



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

2021

СКОПЈЕ/SKOPJE 2022

ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Директор Доц. д-р Шабан МЕМЕТИ

Оддел за здравствена статистика и публицистика

М-р д-р Вјоса Речица

Раководител на Оддел, специјалист по социјална медицина

Главен уредник:

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

Автори:

М-р д-р Вјоса Речица, Раководител на Оддел

Доц. Д-р Шабан Мемети, Директор

Весна Зафировска, дипл. мед. сестра, специјалист

Јасмина Тахири, дипл. мед. сестра

Јованка Трпковска дипл. мед. сестра, специјалист

Надежда Лисинац дипл. мед. сестра, специјалист

Муарем Рамадани дипл. мед. сестра, магистер

Флорије Фејзула, здравствен статистичар

Дизајн и компјутерска обработка

Сузана Дунгевска

Борче Андоновски

Соработници

Инг. Слободан МИЦАЈКОВ, здравствен соработник



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

2021

СКОПЈЕ/SKOPJE 2022

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

Во 2021 година, во Република Северна Македонија починале 28.516 лица, од кои 15.155 мажи (53.15%) и 13.361 жени (46.85%) или 2.761 лица повеќе (9.68%) од минатата година. Во просек, починатите мажи имале 71 години, а жените 75 години. Во однос на 2012 година возрастата кај починатите маже е поголема за 1.73 година, додека кај жените е поголема за 1.35 година.

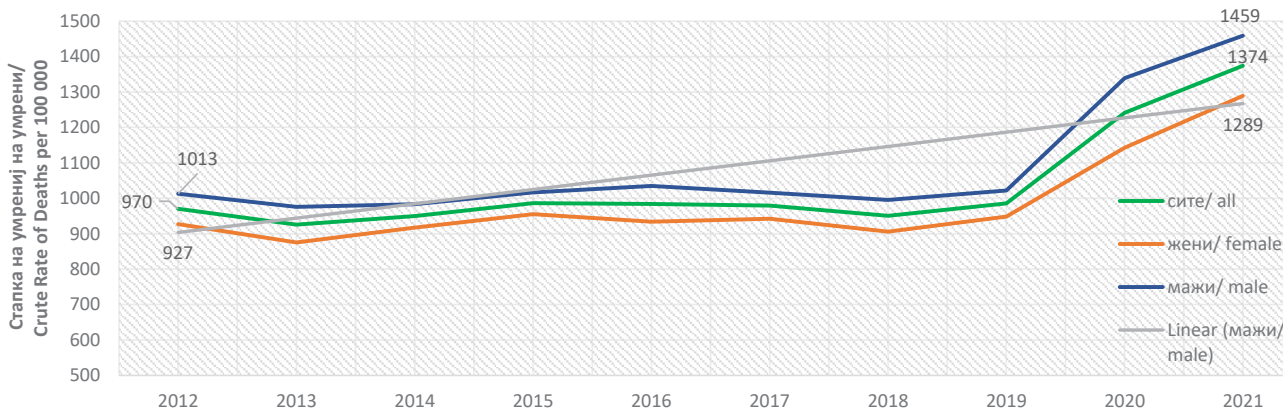
In 2021, 28.516 persons died in the Republic of Northern Macedonia, of which 15.155 men (53.15%) and 13.361 women (46.85%) or 2.761 more persons (9.68%) than last year. On average, men died at the age of 71 and women at the age of 75. Compared to 2012, the age at death is higher by 1.73 years, while at the age of women it is higher by 1.35 years.

1.1 Број на умрени/ Numbers of Deaths, 2012 - 2021

година/ year	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
мажи/ male	10523	10136	10210	10562	10746	10554	10339	10616	13914	15155
жени/ female	9611	9072	9508	9899	9675	9764	9388	9830	11841	13361
вкупно/ total	20134	19208	19718	20461	20421	20318	19727	20446	25755	28516

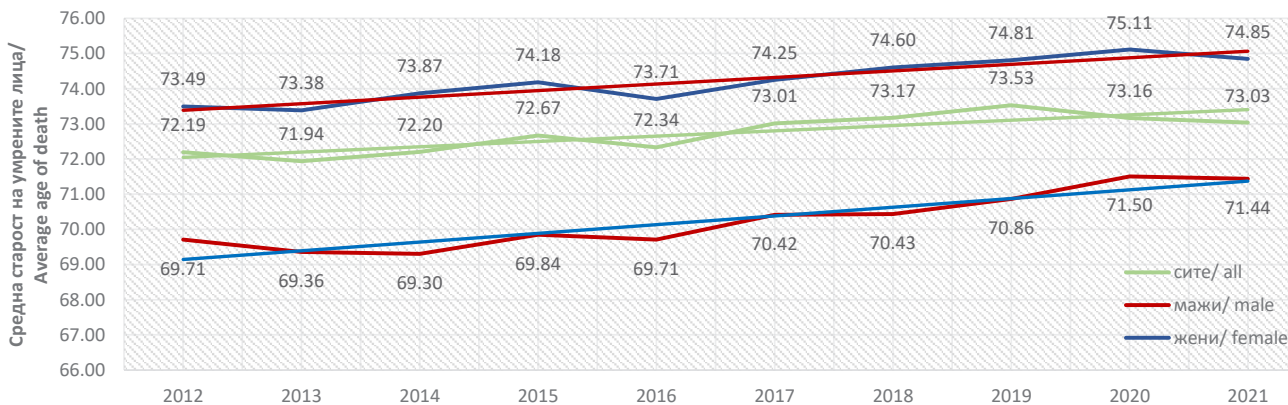
1.2 Стапка на умрени / Crute Rate of Deaths per 100 000, 2012 - 2021

година/ year	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
мажи/ male	1013	976	983	1017	1035	1016	995	1022	1339	1459
жени/ female	927	875	917	955	934	942	906	948	1143	1289
вкупно/ total	970	926	950	986	984	979	951	985	1241	1374



1.3 Просечна старост на умрение лица/ Average age of death, 2012 - 2021

година/ year	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
мажи/ male	69.71	69.36	69.30	69.84	69.71	70.42	70.43	70.86	71.50	71.44
жени/ female	73.49	73.38	73.87	74.18	73.71	74.25	74.60	74.81	75.11	74.85
вкупно/ total	72.19	71.94	72.20	72.67	72.34	73.01	73.17	73.53	73.16	73.03



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

МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

2. Распределба на починати по возрастна група/ Distribution of deaths by age groups

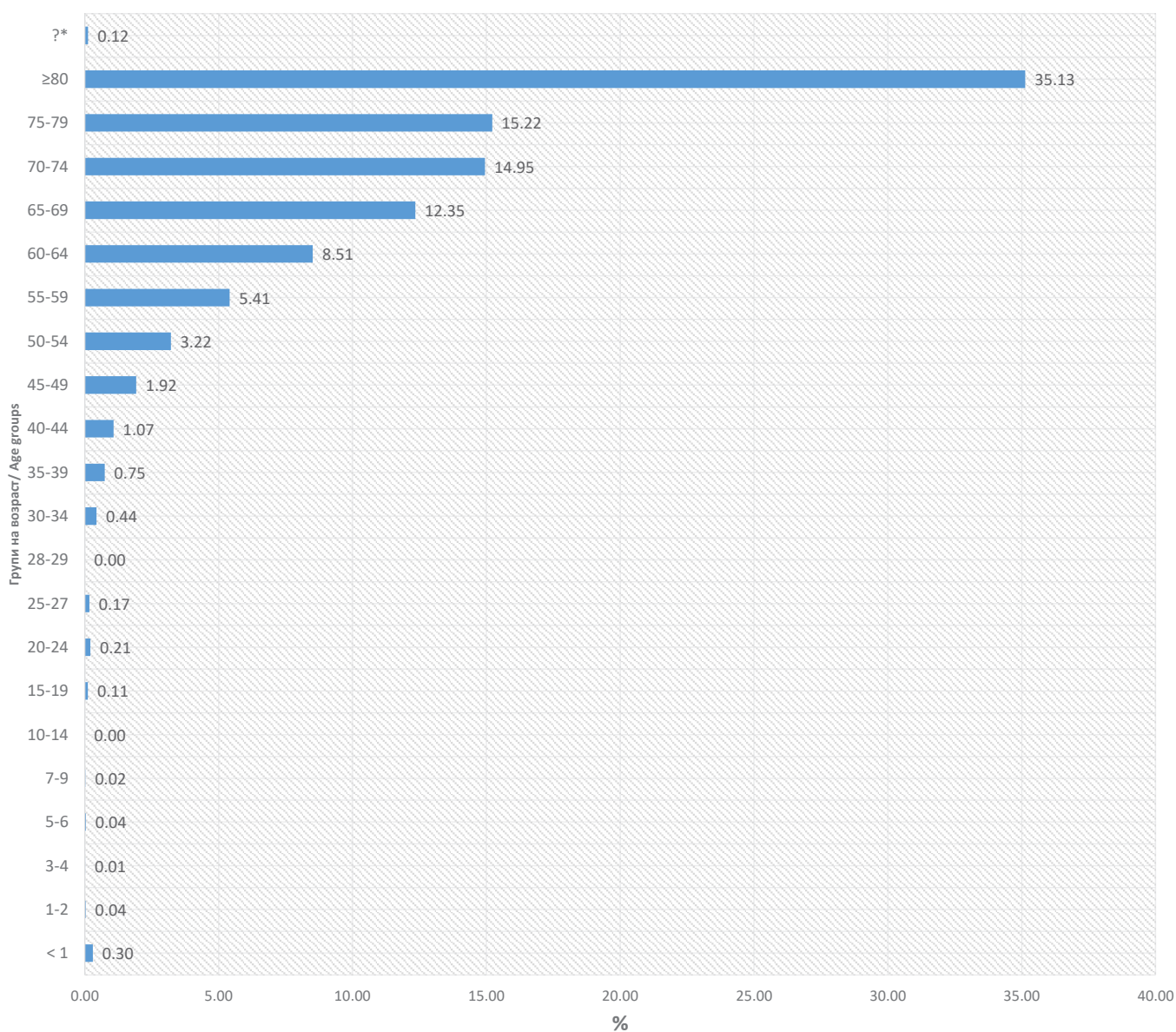
2.1 Распределба на починати во 2012 и 2021 година по возрастни групи/ Distribution of deaths in 2012 and 2021 by age groups

		< 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
2021	случаи / cases	85	10	4	12	7	0	32	60	49	0	125	213	306	548	917	1543	2428	3521	4263	4340	10018	35	28516
	%	0.30	0.04	0.01	0.04	0.02	0.00	0.11	0.21	0.17	0.00	0.44	0.75	1.07	1.92	3.22	5.41	8.51	12.35	14.95	15.22	35.13	0.12	
2012	случаи / cases	230	19	12	4	4	20	45	50	46	36	89	134	232	480	748	1197	1578	1834	2654	3880	6842	0	20134
	%	0.81	0.07	0.04	0.01	0.01	0.07	0.16	0.18	0.16	0.13	0.31	0.47	0.81	1.68	2.62	4.20	5.53	6.43	9.31	13.61	23.99	0.00	

