J00 - J99	5	4.46	23.37	219	5.05	12.40	679	4.25	236.10
Болести на дигестивниот систем/Diseases of the digestive system	K00 - K93	1	0.89	4.67	115	2.65	6.51	225	1.41	78.24
Болести на кожата и на поткожното ткиво/Diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00 - L99	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.01	0.35
Болести на мускулоскелетниот систем и на сврзното ткиво/Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00 - M99	0	0.00	0.00	3	0.07	0.17	1	0.01	0.35
Болести на генитоуринарниот систем/Diseases of the genitourinary system	N00 - N99	0	0.00	0.00	80	1.84	4.53	284	1.78	98.75
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период/Certain conditions originating in the perinatal period	P00 - P99	62	55.36	289.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности/Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00 - Q99	23	20.54	107.48	2	0.05	0.11	0	0.00	0.00
Симптоми, знаци и ненорм. кл. и лабор. наоди неklas. на др. место/Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00 - R99	14	12.50	65.42	462	10.65	26.16	1712	10.70	595.29
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини/Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00 - T98	0	0.00	0.00	276	6.36	15.63	179	1.12	62.24
Вкупно		112		523.39	4340		245.73	15994		5561.39

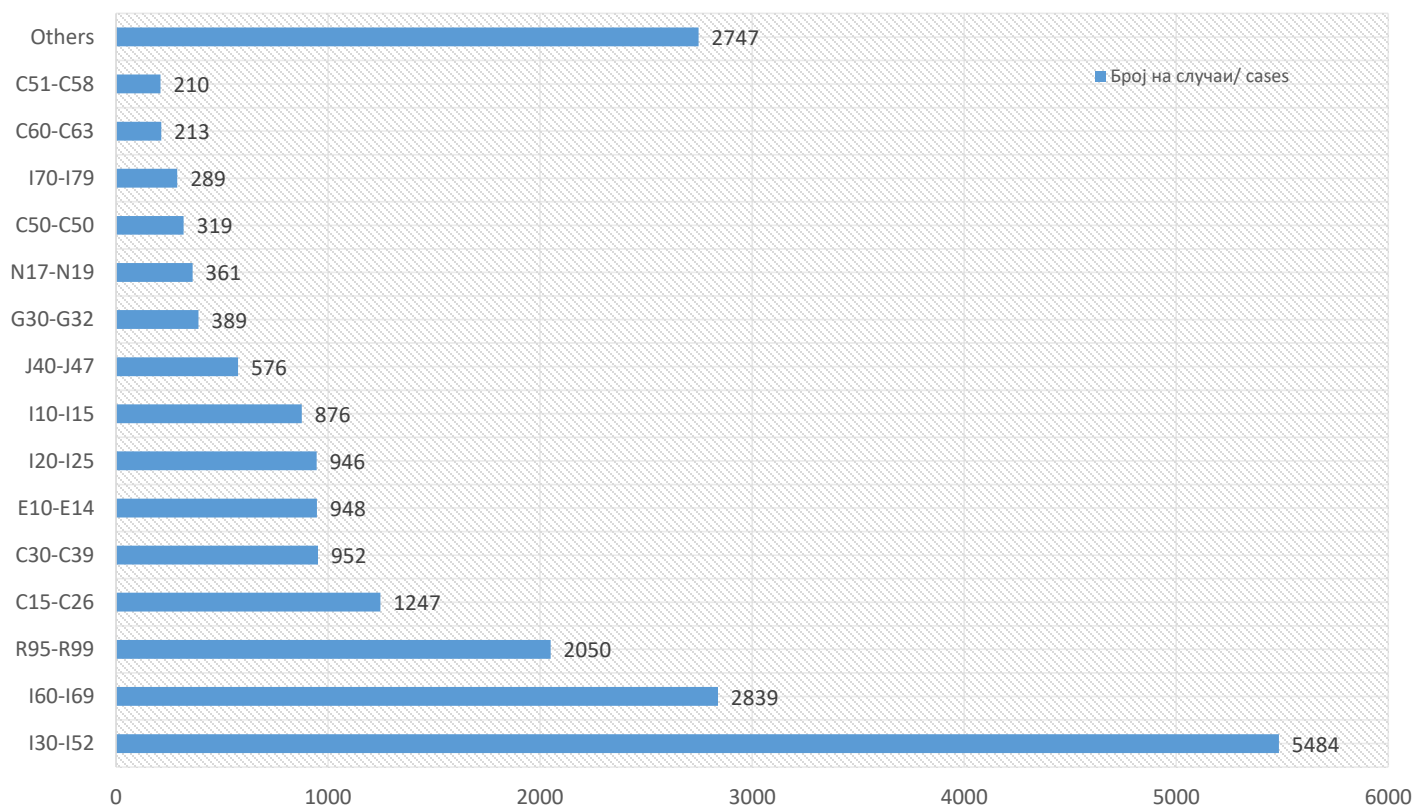
Извор на податоци: Државан завод за статистика



5. 15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност во 2019 година/ The 15 most common diagnoses that cause mortality in 2019