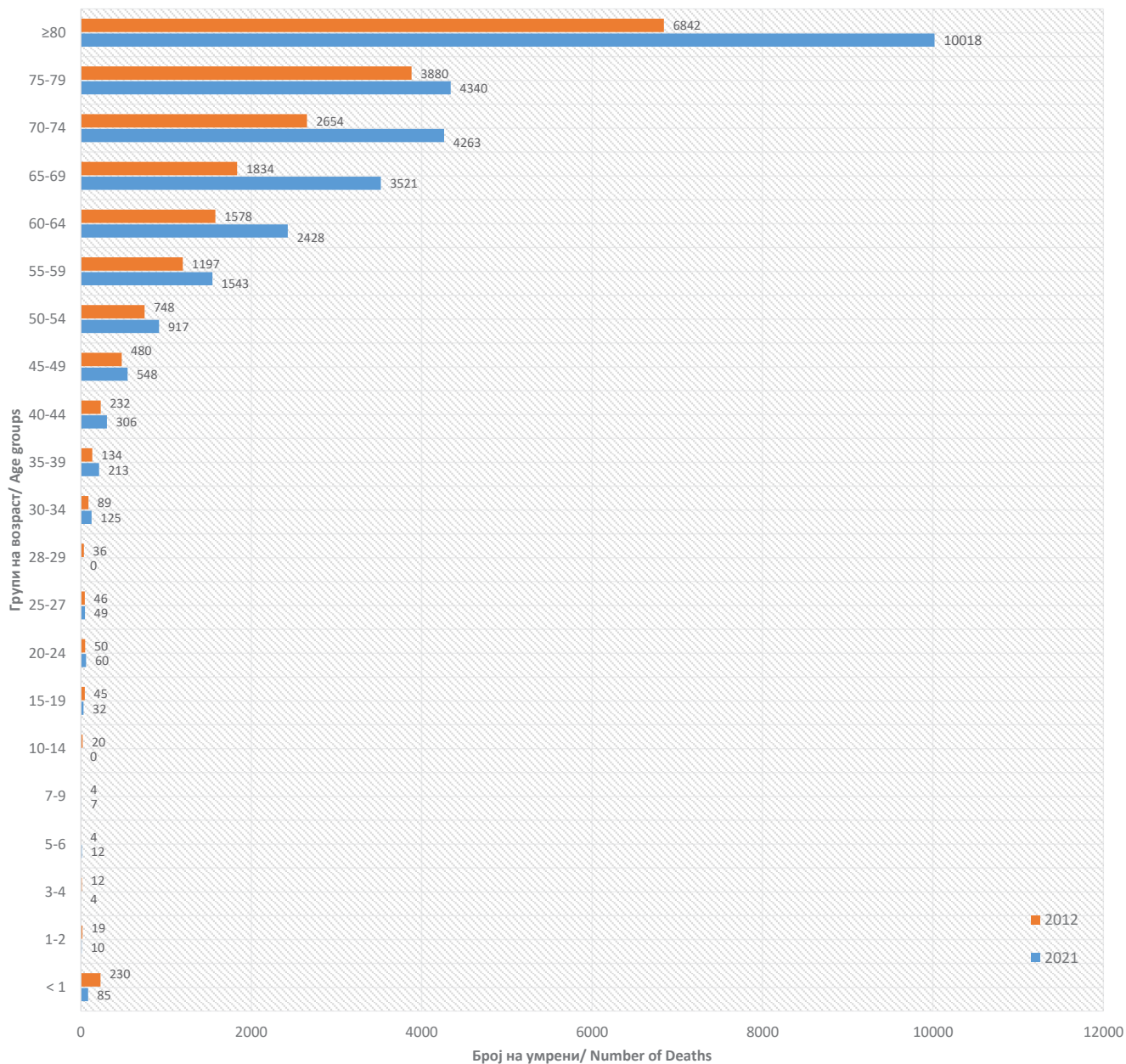
(*) Непозната возраст/ Unknown age

Извор на податоци: Државан завод за статистика, обработка: ИЈЗ/ Data Source: State Statistics Office, processing

2.2 Процентуална распределба на починати во 2021 година по возрастни групи/ Distribution of deaths in 2021 by age groups by percentages



2.3 Умрени во 2021 во однос на 2012 по групи на возраст/ Deaths in 2021 compared to 2012 by age groups



МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

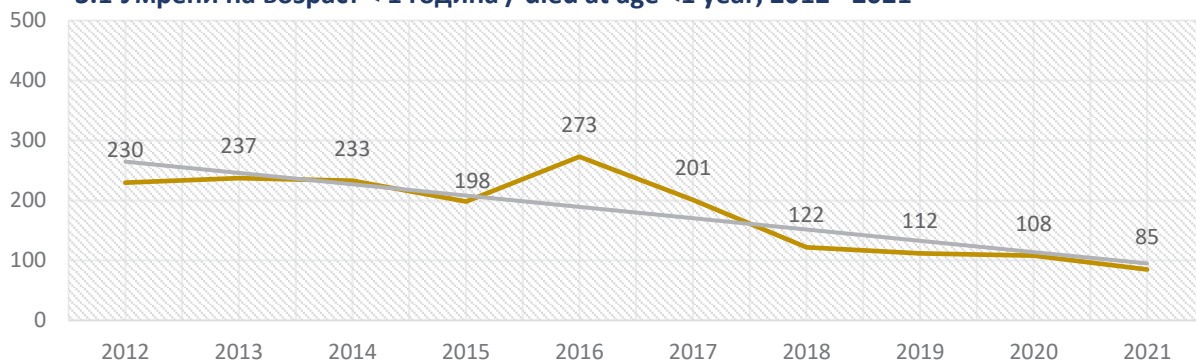
3. Распределба на починати во 2012-2021 година по три возрасни групи/ Distribution of deaths in 2012-2021 by three age groups

година	Број на случаи/ Cases			Стапка/ Crude Rate 100 00		
	<1 год/ age	1-64	> 64	<1 год/ age	1-64	> 64
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
2020	108	5670	19976	504.70	321.04	694.60
2021	85	6254	22142	397.21	354.10	769.92

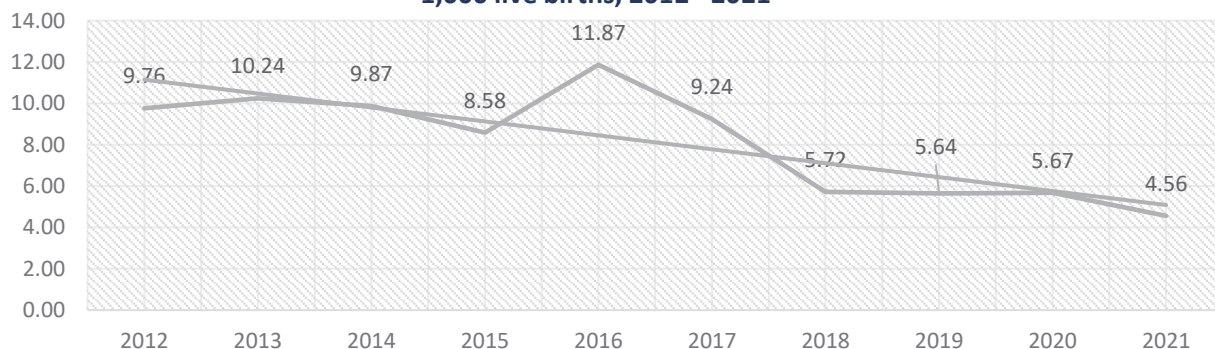
Смртност кај доенчињата (< 1 година) е важен показател за квалитетот на здравствената заштита и општата културата на населението. Во 2021 година, 85 доенчињата починаа во Република Северна Македонија. Иако во последната деценија бројот на починатите доенчиња варира, сепак во последните години е во постојан пад. Во 2021 година на 1000 живородените до возраст од 1 година починале 4.56, додека за 2012 година 9.76.

Infant mortality (<1 year) is an important indicator of the quality of health care and general culture of the population. In 2021, 85 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 2021, there were 4.56 deaths per 1,000 live births up to the age of one, while in 2010 it was 9.76

3.1 Умрени на возраст < 1 година / died at age <1 year, 2012 - 2021



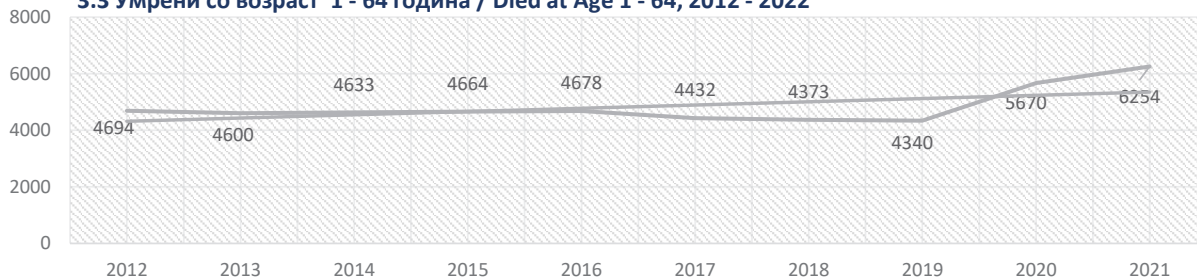
3.2 Умрени на возраст < 1 година на 1000 новородени/ Died at Age <1 year, Per 1,000 live births, 2012 - 2021



Застапеноста на починатите лица со старост поголема од 1 година и помала од 65 година (≥ 1 и ≤ 64) во вкупниот број на починати лица во 2012 година е 23.31% додека во 2021 година тој процент е 21.95%.

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 2012, 23.31% while in 2019 that percentage was 21.95%.

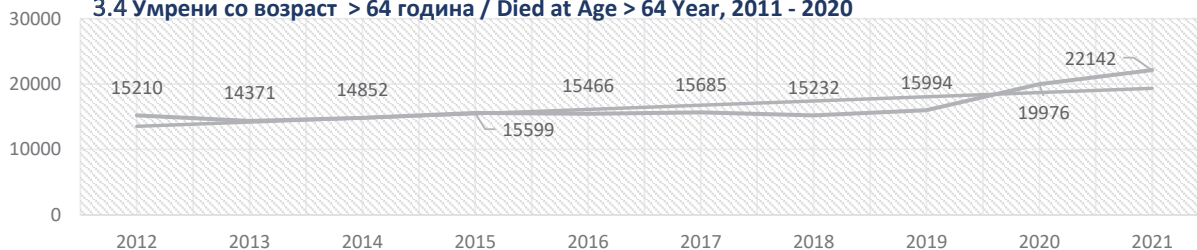
3.3 Умрени со возраст 1 - 64 година / Died at Age 1 - 64, 2012 - 2022



Застапеноста на починатите лица со старост > 64 година во вкупниот број на починати лица во последната декада е во пораст. Во 2021 година застапеноста на починатите лица со старост > 64 години е за 2.2% поголема во однос на 2011 година.

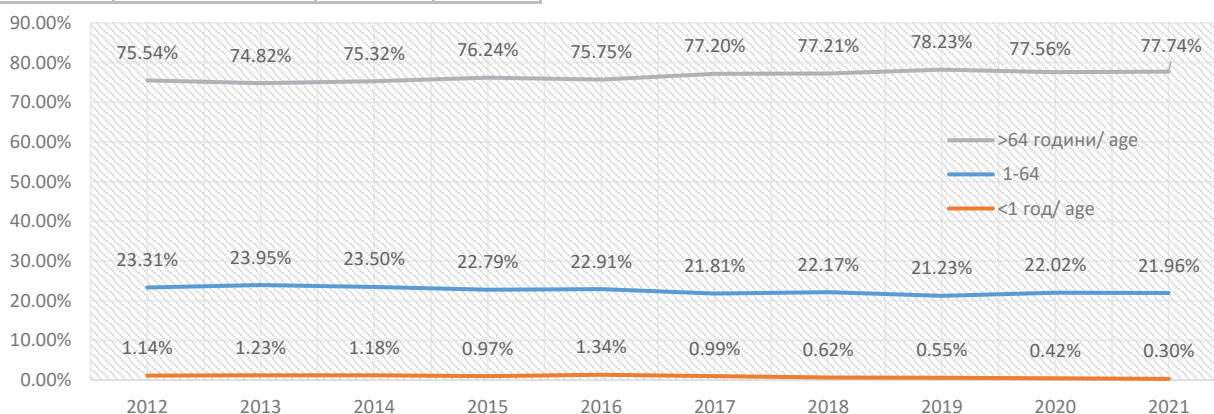
The representation of the deceased persons aged > 64 in the total number of deceased persons in the last decade has been increasing. In 2020, the representation of the deceased persons aged > 64 years was by 2.2% higher compared to 2011.

3.4 Умрени со возраст > 64 година / Died at Age > 64 Year, 2011 - 2020



3.5 Процентуална распределба на починати во 2012 година по возрастни групи / Percentage Distribution of deaths in 2021 by age groups

Број на умрени			
година	<1 год/ age	1-64	> 64
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%
2020	0.42%	22.02%	77.56%
2021	0.30%	21.96%	77.74%



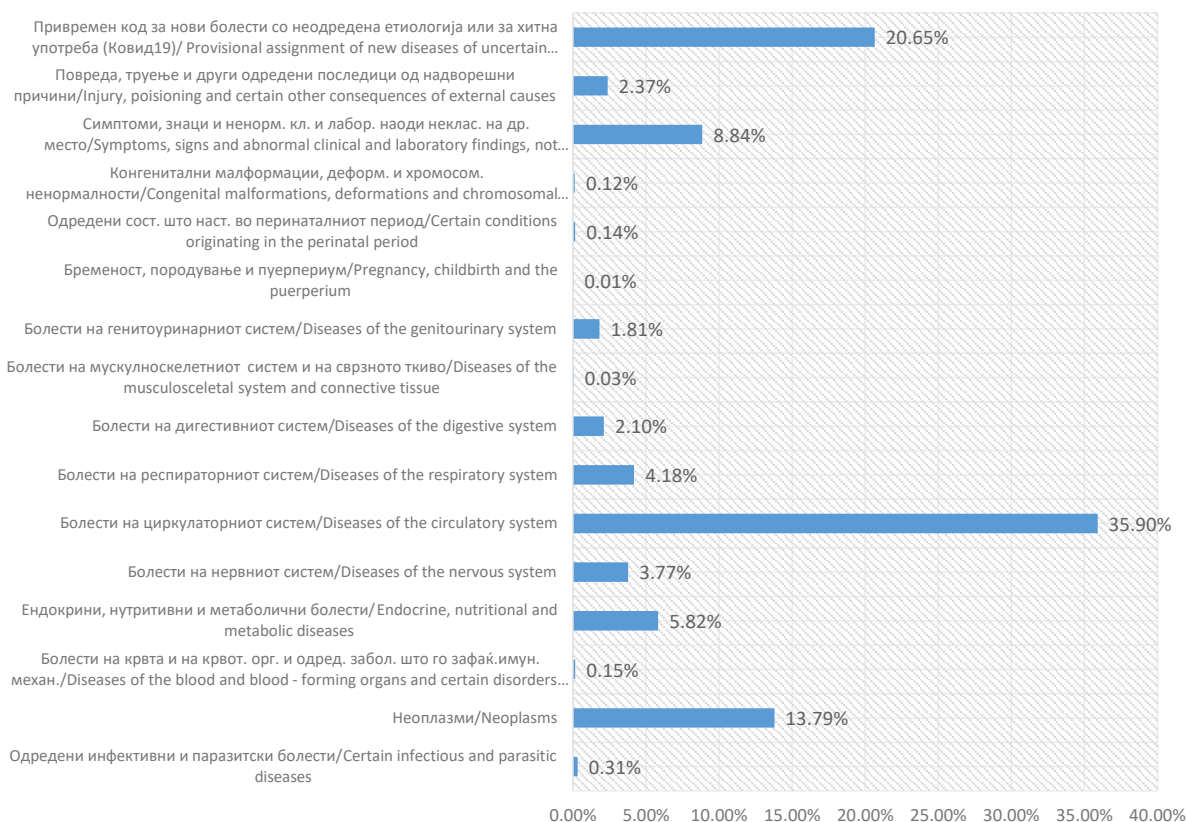
МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

4. Умрени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2021

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/Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	89	0.31%	4.29
Неоплазми/Neoplasms	C00-D48	3931	13.79%	189.43
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќа имун. механ./Diseases of the blood and blood - forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	43	0.15%	2.07
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести/Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	1661	5.82%	80.04
Болести на нервниот систем/Diseases of the nervous system	G00-G99	1074	3.77%	51.76
Болести на циркулаторниот систем/Diseases of the circulatory system	I00-I99	10238	35.90%	493.36
Болести на респираторниот систем/Diseases of the respiratory system	J00-J99	1192	4.18%	57.44
Болести на дигестивниот систем/Diseases of the digestive system	K00-K93	600	2.10%	28.91
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво/Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	9	0.03%	0.43
Болести на генитоуринарниот систем/Diseases of the genitourinary system	N00-N99	517	1.81%	24.91
Бременост, породување и пуерпериум/Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	2	0.01%	0.10
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период/Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P99	40	0.14%	1.93
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности/Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	34	0.12%	1.64
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	2521	8.84%	121.49
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини/Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	677	2.37%	32.62
(Ковид19)/ Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	U07	5888	20.65%	283.74
Вкупно/ Total		28516		1374.17

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, 2021

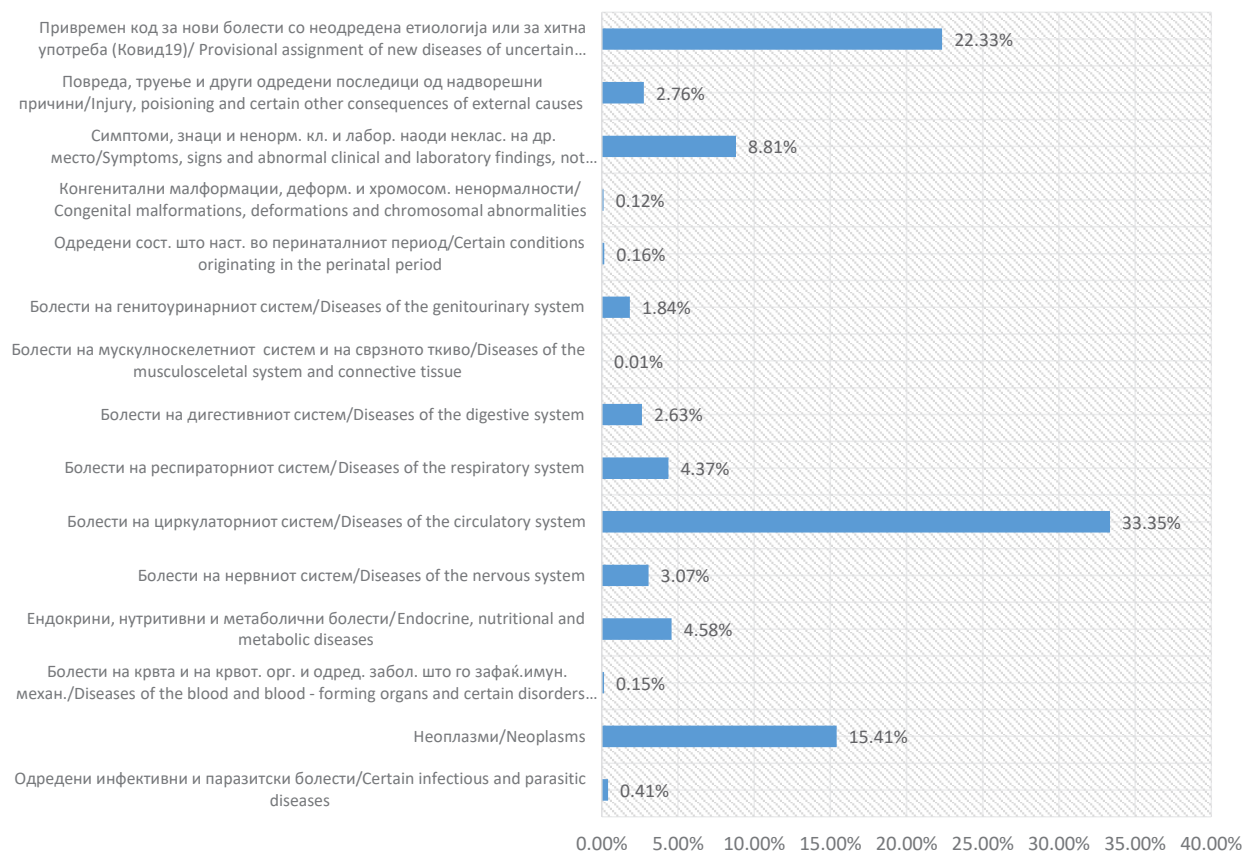


4.1 Умрени мажи во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Male Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2021

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/Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	62	0.41%	5.97
Неоплазми/Neoplasms	C00-D48	2336	15.41%	224.89
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќа имун. механ./Diseases of the blood and blood - forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	22	0.15%	2.12
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести/Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	694	4.58%	66.81
Болести на нервниот систем/Diseases of the nervous system	G00-G99	466	3.07%	44.86
Болести на циркулаторниот систем/Diseases of the circulatory system	I00-I99	5054	33.35%	486.55
Болести на респираторниот систем/Diseases of the respiratory system	J00-J99	663	4.37%	63.83
Болести на дигестивниот систем/Diseases of the digestive system	K00-K93	398	2.63%	38.32
musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	1	0.01%	0.10
Болести на генитоуринарниот систем/Diseases of the genitourinary system	N00-N99	279	1.84%	26.86
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период/Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P99	24	0.16%	2.31
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности/ Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	18	0.12%	1.73
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	1335	8.81%	128.52
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини/Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	419	2.76%	40.34
Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/ Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	U07	3384	22.33%	325.78
Вкупно/ Total		15155		1462.29