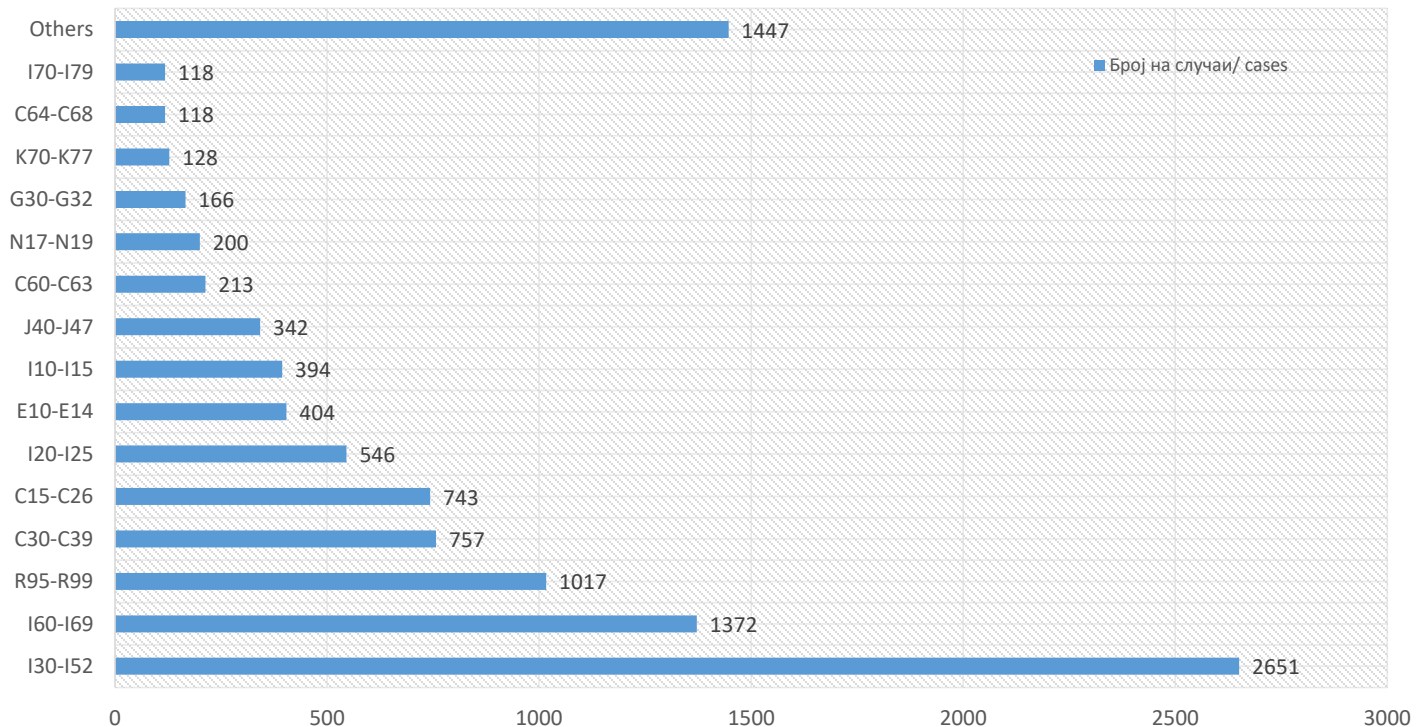
#	МКБ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	5484	26.82	264.27
2	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	2839	13.89	136.81
3	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/Illy-defined and unknown causes of mortality	2050	10.03	98.79
4	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	1247	6.10	60.09
5	C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	952	4.66	45.88
6	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	948	4.64	45.68
7	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	946	4.63	45.59
8	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	876	4.28	42.21
9	J40-J47	Хронични долнореспираторни болести/Chronic lower respiratory diseases	576	2.82	27.76
10	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	389	1.90	18.75
11	N17-N19	Бубрежна инсифуциенција/Renal failure	361	1.77	17.40
12	C50-C50	Дојка/Breast	319	1.56	15.37
13	I70-I79	Болести на артерии, артериоли и капилари/Diseases of arteries, arterioles and capillaries	289	1.41	13.93
14	C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	213	1.04	10.26
15	C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	210	1.03	10.12
	Others	Останати/ Others	2747	13.44	132.38
Вкупно/ total			20446		985.28

Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ



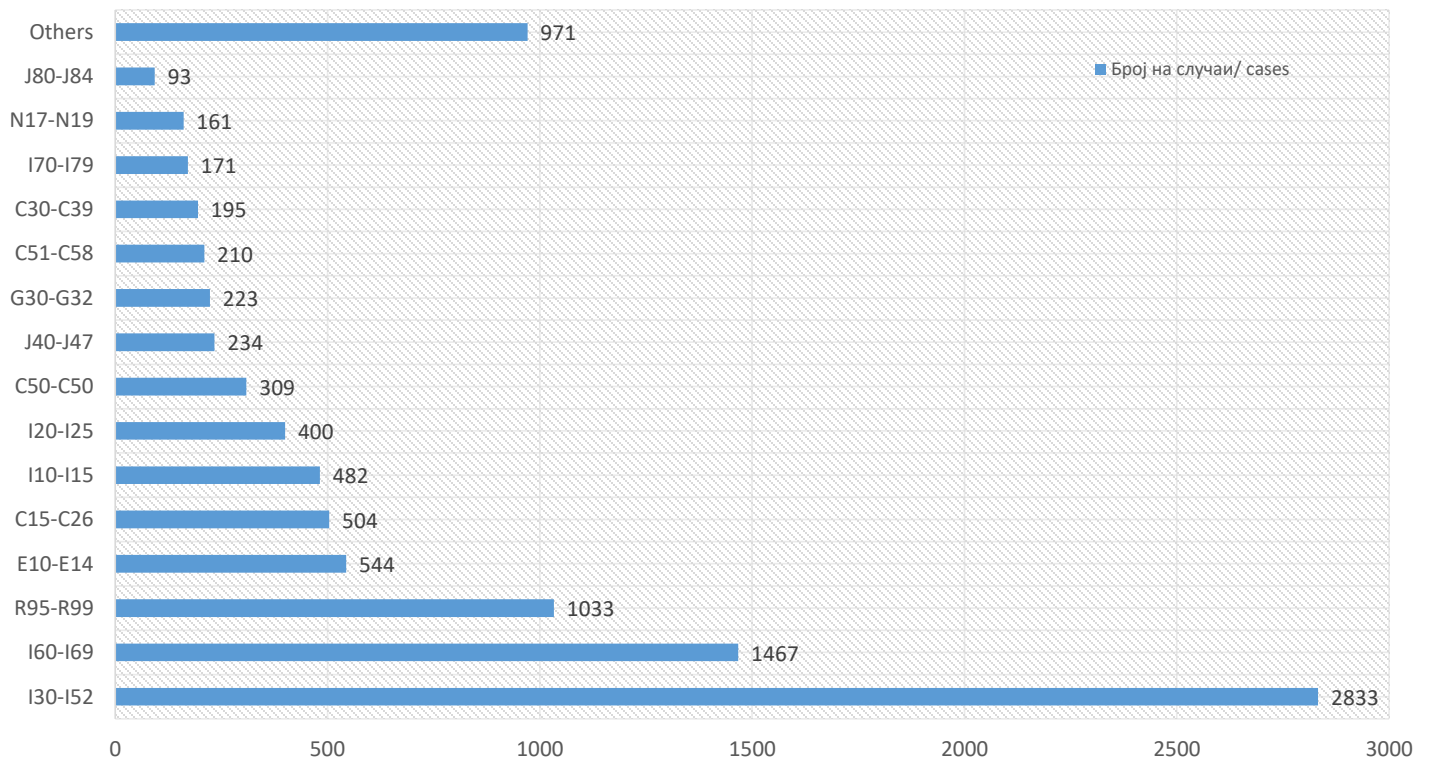
5.1 15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај мажи во 2019 година/ The 15 Male Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2019

#	МКБ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	2651	24.97	255.21
2	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	1372	12.92	132.08
3	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/III-defined and unknown causes of mortality	1017	9.58	97.91
4	C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	757	7.13	72.88
5	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	743	7.00	71.53
6	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	546	5.14	52.56
7	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	404	3.81	38.89
8	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	394	3.71	37.93
9	J40-J47	Хронични долгореспираторни болести/Chronic lower respiratory diseases	342	3.22	32.92
10	C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	213	2.01	20.51
11	N17-N19	Бубрежна инсифуциенција/Renal failure	200	1.88	19.25
12	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	166	1.56	15.98
13	K70-K77	Болести на црниот дроб/Diseases of liver	128	1.21	12.32
14	C64-C68	Уринарен тракт/Urinary tract	118	1.11	11.36
15	I70-I79	Болести на артерии, артериоли и капилари/Diseases of arteries, arterioles and capillaries	118	1.11	11.36
	Others	Останати/ Others	1447	13.63	139.30
Вкупно			10616		1022.00



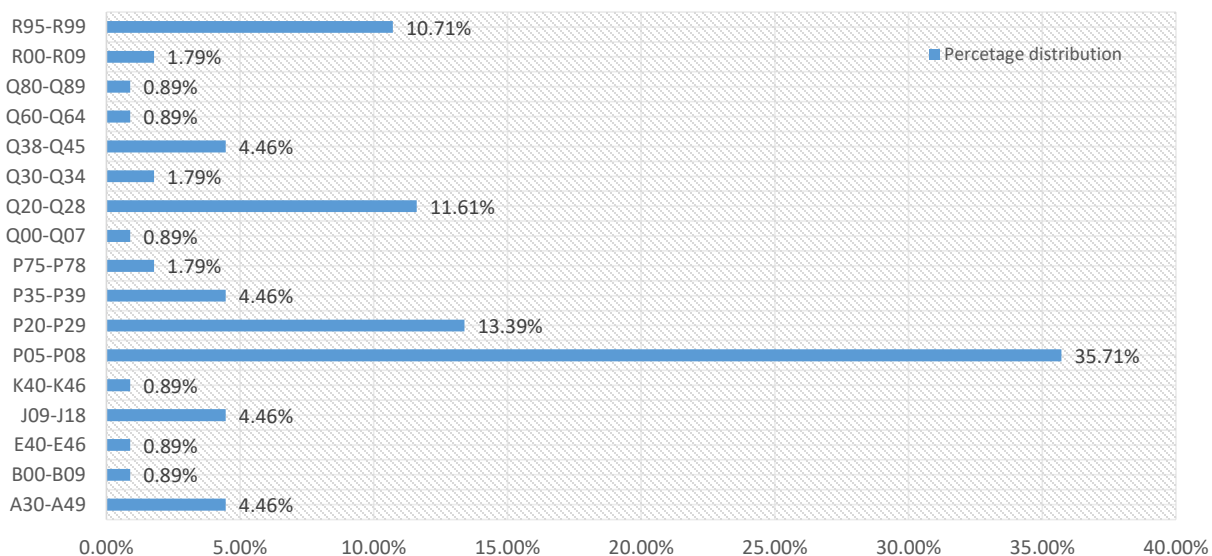
5.2 15 најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај жени во 2019 година/ The 15 Female Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2019

#	МКБ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	2833	28.82	273.35
2	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	1467	14.92	141.55
3	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/III-defined and unknown causes of mortality	1033	10.51	99.67
4	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	544	5.53	52.49
5	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	504	5.13	48.63
6	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	482	4.90	46.51
7	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	400	4.07	38.60
8	C50-C50	Дојка/Breast	309	3.14	29.82
9	J40-J47	Хронични долнореспиаторни болести/Chronic lower respiratory diseases	234	2.38	22.58
10	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	223	2.27	21.52
11	C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	210	2.14	20.26
12	C30-C39	Респиаторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	195	1.98	18.82
13	I70-I79	Болести на артерии, артериоли и капилари/Diseases of arteries, arterioles and capillaries	171	1.74	16.50
14	N17-N19	Бубрежна инсуфициенција/Renal failure	161	1.64	15.53
15	J80-J84	Други респираторни болести кои главно го зафаќаат интерстициумот/Other respiratory diseases principally affecting the interstitium	93	0.95	8.97
	Others	Останати/ others	971	9.88	93.69
Вкупно			9830		948.48