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, 2021



МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

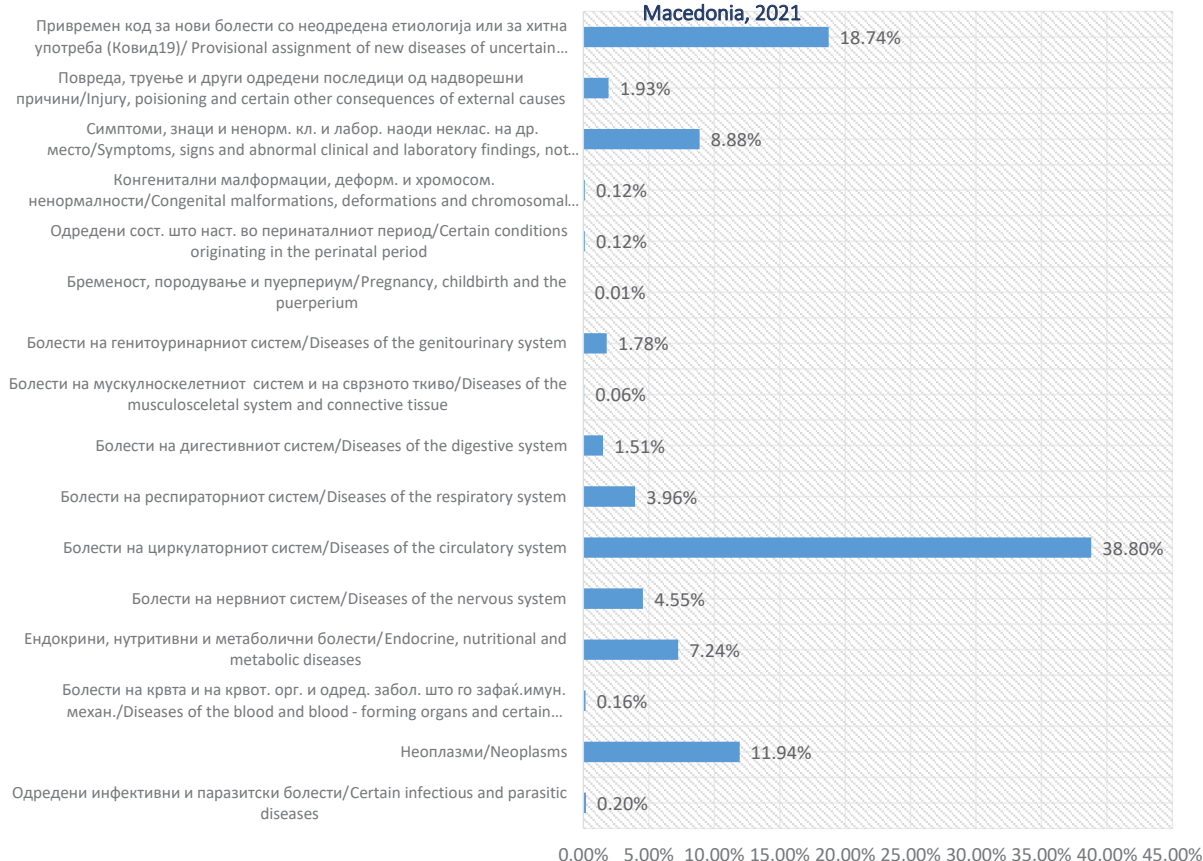
4.2 Умрени жени во Република Северна Македонија по главни групи на болести / Female Mortality by main groups of diseases in Republic of North Macedonia, 2021

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnostics	МКБ - 10/ ICD - 10	Број на случаи/ cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100 000
Одредени инфективни и паразитски болести/Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99	27	0.20%	2.61
Неоплазми/Neoplasms	C00-D48	1595	11.94%	153.90
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	21	0.16%	2.03
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести/Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	967	7.24%	93.30
Болести на нервниот систем/Diseases of the nervous system	G00-G99	608	4.55%	58.67
Болести на циркулаторниот систем/Diseases of the circulatory system	I00-I99	5184	38.80%	500.20
Болести на респираторниот систем/Diseases of the respiratory system	J00-J99	529	3.96%	51.04
Болести на дигестивниот систем/Diseases of the digestive system	K00-K93	202	1.51%	19.49
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво/Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	8	0.06%	0.77
Болести на генитоуринарниот систем/Diseases of the genitourinary system	N00-N99	238	1.78%	22.96
Бременост, породување и пуерпериум/Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	2	0.01%	0.19
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период/Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P99	16	0.12%	1.54
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности/Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	16	0.12%	1.54
Симптоми, знаци и ненорм. кл. и лабор. наоди неклас. на др. место/Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00 -R99	1186	8.88%	114.44
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини/Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	258	1.93%	24.89
Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/ Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency	U07	2504	18.74%	241.61
Вкупно/ Total		13361		1289.19

Извор на податоци: Државан завод за статистика

Обработка: ИЈЗ

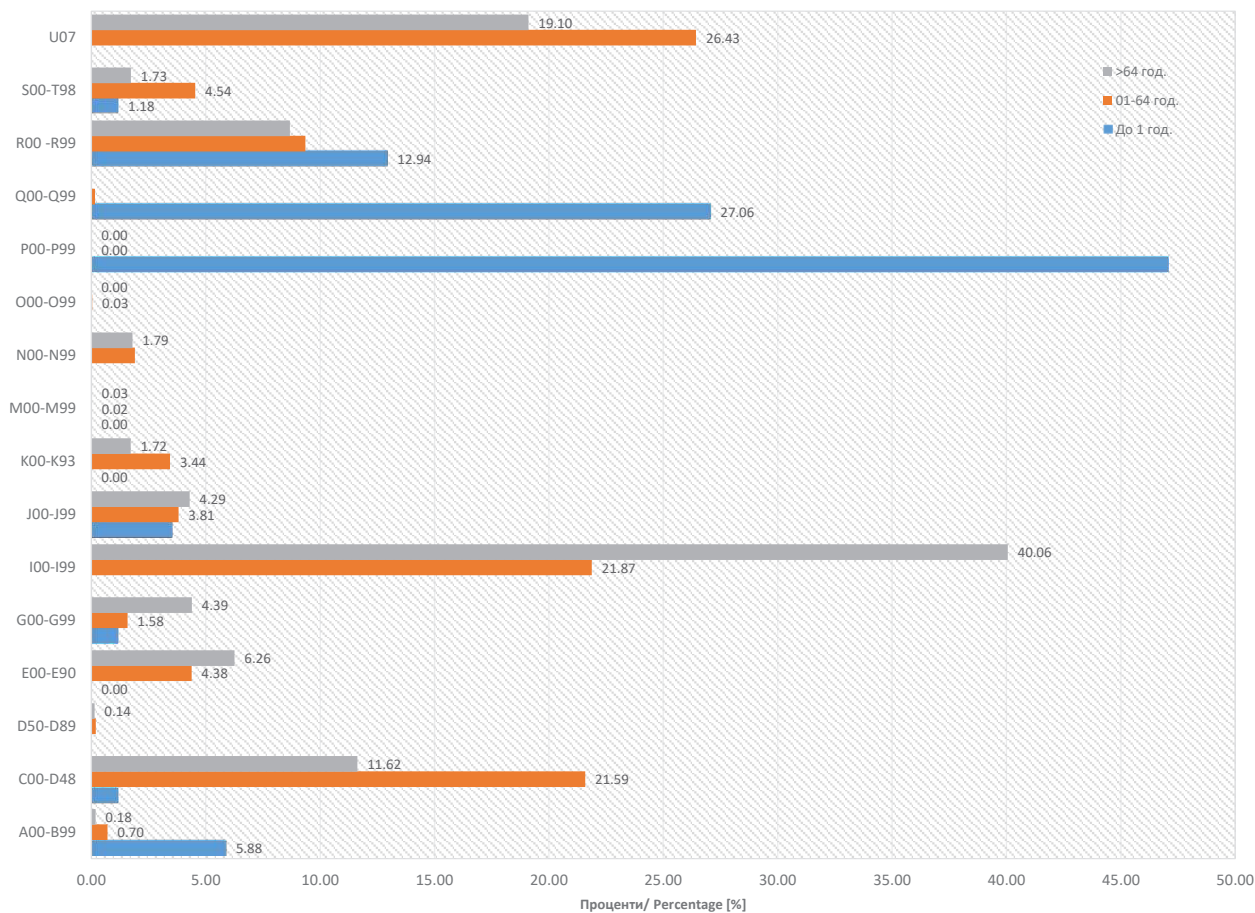
Структура на причини на смрт кај жени по главни групи на болести во Република Северна Македонија/ Structure of Female Causes of Death by Main Groups of Diseases in Republic of North Macedonia, 2021



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, 2021

Група на дијагнози/ Main Groups of Diagnosis	МКБ - 10/ ICD - 10	До 1 год.			01-64 год.			>64 год.			не-познати/un known
		#	%	стапка/ CR 100000	#	%	стапка/ CR 10000	#	%	стапка/ CR 100000	
diseases	A00-B99	5	5.88	23.37	44	0.70	2.49	40	0.18	13.91	0
Неоплазми/Neoplasms	C00-D48	1	1.18	4.67	1350	21.59	76.44	2574	11.62	895.02	6
Болести на крвта и на крвот. орг. и одред. забол. што го зафаќа имун. механ./Diseases of the blood and blood - forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D89	0	0.00	0.00	12	0.19	0.68	31	0.14	10.78	0
Ендокрини, нутритивни и метаболични болести/Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90	0	0.00	0.00	274	4.38	15.51	1386	6.26	481.94	1
Болести на нервниот систем/Diseases of the nervous system	G00-G99	1	1.18	4.67	99	1.58	5.61	972	4.39	337.98	2
Болести на циркулаторниот систем/Diseases of the circulatory system	I00-I99	0	0.00	0.00	1368	21.87	77.46	8869	40.06	3083.90	1
Болести на респираторниот систем/Diseases of the respiratory system	J00-J99	3	3.53	14.02	238	3.81	13.48	950	4.29	330.33	1
Болести на дигестивниот систем/Diseases of the digestive system	K00-K93	0	0.00	0.00	215	3.44	12.17	381	1.72	132.48	4
Болести на мускулноскелетниот систем и на сврзното ткиво/Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99	0	0.00	0.00	1	0.02	0.06	6	0.03	2.09	2
Болести на генитоуринарниот систем/Diseases of the genitourinary system	N00-N99	0	0.00	0.00	119	1.90	6.74	397	1.79	138.04	1
Бременост, породување и пuerпериум/Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99	0	0.00	0.00	2	0.03	0.11	0	0.00	0.00	0
Одредени сост. што наст. во перинаталниот период/Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P99	40	47.06	186.92	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Конгенитални малформации, деформ. и хромосом. ненормалности/Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99	23	27.06	107.48	10	0.16	0.57	1	0.00	0.35	0
место/Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00-R99	11	12.94	51.40	585	9.35	33.12	1922	8.68	668.31	3
Повреда, труење и други одредени последици од надворешни причини/Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98	1	1.18	4.67	284	4.54	16.08	383	1.73	133.18	9
Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/ Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	U07	0	0.00	0.00	1653	26.43	93.59	4230	19.10	1470.84	5
Вкупно				397.21	6254		354.10	22142		7699.16	35