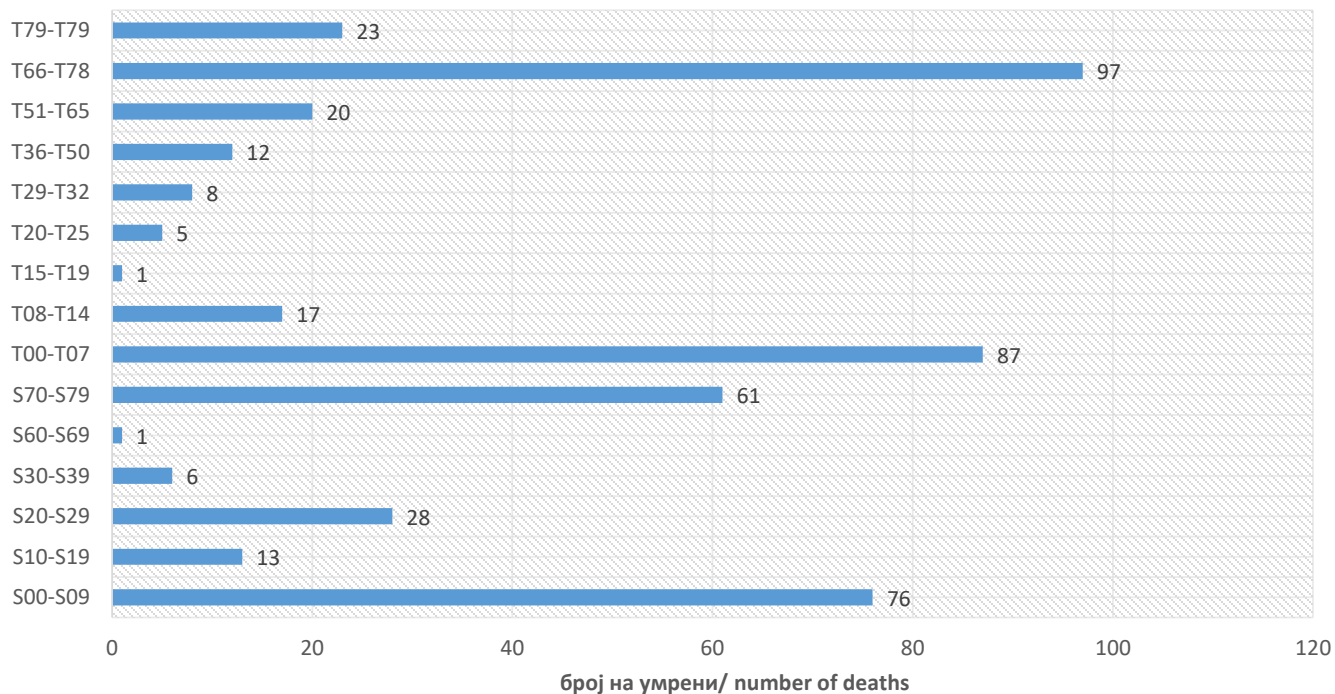
6. Распределба на умрени доенчиња (лица помлади од 1 година) според групирани дијагнози/ Distribution of dead infants (persons younger than 1 year) according to grouped diagnoses

МКБ10/ ICD110	Група на дијагнози/ Groups of Diagnosis	Број на случаи/ cases	%	стапка/ cr per 100000
A30-A49	Други бактериски болести/Other bacterial diseases	5	4.46%	23.37
B00-B09	Вирусни инфекции што се карактеризираат со лезии на кожата и на мукозната мембрана/Viral infections characterized by skin and mucous membrane lesions	1	0.89%	4.67
E40-E46	Малнутриција/Malnutrition	1	0.89%	4.67
J09-J18	Грип и пневмонија/Influenza and pneumonia	5	4.46%	23.37
K40-K46	Хернија/Hernia	1	0.89%	4.67
P05-P08	Заболувања во врска со должината на гестацијата и феталниот растеж/Disorders related to length of gestation and fetal growth	40	35.71%	186.92
P20-P29	Респираторни и кардиоваскуларни заболувања специфични за перинаталниот период/Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period	15	13.39%	70.10
P35-P39	Инфекции специфични за перинаталниот период/Infections specific to the perinatal period	5	4.46%	23.37
P75-P78	Заболувања на дигестивниот систем на фетусот и на новороденчето/Digestive system disorders of fetus and newborn	2	1.79%	9.35
Q00-Q07	Конгенитални малформации на нервниот систем/Congenital malformations of the nervous system	1	0.89%	4.67
Q20-Q28	Конгенитални малформации на циркулаторниот систем/Congenital malformations of the circulatory system	13	11.61%	60.75
Q30-Q34	Конгенитални малформации на респираторниот систем/Congenital malformations of the respiratory system	2	1.79%	9.35
Q38-Q45	Други конгенитални малформации на дигестивниот систем/Other congenital malformations of the digestive system	5	4.46%	23.37
Q60-Q64	Конгенитални малформации на уринарниот систем/Congenital malformations of the urinary system	1	0.89%	4.67
Q80-Q89	Други конгенитални малформации/Other congenital malformations	1	0.89%	4.67
R00-R09	Симптоми и знаци што се однесуваат на циркулаторниот и респираторниот систем/Symptoms and signs involving the circulatory and respiratory systems	2	1.79%	9.35
R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/Illy-defined and unknown causes of mortality	12	10.71%	56.08
Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ		112		523.39



7. Распределба на умрени од повреди/ Distribution of Deaths from injuries, 2019

ICD10	дијагноза/ diagnosis	број на случаи/ cases
S00-S09	Повреди на главата/Injuries to the head	76
S10-S19	Повреди на вратот/Injuries to the neck	13
S20-S29	Повреди на тораксот/Injuries to the thorax	28
S30-S39	Повреди на абдоменот, крстот, лумбалниот 'рбет и карлицата/Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine and pelvis	6
S60-S69	Повреди на рачен зглоб и шепи/Injuries to the wrist and hand	1
S70-S79	Повреди на колк и бедро/Injuries to the hip and thigh	61
T00-T07	Повреди што зафаќаат повеќе телесни регии/Injuries involving multiple body regions	87
T08-T14	Повреди на неозначен дел од трупот, екстремитет или телесна регија/Injuries to unspecified part of trunk, limb or body region	17
T15-T19	Ефекти од туѓо тело навлезено преку природен отвор/Effects of foreign body entering through natural orifice	1
T20-T25	Изгореници и корозии на надворешната телесна површина, означени според локализацијата/Burns and corrosions of external body surface, specified by site	5
T29-T32	Изгореници и корозии на повеќе и неспецифични области на телото/Burns and corrosions of multiple and unspecified body regions	8
T36-T50	Труење со лекови, медикаменти и биолошки супстанции/Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	12
T51-T65	Токсични ефекти од супстанции, главно немедицински според изворот/Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source	20
T66-T78	Други и неозначени ефекти од надворешни причини/Other and unspecified effects of external causes	97
T79-T79	Одредени рани компликации од траума/Certain early complications of trauma	23
Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ		455



8. Умрени по здравствени и географски региони/ Deaths by Health and Statistical Regions

8.1 Број на умрени по здравствени и статистички региони и по главни групи на дијагнози во Република Северна Македонија/ Number of deaths by health and statistical regions and by main groups of diagnoses, Republic of North Macedonia, 2019

Статистички регион/ Statistical Regions	Здравствен регион/ health Regions	Certain infectious and parasitic diseases A00-B99	Neoplasms C00-D48	Endocrine, nutritional and metabolic diseases E00-E90	Mental and behavioural disorders F00-F99	Diseases of the nervous system G00-G99	Diseases of the circulatory system I00-I99	Diseases of the respiratory system J00-J99	Diseases of the digestive system K00-K93	Diseases of the genitourinary system N00-N99	Certain conditions originating in the perinatal period P00-P99	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities Q00-Q99	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified R00-R99	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes S00-T98	други/ others	вкупно/ total
Вардарски		1	319	98	10	30	966	77	31	24	8	2	123	44	1	1734
	Велес	0	143	53	2	12	417	34	14	11	4	1	18	19	0	728
	Кавадарци	1	89	21	6	12	253	18	5	7	1	1	44	7	0	465
	Неготино	0	37	8	0	0	177	10	6	2	1	0	33	7	0	281
	Свети Николе	0	50	16	2	6	119	15	6	4	2	0	28	11	1	260
Источен		3	350	93	5	37	986	87	34	49	2	2	285	45	2	1980
	Берово	0	52	10	2	5	130	14	4	4	0	0	15	9	0	245
	Виница	0	31	10	2	2	107	10	4	4	1	2	8	3	0	184
	Делчево	1	49	9	1	5	162	8	1	6	0	0	7	6	0	255
	Кочани	1	95	38	0	10	318	16	14	17	0	0	31	17	1	558
	Пробиштип	0	32	3	0	5	97	10	5	1	0	0	14	2	1	170
	Штип	1	91	23	0	10	172	29	6	17	1	0	210	8	0	568
Југозападен		2	295	94	1	31	1243	111	33	45	7	1	103	38	0	2004
	Дебар	1	24	10	0	3	93	10	2	5	3	1	12	2	0	166
	Кичево	0	83	25	0	13	285	48	11	12	0	0	25	14	0	516
	Македонски Брод	0	17	5	1	0	97	4	0	1	0	0	2	3	0	130
	Охрид	0	89	37	0	5	500	29	13	15	1	0	31	10	0	730
	Струга	1	82	17	0	10	268	20	7	12	3	0	33	9	0	462
Југоисточен		3	276	73	3	26	1159	68	16	20	7	4	67	36	0	1758
	Валандово	1	19	7	1	3	97	6	1	1	0	0	2	1	0	139
	Гевгелија	0	77	21	0	2	260	17	3	5	0	2	22	11	0	420
	Радовиш	2	56	22	0	4	179	14	3	3	2	0	9	4	0	298
	Струмица	0	124	23	2	17	623	31	9	11	5	2	34	20	0	901
Пелагониски		0	501	93	9	63	1212	70	40	43	6	0	826	45	3	2911
	Битола	0	221	39	1	34	486	21	21	17	3	0	444	22	1	1310
	Демир Хисар	0	14	5	0	4	75	1	1	3	0	0	10	1	0	114
	Крушево	0	29	1	0	2	60	9	2	0	0	0	7	0	0	110
	Прилеп	0	203	41	6	19	463	29	14	18	3	0	341	21	2	1160
	Ресен	0	34	7	2	4	128	10	2	5	0	0	24	1	0	217
Полошки		4	369	99	4	51	1340	125	31	37	11	3	158	45	1	2278
	Гостивар	1	134	44	1	19	512	58	12	11	3	2	31	30	0	858
	Тетово	3	235	55	3	32	828	67	19	26	8	1	127	15	1	1420
Североисточен		1	312	87	6	61	911	95	27	26	3	0	96	40	1	1666
	Кратово	0	19	7	4	11	79	10	2	0	0	0	9	4	0	145
	Крива Паланка	0	35	16	0	5	146	21	6	5	0	0	3	8	0	245
	Куманово	1	258	64	2	45	686	64	19	21	3	0	84	28	1	1276
Скопски		19	1378	313	40	350	2769	270	129	120	18	13	530	162	4	6115
	Скопје	19	1378	313	40	350	2769	270	129	120	18	13	530	162	4	6115
Вкупно/ Total		33	3800	950	78	649	10586	903	341	364	62	25	2188	455	12	20446