Извор на податоци: Државан завод за статистика

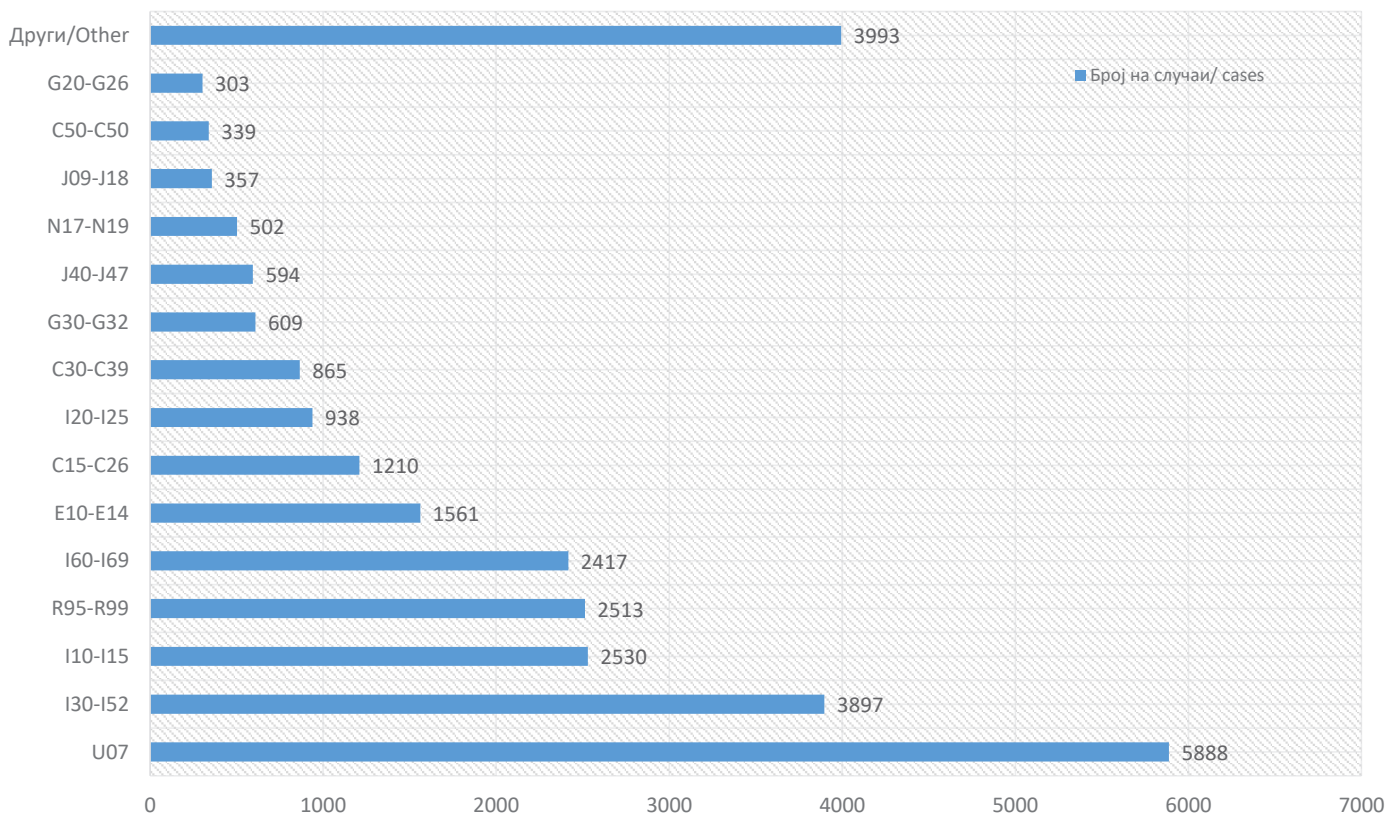


МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

5. 15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност во 2021 година/The 15 most common diagnoses that cause mortality in 2021

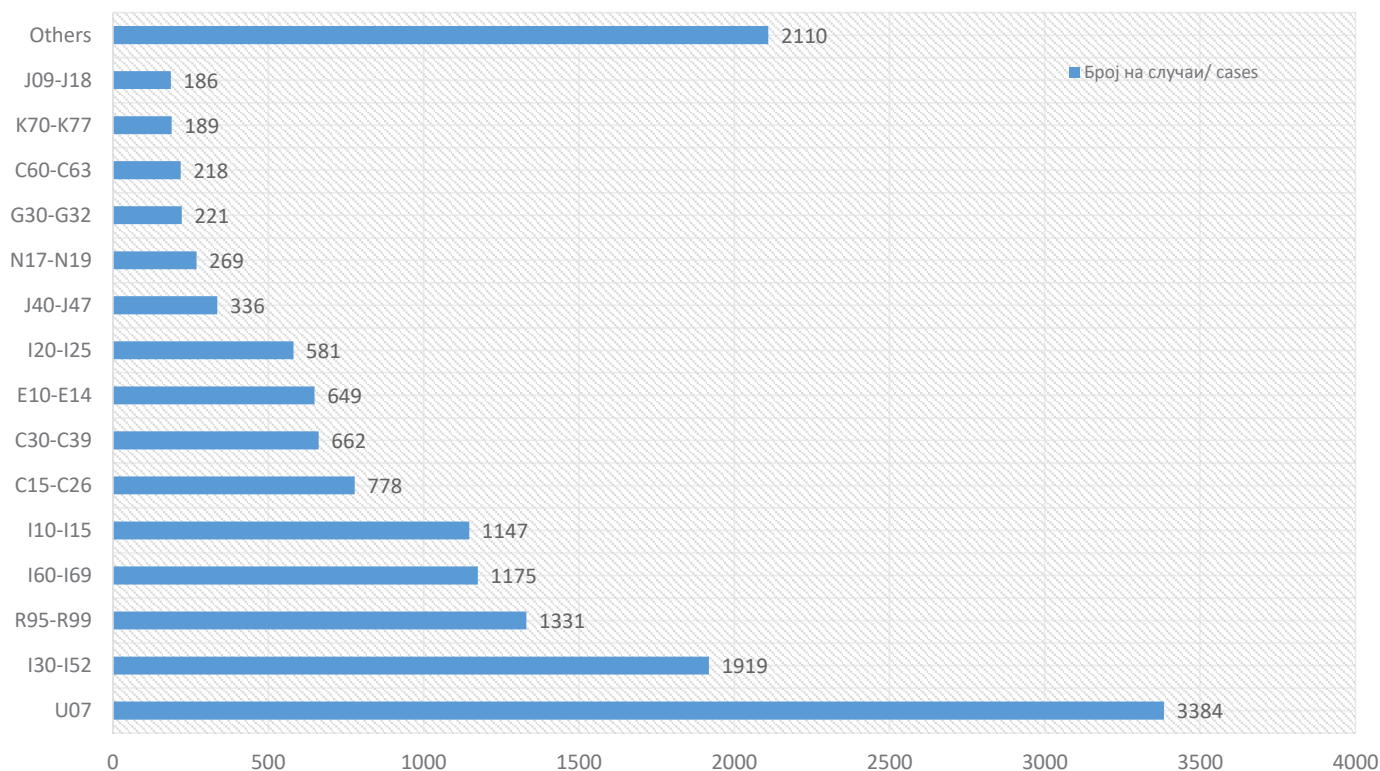
#	МКВ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	U07	Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	5888	20.65	283.74
2	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	3897	13.67	187.79
3	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	2530	8.87	121.92
4	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/Illy-defined and unknown causes of mortality	2513	8.81	121.10
5	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	2417	8.48	116.47
6	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	1561	5.47	75.22
7	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	1210	4.24	58.31
8	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	938	3.29	45.20
9	C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	865	3.03	41.68
10	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	609	2.14	29.35
11	J40-J47	Хронични долнореспираторни болести/Chronic lower respiratory diseases	594	2.08	28.62
12	N17-N19	Бубрежна инсифуциенција/Renal failure	502	1.76	24.19
13	J09-J18	Грип и пневмонија/Influenza and pneumonia	357	1.25	17.20
14	C50-C50	Дојка/Breast	339	1.19	16.34
15	G20-G26	Екстрапирамидални заболувања и заболувања на движењето/Extrapyramidal and movement disorders	303	1.06	14.60
	Други/Other	Други/Other	3993	14.00	192.42
		Вкупно/ total	28516		1374.17

Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ



5.1 15 Најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај мажи во 2021 година/ The 15 Male Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2021

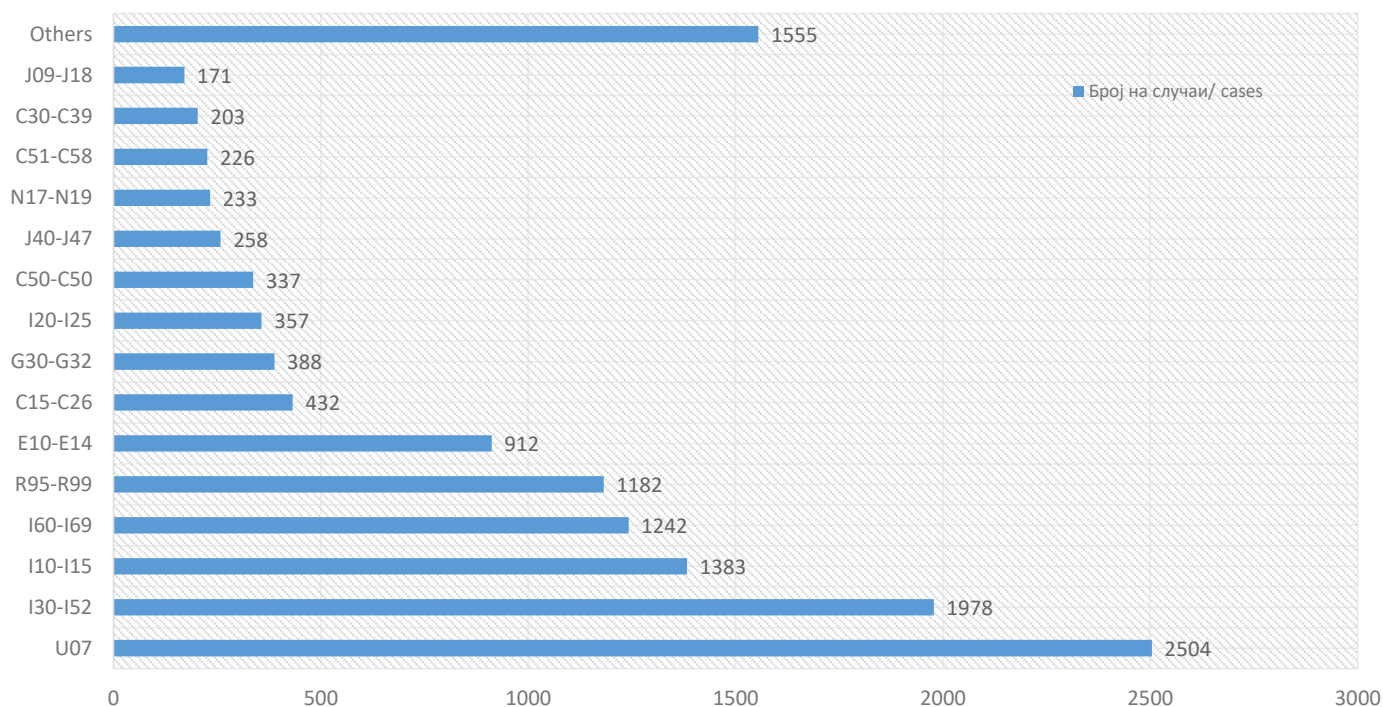
#	МКВ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	U07	Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	3384	22.33	325.78
2	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	1919	12.66	184.74
3	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/Ill-defined and unknown causes of mortality	1331	8.78	128.13
4	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	1175	7.75	113.12
5	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	1147	7.57	110.42
6	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	778	5.13	74.90
7	C30-C39	Респираторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	662	4.37	63.73
8	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	649	4.28	62.48
9	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	581	3.83	55.93
10	J40-J47	Хронични долнореспираторни болести/Chronic lower respiratory diseases	336	2.22	32.35
11	N17-N19	Бубрежна инсифуциенција/Renal failure	269	1.77	25.90
12	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	221	1.46	21.28
13	C60-C63	Машки генитални органи/Male genital organs	218	1.44	20.99
14	K70-K77	Болести на црниот дроб/Diseases of liver	189	1.25	18.19
15	J09-J18	Грип и пневмонија/Influenza and pneumonia	186	1.23	17.91
	Others	Останати/ Others	2110	13.92	203.13
		Вкупно	15155		1458.97



МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

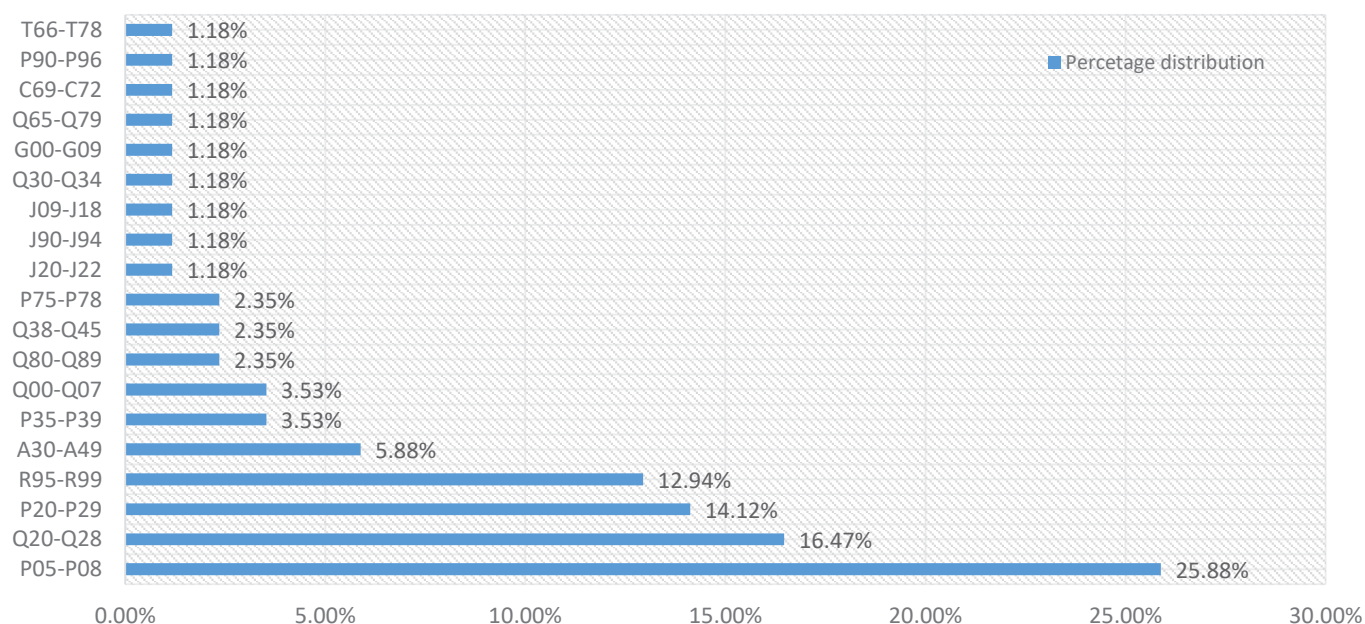
5.2 15 најчести дијагнози кои предизвикале смртност кај жени во 2021 година/ The 15 Female Most Common Diagnoses That Cause Mortality in 2021

#	МКВ-10/ ICD-10	Опис/ Description	Случаи/ Cases	%	Стапка/ Crude Rate per 100000
1	U07	Привремен код за нови болести со неодредена етиологија или за хитна употреба (Ковид19)/Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19)	2504	18.74	241.61
2	I30-I52	Други форми на срцева болест/Other forms of heart disease	1978	14.80	190.85
3	I10-I15	Хипертензивни болести/Hypertensive diseases	1383	10.35	133.44
4	I60-I69	Цереброваскуларни болести/Cerebrovascular diseases	1242	9.30	119.84
5	R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/ill-defined and unknown causes of mortality	1182	8.85	114.05
6	E10-E14	Дијабетес мелитус/Diabetes mellitus	912	6.83	88.00
7	C15-C26	Дигестивни органи/Digestive organs	432	3.23	41.68
8	G30-G32	Други дегенеративни болести на нервниот систем/Other degenerative diseases of the nervous system	388	2.90	37.44
9	I20-I25	Исхемични болести на срцето/Ischaemic heart diseases	357	2.67	34.45
10	C50-C50	Дојка/Breast	337	2.52	32.52
11	J40-J47	Хронични долнореспирааторни болести/Chronic lower respiratory diseases	258	1.93	24.89
12	N17-N19	Бубрежна инсифуциенција/Renal failure	233	1.74	22.48
13	C51-C58	Женски генитални органи/Female genital organs	226	1.69	21.81
14	C30-C39	Респирааторни и интраторакални органи/Respiratory and intrathoracic organs	203	1.52	19.59
15	J09-J18	Грип и пневмонија/Influenza and pneumonia	171	1.28	16.50
	Others	Останати/ others	1555	11.64	150.04
		Вкупно	13361		1289.19



**6. Распределба на умрени доенчиња (лица помлади од 1 година) во 2021 според групирани дијагнози/
Distribution of dead infants (persons younger than 1 year) in 2021 according to grouped diagnoses**

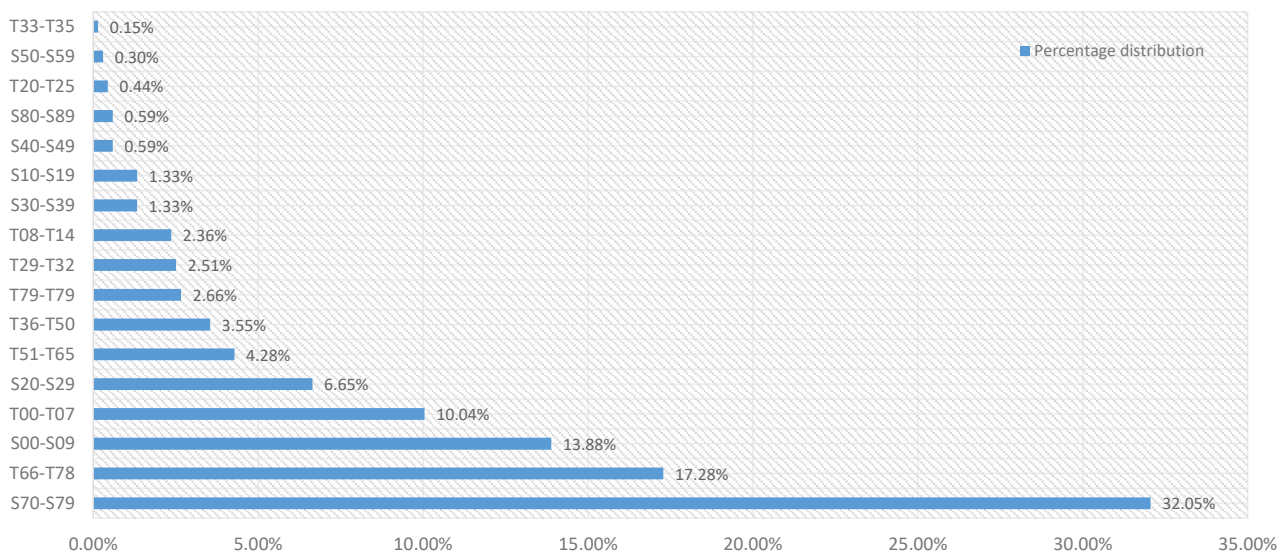
МКБ10/ ICD110	Група на дијагнози/ Groups of Diagosis	Број на случаи/ cases	%	стапка/ cr per 100000
P05-P08	Заболувања во врска со должината на гестацијата и феталниот растеж/Disorders related to length of gestation and fetal growth	22	25.88%	102.81
Q20-Q28	Конгенитални малформации на циркулаторниот систем/Congenital malformations of the circulatory system	14	16.47%	65.42
P20-P29	Респираторни и кардиоваскуларни заболувања специфични за перинаталниот период/Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period	12	14.12%	56.08
R95-R99	Недоволно дефинирани и непознати причини за морталитетот/Illy-defined and unknown causes of mortality	11	12.94%	51.40
A30-A49	Други бактериски болести/Other bacterial diseases	5	5.88%	23.37
P35-P39	Инфекции специфични за перинаталниот период/Infections specific to the perinatal period	3	3.53%	14.02
Q00-Q07	Конгенитални малформации на нервниот систем/Congenital malformations of the nervous system	3	3.53%	14.02
Q80-Q89	Други конгенитални малформации/Other congenital malformations	2	2.35%	9.35
Q38-Q45	Други конгенитални малформации на дигестивниот систем/Other congenital malformations of the digestive system	2	2.35%	9.35
P75-P78	Заболувања на дигестивниот систем на фетусот и на новороденчето/Digestive system disorders of fetus and newborn	2	2.35%	9.35
J20-J22	Други акутни долнореспираторни инфекции/Other acute lower respiratory infections	1	1.18%	4.67
J90-J94	Други болести на плеврата/Other diseases of pleura	1	1.18%	4.67
J09-J18	Грип и пневмонија/Influenza and pneumonia	1	1.18%	4.67
Q30-Q34	Конгенитални малформации на респираторниот систем/Congenital malformations of the respiratory system	1	1.18%	4.67
G00-G09	Воспалителни болести на централниот нервен систем/Inflammatory diseases of the central nervous system	1	1.18%	4.67
Q65-Q79	Конгенитални малформации и деформации на мускулноскелетниот систем/Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system	1	1.18%	4.67
C69-C72	Око, мозок и други делови на централниот нервен систем/Eye, brain and other parts of central nervous system	1	1.18%	4.67
P90-P96	Други заболувања што настануваат во перинаталниот период/Other disorders originating in the perinatal period	1	1.18%	4.67
T66-T78	Други и неозначени ефекти од надворешни причини/Other and unspecified effects of external causes	1	1.18%	4.67
Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ		Вкупно/ Total	85	397.21



МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

7. Распределба на умрени од повреди/ Distribution of Deaths from injuries, 2021

ICD10	дијагноза/ diagnosis	број на случаи/ cases	%	Стапка/ Crute Rate per 100 000
S70-S79	Повреди на колк и бедро/Injuries to the hip and thigh	217	32.05%	10.46
T66-T78	Други и неозначени ефекти од надворешни причини/Other and unspecified effects of external causes	117	17.28%	5.64
S00-S09	Повреди на главата/Injuries to the head	94	13.88%	4.53
T00-T07	Повреди што зафаќаат повеќе телесни регии/Injuries involving multiple body regions	68	10.04%	3.28
S20-S29	Повреди на тораксот/Injuries to the thorax	45	6.65%	2.17
T51-T65	Токсични ефекти од супстанции, главно немедицински според изворот/Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source	29	4.28%	1.40
T36-T50	Труење со лекови, медикаменти и биолошки супстанции/Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	24	3.55%	1.16
T79-T79	Одредени рани компликации од траума/Certain early complications of trauma	18	2.66%	0.87
T29-T32	Изгореници и корозии на повеќе и неспецифични области на телото/Burns and corrosions of multiple and unspecified body regions	17	2.51%	0.82
T08-T14	Повреди на неозначен дел од трупот, екстремитет или телесна регија/Injuries to unspecified part of trunk, limb or body region	16	2.36%	0.77
S30-S39	Повреди на абдоменот, крстот, лумбалниот 'рбет и карлицата/Injuries to the abdomen, lower back, lumbar spine and pelvis	9	1.33%	0.43
S10-S19	Повреди на вратот/Injuries to the neck	9	1.33%	0.43
S40-S49	Повреди на рамо и надлактица/Injuries to the shoulder and upper arm	4	0.59%	0.19
S80-S89	Повреди на колено и потколеница/Injuries to the knee and lower leg	4	0.59%	0.19
T20-T25	Изгореници и корозии на надворешната телесна површина, означени според локализацијата/Burns and corrosions of external body surface, specified by site	3	0.44%	0.14
S50-S59	Повреди на лакот и подлактица/Injuries to the elbow and forearm	2	0.30%	0.10
T33-T35	Смрзнатици/Frostbite	1	0.15%	0.05
Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ		677		32.62