**8.2 Стапка на умрени по здравствени и статистички региони и по главни групи на дијагнози во Република Северна Македонија на 100 000 жители/
Crude rate of deaths by health and statistical regions and by main groups of diagnoses by 100 000 population, Republic of North Macedonia, 2019**

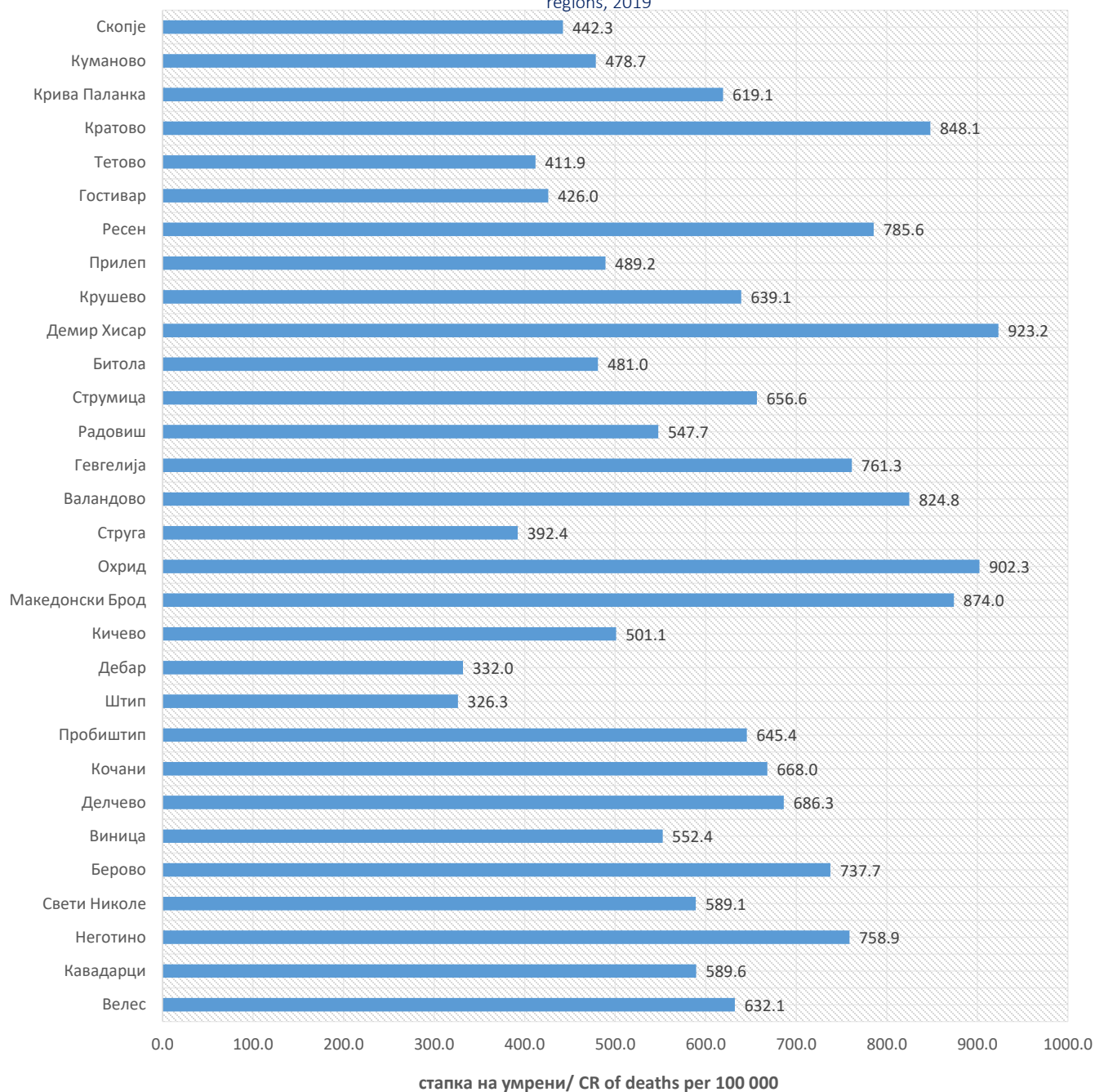
Вкупната стапката во статистичките региони на 100,000 население се движи помеѓу 900 и 1,100 умрени, од таа бројка отстапуваат само Пелагонискиот регион со 1,268 и Полошкиот со 709. Отстапувањата се највероватно поради различна старосна структура на населението, во Пелагонискиот регион лицата постари од 64 години се застапени со 16.6%, додека во Полошкиот се застапени со 9.6%.

The crude rate in the statistical regions per 100,000 population is between 900 and 1,100 deaths, of which only the Pelagonia region deviates with 1,268, as well as Poloski with 709. The deviations are mostly due to different age structure of the population, in the Pelagonia region the persons older than 64 are represented by 16.6%, while in the Polog region they are represented by 9.6%.

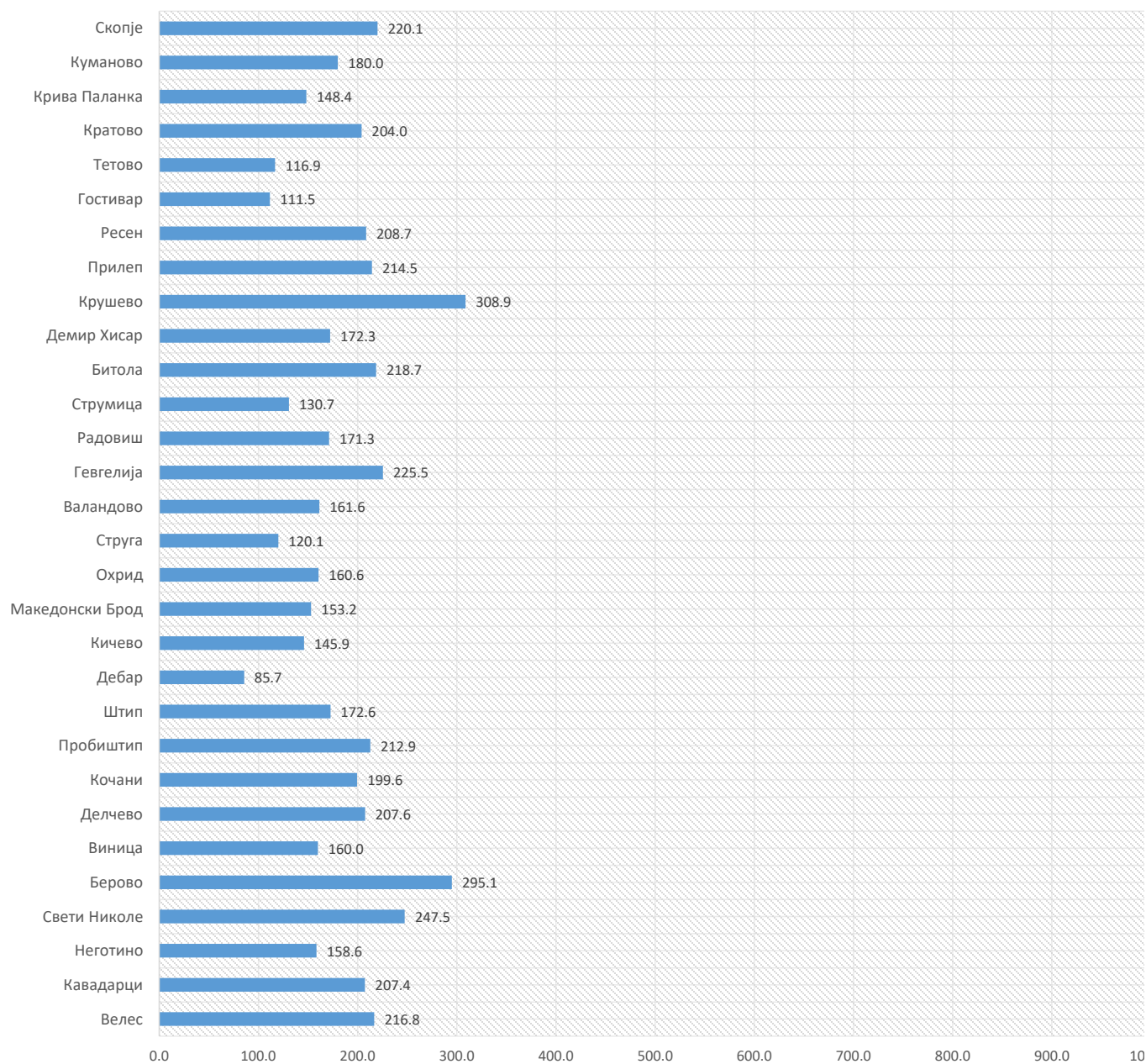
Статистички регион/ Statistical Regions	Здравствен регион/ health Regions	Certain infectious and parasitic diseases A00-B99	Neoplasms C00-D48	Endocrine, nutritional and metabolic diseases E00-E90	Mental and behavioural disorders F00-F99	Diseases of the nervous system G00-G99	Diseases of the circulatory system I00-I99	Diseases of the respiratory system J00-J99	Diseases of the digestive system K00-K93	Diseases of the genitourinary system N00-N99	Certain conditions originating in the perinatal period P00-P99	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities Q00-Q99	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified R00-R99	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes S00-T98	други/ others	вкупно/ total
Вардарски		0.7	209.3	64.3	6.6	19.7	633.8	50.5	20.3	15.7	5.2	1.3	80.7	28.9	0.7	1137.7
	Велес	0.0	216.8	80.3	3.0	18.2	632.1	51.5	21.2	16.7	6.1	1.5	27.3	28.8	0.0	1103.5
	Кавадарци	2.3	207.4	48.9	14.0	28.0	589.6	41.9	11.7	16.3	2.3	2.3	102.5	16.3	0.0	1083.6
	Неготино	0.0	158.6	34.3	0.0	0.0	758.9	42.9	25.7	8.6	4.3	0.0	141.5	30.0	0.0	1204.8
	Свети Николе	0.0	247.5	79.2	9.9	29.7	589.1	74.3	29.7	19.8	9.9	0.0	138.6	54.5	5.0	1287.1
Источен		1.7	198.9	52.9	2.8	21.0	560.4	49.4	19.3	27.9	1.1	1.1	162.0	25.6	1.1	1125.4
	Берово	0.0	295.1	56.7	11.3	28.4	737.7	79.4	22.7	22.7	0.0	0.0	85.1	51.1	0.0	1390.3
	Виница	0.0	160.0	51.6	10.3	10.3	552.4	51.6	20.7	20.7	5.2	10.3	41.3	15.5	0.0	950.0
	Делчево	4.2	207.6	38.1	4.2	21.2	686.3	33.9	4.2	25.4	0.0	0.0	29.7	25.4	0.0	1080.2
	Кочани	2.1	199.6	79.8	0.0	21.0	668.0	33.6	29.4	35.7	0.0	0.0	65.1	35.7	2.1	1172.1
	Пробиштип	0.0	212.9	20.0	0.0	33.3	645.4	66.5	33.3	6.7	0.0	0.0	93.2	13.3	6.7	1131.1
	Штип	1.9	172.6	43.6	0.0	19.0	326.3	55.0	11.4	32.3	1.9	0.0	398.4	15.2	0.0	1077.6
Југозападен		0.9	134.3	42.8	0.5	14.1	565.8	50.5	15.0	20.5	3.2	0.5	46.9	17.3	0.0	912.1
	Дебар	3.6	85.7	35.7	0.0	10.7	332.0	35.7	7.1	17.8	10.7	3.6	42.8	7.1	0.0	592.5
	Кичево	0.0	145.9	44.0	0.0	22.9	501.1	84.4	19.3	21.1	0.0	0.0	44.0	24.6	0.0	907.3
	Македонски Брод	0.0	153.2	45.1	9.0	0.0	874.0	36.0	0.0	9.0	0.0	0.0	18.0	27.0	0.0	1171.4
	Охрид	0.0	160.6	66.8	0.0	9.0	902.3	52.3	23.5	27.1	1.8	0.0	55.9	18.0	0.0	1317.4
	Струга	1.5	120.1	24.9	0.0	14.6	392.4	29.3	10.2	17.6	4.4	0.0	48.3	13.2	0.0	676.4
Југоисточен		1.7	159.1	42.1	1.7	15.0	668.1	39.2	9.2	11.5	4.0	2.3	38.6	20.8	0.0	1013.4