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, 2021

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	Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19) U07	Други/ others	Вкупно/ total
Вардарски		3	305	147	0	52	849	83	51	38	1	3	239	55	533	6	2365
	371 Велес	0	140	77	0	22	410	36	19	20	0	1	60	24	204	4	1017
	126 Кавадарци	3	91	42	0	19	244	18	15	9	0	0	56	10	217	1	725
	266 Неготино	0	26	15	0	4	96	7	7	4	0	1	79	9	66	1	315
	207 Свети Николе	0	48	13	0	7	99	22	10	5	1	1	44	12	46	0	308
Источен		11	329	159	0	47	934	77	72	45	3	3	289	56	464	2	2691
	29 Берово	1	46	23	0	5	125	13	11	4	0	0	19	10	56	0	313
	61 Виноца	0	52	25	0	7	101	11	10	6	1	0	2	3	54	0	272
	100 Делчево	1	62	6	0	11	184	13	14	6	0	1	6	4	53	0	361
	142 Кочани	6	91	58	0	10	387	28	21	12	1	0	16	11	139	1	781
	380 Штип	3	78	47	0	14	137	12	16	17	1	2	246	28	162	1	764
	231 Пробиштип	0	32	8	0	7	84	12	5	10	0	0	3	1	37	1	200
Југозападен		8	297	145	0	68	966	150	54	57	3	3	223	62	586	3	2625
	96 Дебар	0	38	14	0	4	71	22	5	7	0	0	14	4	51	1	231
	134 Кичево	3	99	43	0	35	227	50	18	12	1	0	23	23	184	0	718
	45 Македонски Брод	0	15	3	0	2	82	3	2	0	1	0	15	1	24	0	148
	215 Охрид	3	76	35	0	18	348	49	22	18	1	2	128	21	207	0	928
	347 Струга	2	69	50	0	9	238	26	7	20	0	1	43	13	120	2	600
Југоисточен		8	284	121	0	65	1279	98	45	41	2	3	74	52	404	7	2483
	53 Валандово	0	23	9	0	5	84	6	4	1	0	0	4	10	31	0	177
	70 Гевгелија	0	70	46	0	13	274	18	17	9	1	0	18	10	92	1	569
	240 Радовиш	1	62	24	0	15	150	22	4	6	0	1	20	9	61	1	376
	355 Струмица	7	129	42	0	32	771	52	20	25	1	2	32	23	220	5	1361
Пелагониски		6	527	168	0	101	1132	102	79	75	5	8	695	84	627	4	3613
	37 Битола	3	225	68	0	52	465	46	33	34	2	1	368	37	248	1	1583
	118 Демир Хисар	0	30	14	0	5	77	3	6	4	0	0	6	4	22	0	171
	185 Крушево	0	10	6	0	2	61	4	3	2	0	0	6	2	26	0	122
	223 Прилеп	3	234	77	0	36	409	45	30	24	3	7	300	35	290	3	1496
	258 Ресен	0	28	3	0	6	120	4	7	11	0	0	15	6	41	0	241
Полошки		7	401	187	0	141	1388	243	53	68	9	5	293	75	696	8	3574
	88 Гостивар	3	133	83	0	59	525	73	15	25	0	2	48	26	337	3	1332
	363 Тетово	4	268	104	0	82	863	170	38	43	9	3	245	49	359	5	2242
Североисточен		9	356	154	0	135	902	146	60	36	1	3	122	56	465	5	2450
	169 Кратово	0	25	7	0	4	68	5	6	1	0	0	3	4	29	0	152
	177 Крива Паланка	2	65	26	0	18	131	18	12	2	0	0	14	10	73	0	371
	193 Куманово	7	266	121	0	113	703	123	42	33	1	3	105	42	363	5	1927
Скопски		37	1400	572	0	458	2704	281	181	147	16	6	583	236	2076	18	8715
	Скопје	37	1400	572	0	458	2704	281	181	147	16	6	583	236	2076	18	8715
Вкупно/ Total		89	3899	1653	0	1067	10154	1180	595	507	40	34	2518	676	5851	53	28516

Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЗ

МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

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

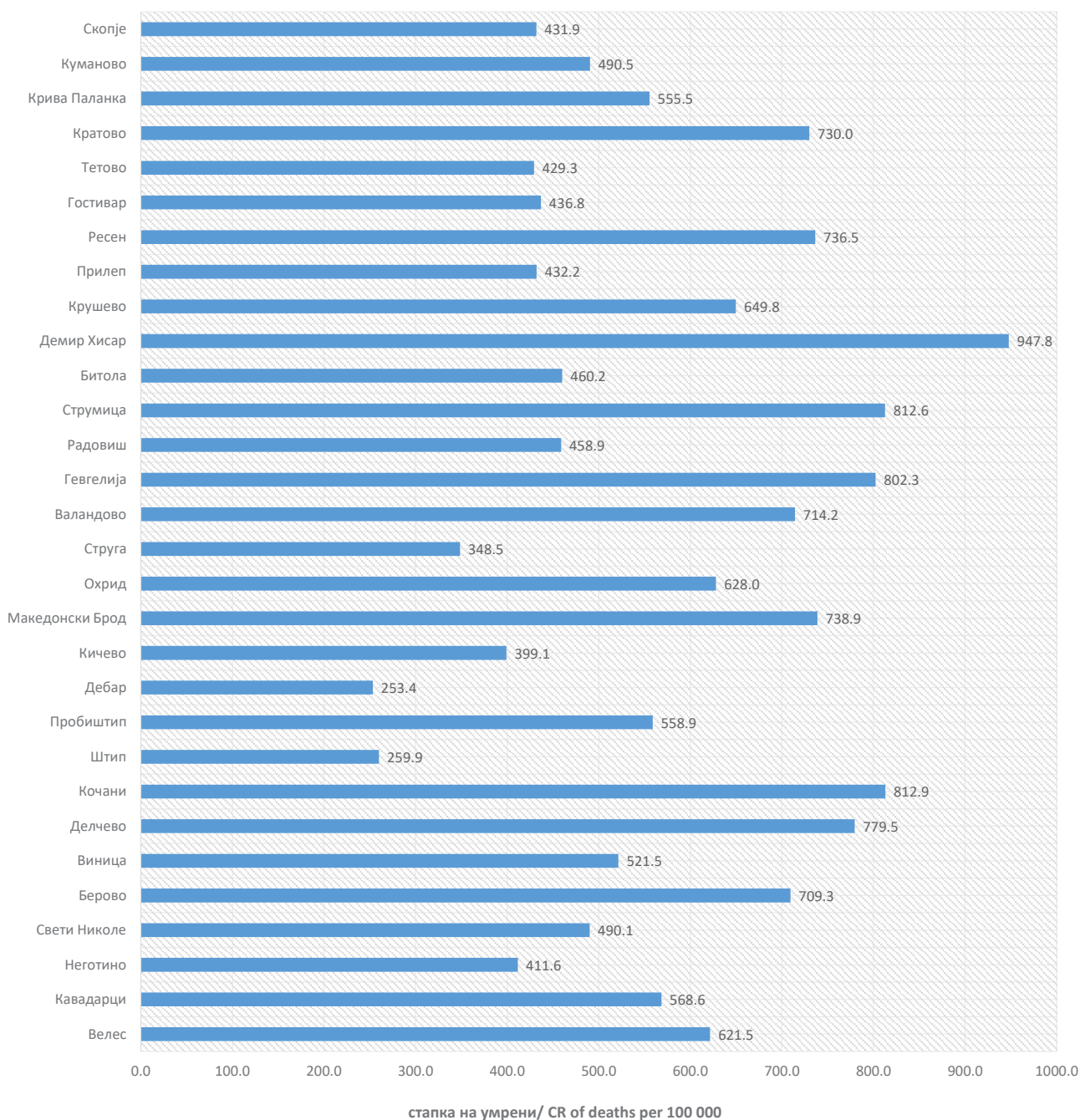
Вкупната стапката во статистичките региони на 100,000 население се движи помеѓу 1,112 (Полошки) и 1,574 (Пелагониски) умрени. Отстапувањата се најверојатно поради различна старосна структура на населението, во Пелагонискиот регион лицата постари од 64 години се застапени со 16.6%, додека во Полошкиот се застапени со 9.6%.

The crude rate in the statistical regions per 100,000 population is between 1,112 (Polashki) and 1,574 (Pelagoniski) deaths. 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	Provisional assignment of new diseases of uncertain etiology or emergency use (Covid 19) U07	Други/ others	вкупно/ total
Вардарски		2.0	200.1	96.5	0.0	34.1	557.1	54.5	33.5	24.9	0.7	2.0	156.8	36.1	349.7	3.9	1551.7
	Велес	0.0	212.2	116.7	0.0	33.3	621.5	54.6	28.8	30.3	0.0	1.5	90.9	36.4	309.2	6.1	1541.6
	Кавадарци	7.0	212.1	97.9	0.0	44.3	568.6	41.9	35.0	21.0	0.0	0.0	130.5	23.3	505.7	2.3	1689.4
	Неготино	0.0	111.5	64.3	0.0	17.1	411.6	30.0	30.0	17.1	0.0	4.3	338.7	38.6	283.0	4.3	1350.5
	Свети Николе	0.0	237.6	64.4	0.0	34.7	490.1	108.9	49.5	24.8	5.0	5.0	217.8	59.4	227.7	0.0	1524.8
Источен		6.3	187.0	90.4	0.0	26.7	530.9	43.8	40.9	25.6	1.7	1.7	164.3	31.8	263.7	1.1	1529.5
	Берово	5.7	261.0	130.5	0.0	28.4	709.3	73.8	62.4	22.7	0.0	0.0	107.8	56.7	317.8	0.0	1776.2
	Вниџица	0.0	268.5	129.1	0.0	36.1	521.5	56.8	51.6	31.0	5.2	0.0	10.3	15.5	278.8	0.0	1404.3
	Делчево	4.2	262.6	25.4	0.0	46.6	779.5	55.1	59.3	25.4	0.0	4.2	25.4	16.9	224.5	0.0	1529.3
	Кочани	12.6	191.2	121.8	0.0	21.0	812.9	58.8	44.1	25.2	2.1	0.0	33.6	23.1	292.0	2.1	1640.6
	Штип	5.7	148.0	89.2	0.0	26.6	259.9	22.8	30.4	32.3	1.9	3.8	466.7	53.1	307.4	1.9	1449.5
	Пробиштип	0.0	212.9	53.2	0.0	46.6	558.9	79.8	33.3	66.5	0.0	0.0	20.0	6.7	246.2	6.7	1330.8
Југозападен		3.6	135.2	66.0	0.0	31.0	439.7	68.3	24.6	25.9	1.4	1.4	101.5	28.2	266.7	1.4	1194.8
	Дебар	0.0	135.6	50.0	0.0	14.3	253.4	78.5	17.8	25.0	0.0	0.0	50.0	14.3	182.0	3.6	824.5
	Кичево	5.3	174.1	75.6	0.0	61.5	399.1	87.9	31.6	21.1	1.8	0.0	40.4	40.4	323.5	0.0	1262.4
	Македонски Брод	0.0	135.2	27.0	0.0	18.0	738.9	27.0	18.0	0.0	9.0	0.0	135.2	9.0	216.3	0.0	1333.6
	Охрид	5.4	137.1	63.2	0.0	32.5	628.0	88.4	39.7	32.5	1.8	3.6	231.0	37.9	373.6	0.0	1674.7
	Струга	2.9	101.0	73.2	0.0	31.2	348.5	38.1	10.2	29.3	0.0	1.5	63.0	19.0	175.7	2.9	878.5
Југоисточен		4.6	163.7	69.8	0.0	37.5	737.3	56.5	25.9	23.6	1.2	1.7	42.7	30.0	265.1	4.0	1431.3
	Валандово	0.0	195.6	76.5	0.0	42.5	714.2	51.0	34.0	8.5	0.0	0.0	34.0	85.0	263.6	0.0	1505.0
	Гевгелија	0.0	205.0	134.7	0.0	38.1	802.3	52.7	49.8	26.4	2.9	0.0	52.7	29.3	269.4	2.9	1666.2
	Радовиш	3.1	189.7	73.4	0.0	45.9	458.9	67.3	12.2	18.4	0.0	3.1	61.2	27.5	186.6	3.1	1150.4
	Струмица	7.4	136.0	44.3	0.0	33.7	812.6	54.8	21.1	26.3	1.1	2.1	33.7	24.2	231.9	5.3	1434.4
Пелагониски		2.6	229.6	73.2	0.0	44.0	493.3	44.4	34.4	32.7	2.2	3.5	302.8	36.6	273.2	1.7	1574.4
	Битола	3.0	222.7	67.3	0.0	51.5	460.2	45.5	32.7	33.6	2.0	1.0	364.2	36.6	245.4	1.0	1566.6
	Демир Хисар	0.0	369.3	172.3	0.0	61.5	947.8	36.9	73.9	49.2	0.0	0.0	73.9	49.2	270.8	0.0	2104.9
	Крушево	0.0	106.5	63.9	0.0	21.3	649.8	42.6	32.0	21.3	0.0	0.0	63.9	21.3	276.9	0.0	1299.5
	Прилеп	3.2	247.3	81.4	0.0	38.0	432.2	47.6	31.7	25.4	3.2	7.4	317.0	37.0	306.4	3.2	1580.8
	Ресен	0.0	171.8	18.4	0.0	36.8	736.5	24.5	43.0	67.5	0.0	0.0	92.1	36.8	251.6	0.0	1479.1
Полошки		2.2	124.8	58.2	0.0	43.9	432.1	75.7	16.5	21.2	2.8	1.6	91.2	23.4	216.7	2.5	1112.7
	Гостивар	2.5	110.7	69.1	0.0	49.1	436.8	60.7	12.5	20.8	0.0	1.7	39.9	21.6	280.4	2.5	1108.3
	Тетово	2.0	133.3	51.7	0.0	40.8	429.3	84.6	18.9	21.4	4.5	1.5	121.9	24.4	178.6	4.2	1115.3
Североисточен		5.1	202.0	87.4	0.0	76.6	511.9	82.9	34.0	20.4	0.6	1.7	69.2	31.8	263.9	2.8	1390.4
	Кратово	0.0	268.4	75.1	0.0	42.9	730.0	53.7	64.4	10.7	0.0	0.0	32.2	42.9	311.3	0.0	1631.8
	Крива Паланка	8.5	275.6	110.2	0.0	76.3	555.5	76.3	50.9	8.5	0.0	0.0	59.4	42.4	309.5	0.0	1573.1
	Куманово	4.9	185.6	84.4	0.0	78.8	490.5	85.8	29.3	23.0	0.7	2.1	73.3	29.3	253.3	3.5	1344.6
Скопски		5.9	223.6	91.4	0.0	73.2	431.9	44.9	28.9	23.5	2.6	1.0	93.1	37.7	331.6	2.9	1392.0
	Скопје	5.9	223.6	91.4	0.0	73.2	431.9	44.9	28.9	23.5	2.6	1.0	93.1	37.7	331.6	2.9	1392.0
Вкупно/ Total		4.3	187.9	79.7	0.0	51.4	489.5	56.9	28.7	24.4	1.9	1.6	121.4	32.6		2.6	1374.6

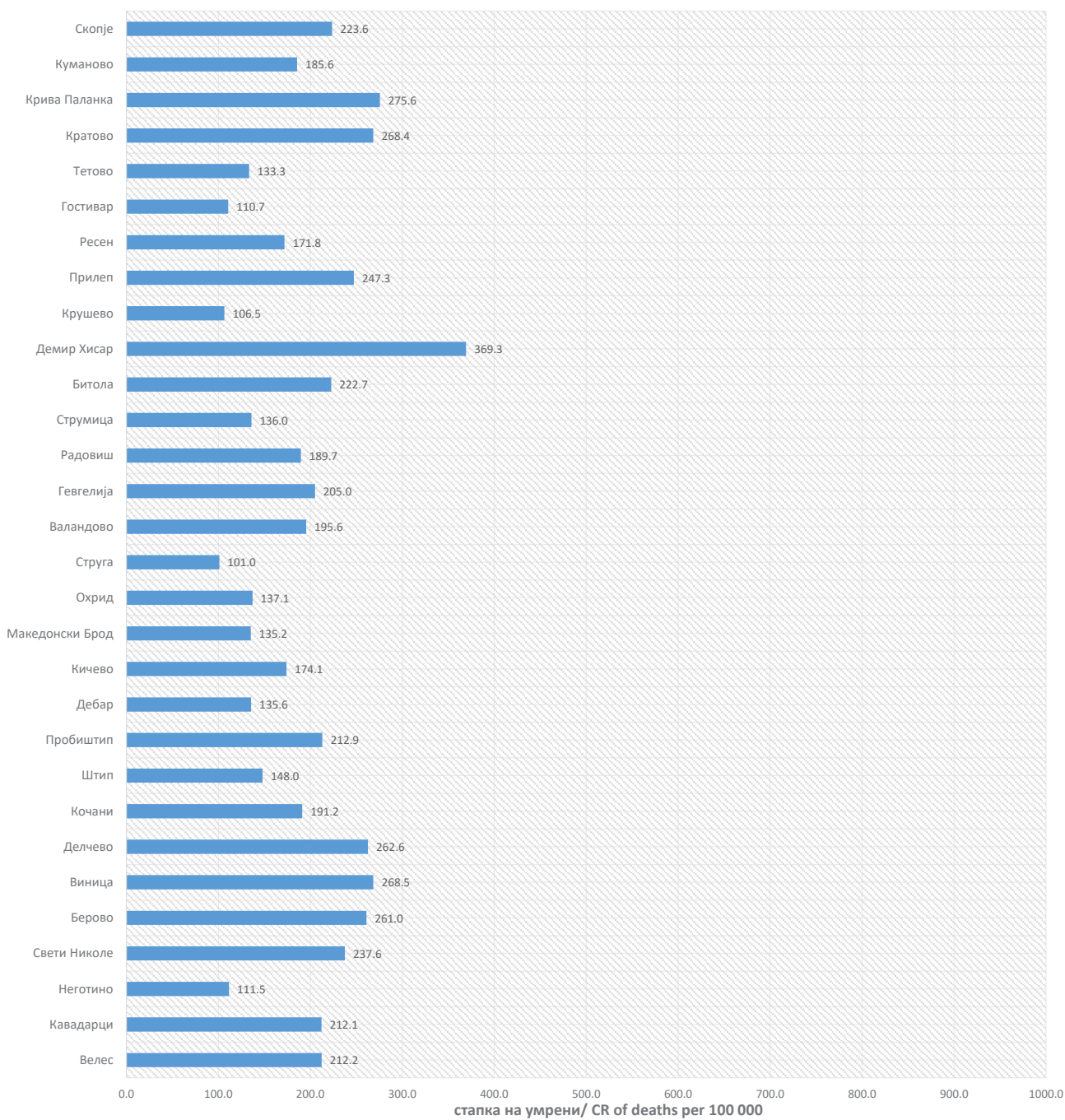
Извор на податоци: Државан завод за статистика/ Обработка ИЈЗ

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, 2021

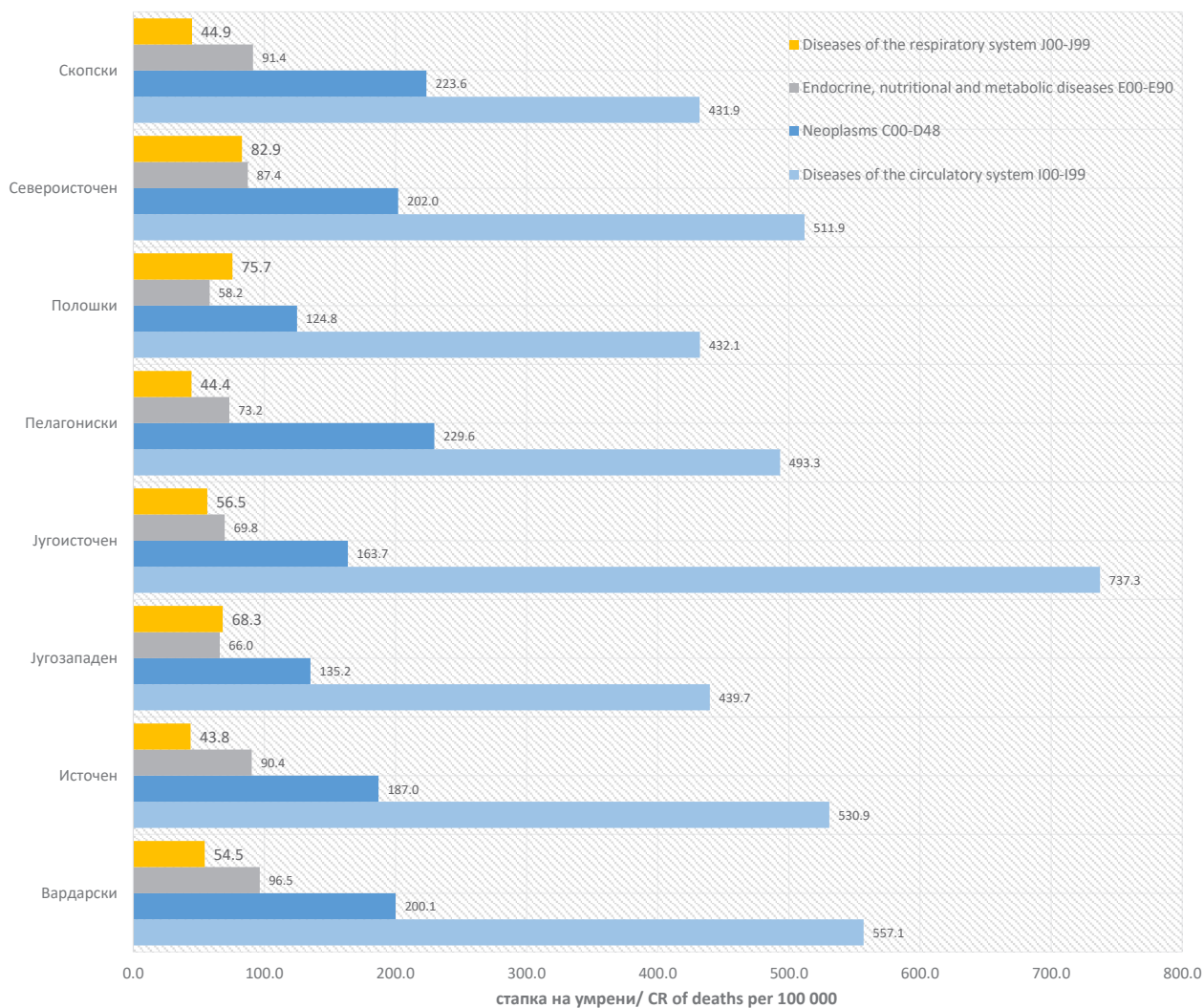


МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

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, 2020



8.5 4 најчести дијагнози кои предизвикале смрт во 2020. години, стапка на 100 000 население според статистички региони/ The 4 most common diagnoses that cause mortality in 2020, CR 100 000 by statistic regions



МОРТАЛИТЕТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, MORTALITY IN REPUBLIC NORTH MACEDONIA

8.6 Стапка на умрени од нови болести со неодредена етиологија (Ковид 19) по здравствени региони/ Death crude rate per 100,000 population from Corona 19 U07 by health regions, 2020