	Валандово	8.5	161.6	59.5	8.5	25.5	824.8	51.0	8.5	8.5	0.0	0.0	17.0	8.5	0.0	1181.9
	Гевгелија	0.0	225.5	61.5	0.0	5.9	761.3	49.8	8.8	14.6	0.0	5.9	64.4	32.2	0.0	1229.9
	Радовиш	6.1	171.3	67.3	0.0	12.2	547.7	42.8	9.2	9.2	6.1	0.0	27.5	12.2	0.0	911.8
	Струмица	0.0	130.7	24.2	2.1	17.9	656.6	32.7	9.5	11.6	5.3	2.1	35.8	21.1	0.0	949.6
Пелагониски		0.0	218.3	40.5	3.9	27.5	528.1	30.5	17.4	18.7	2.6	0.0	359.9	19.6	1.3	1268.5
	Битола	0.0	218.7	38.6	1.0	33.6	481.0	20.8	20.8	16.8	3.0	0.0	439.4	21.8	1.0	1296.4
	Демир Хисар	0.0	172.3	61.5	0.0	49.2	923.2	12.3	12.3	36.9	0.0	0.0	123.1	12.3	0.0	1403.2
	Крушево	0.0	308.9	10.7	0.0	21.3	639.1	95.9	21.3	0.0	0.0	0.0	74.6	0.0	0.0	1171.7
	Прилеп	0.0	214.5	43.3	6.3	20.1	489.2	30.6	14.8	19.0	3.2	0.0	360.3	22.2	2.1	1225.7
	Ресен	0.0	208.7	43.0	12.3	24.5	785.6	61.4	12.3	30.7	0.0	0.0	147.3	6.1	0.0	1331.8
Полошки		1.2	114.9	30.8	1.2	15.9	417.2	38.9	9.7	11.5	3.4	0.9	49.2	14.0	0.3	709.2
	Гостивар	0.8	111.5	36.6	0.8	15.8	426.0	48.3	10.0	9.2	2.5	1.7	25.8	25.0	0.0	713.9
	Тетово	1.5	116.9	27.4	1.5	15.9	411.9	33.3	9.5	12.9	4.0	0.5	63.2	7.5	0.5	706.4
Североисточен		0.6	177.1	49.4	3.4	34.6	517.0	53.9	15.3	14.8	1.7	0.0	54.5	22.7	0.6	945.4
	Кратово	0.0	204.0	75.1	42.9	118.1	848.1	107.4	21.5	0.0	0.0	0.0	96.6	42.9	0.0	1556.6
	Крива Паланка	0.0	148.4	67.8	0.0	21.2	619.1	89.0	25.4	21.2	0.0	0.0	12.7	33.9	0.0	1038.8
	Куманово	0.7	180.0	44.7	1.4	31.4	478.7	44.7	13.3	14.7	2.1	0.0	58.6	19.5	0.7	890.3
Скопски		3.0	220.1	50.0	6.4	55.9	442.3	43.1	20.6	19.2	2.9	2.1	84.7	25.9	0.6	976.7
	Скопје	3.0	220.1	50.0	6.4	55.9	442.3	43.1	20.6	19.2	2.9	2.1	84.7	25.9	0.6	976.7
Вкупно/ Total		1.6	183.2	45.8	3.8	31.3	510.3	43.5	16.4	17.5	3.0	1.2	105.5	21.9	0.6	985.6

Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ

8.3 Стапка на умрени на 100 000 население од болести на циркулаторниот систем по здравствени региони/ Death crude rate per 100,000 population from diseases of the circulatory system (I00 - I99) by health regions, 2019



8.4 Стапка на умрени на 100 000 население од неоплазми по здравствени региони/ Death crude rate per 100,000 population from Neoplasms C00-D48 by health regions, 2019



стапка на умрени/ CR of deaths per 100 000

8.5 4 најчести дијагнози кои предизвикале смрт во 2019. години, стапка на 100 000 население според статистички региони/ The 4 most common diagnoses that cause mortality in 2019, CR 100 000 by statistic regions

