



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА  
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

# СОСТОЈБА СО ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, 2021



Скопје, 2022

**ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**

**Директор: Доц. д-р Шабан МЕМЕТИ**

**ОДДЕЛ ЗА ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ПУБЛИЦИСТИКА**

**Автори**

М-р. д-р Вјоса Речица, Раководител на оддел

Дипл.с.м.с. Весна Зафировска, Дипломирана стручна медицинска сестра

**Статистичка обработка**

Дипл.инг.Слободан Мицајков

Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија

**Дизајн и компјутерска обработка:**

Сузана Дунгевска

Борче Андоновски

**Соработници:**

Центри за јавно здравје во Република Северна Македонија



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА  
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

# **СОСТОЈБА СО ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, 2021**

Скопје, 2022



## **Вовед**

Кардиоваскуларните болести остануваат водечка причина за оптоварување со болести во светот и водечка причина за смрт на глобално ниво. Оптоварувањето со CVD продолжува со децениски пораст за речиси сите земји без исклучок и кај земјите со висок приход, а алармантно е што стандардизирана CVD стапка според возраста почнува да расте на некои земји каде што претходно беше во опаѓање кај земјите со високи приходи.

## Клучни факти

Според светска здравствена организација незаразните болести убиваат 41 милион луѓе секоја година, или 74% од сите смртни случаи на глобално ниво. Секоја година, 17 милиони луѓе умираат пред да наполнат 70 години; 86% од овие предвремени смртни случаи се случуваат во земјите со низок и среден приход. Од сите смртни случаи од НЗБ, 77% се во земјите со низок и среден приход. Кардиоваскуларните болести се одговорни за повеќето смртни случаи од НСБ, или 17,9 милиони луѓе годишно, проследени од малигни неоплазми(9,3 милиони), хронични респираторни заболувања (4,1 милиони) и дијабетес (2,0 милиони) вклучувајќи смртни случаи од бубрежни заболувања предизвикани од дијабетес. Овие четири групи на болести сочинуваат над 80% од сите предвремени смртни случаи од НСБ. Се проценува дека 17,9 милиони луѓе починале од CVD во 2019 година, што претставува 32% од сите глобални смртни случаи. Од овие смртни случаи, 85% се должат на срцев и мозочен удар. Над три четвртини од смртните случаи на CVD се случуваат во земјите со низок и среден приход. Од 17 милиони предвремени смртни случаи (на возраст под 70 години) поради незаразни болести во 2019 година, 38% биле предизвикани од кардиоваскуларни заболувања.

## Дефиниции и класификации на кардиоваскуларните болести

Кардиоваскуларните заболувања (КВБ) се група на нарушувања на срцето и крвните садови. Тие вклучуваат: коронарна срцева болест - болест на крвните садови кои го снабдуваат срцевиот мускул;

- Цереброваскуларните болести се болести на крвните садови кои го снабдуваат мозокот;
- Периферна артериска болест - болест на крвните садови кои ги снабдуваат рацете и нозете;
- Ревматска срцева болест - оштетување на срцевиот мускул и срцевите залистоци од ревматска треска, предизвикани од стрептококни бактерии;
- вродени срцеви заболувања - вродени дефекти кои влијаат на нормалниот развој и функционирање на срцето предизвикани од малформации на структурата на срцето од раѓање;
- длабока венска тромбоза и белодробна емболија - згрутчување на крвта во вените на нозете, што може да се измести и да се пресели во срцето и белите дробови.
- Срцевите и мозочните удари се обично акутни настани и главно се предизвикани од блокада што го спречува протокот на крв во срцето или мозокот. Најчеста причина за овие болести е таложење на масни наслаги на внатрешните ѕидови на крвните садови кои го снабдуваат срцето или мозокот. Мозочните удари можат да бидат предизвикани од крварење од крвен сад во мозокот или од згрутчување на крвта.

## Факторите на ризик за кардиоваскуларни болести?

Најважните фактори на ризик во однесувањето за срцеви заболувања и мозочен удар се нездравата исхрана, физичката неактивност, употребата на тутун и штетната употреба на алкохол. Ефектите на факторите на ризик во однесувањето може да се појават кај поединци како покачен крвен притисок, покачена гликоза во крвта, покачени липиди во крвта и прекумерна тежина и дебелина. Овие „фактори на средно ниво на ризик“ може да се мерат во установите за примарната здравствена заштита и укажуваат на зголемен ризик од срцев удар, мозочен удар, срцева слабост и други компликации.

Исто така, постојат голем број на основни детерминанти на CVD. Овие се одраз на главните сили кои ги поттикнуваат социјалните, економските и културните промени - глобализацијата, урбанизацијата и стареењето на населението. Други детерминанти на CVD вклучуваат сиромаштија, стрес и наследни фактори.

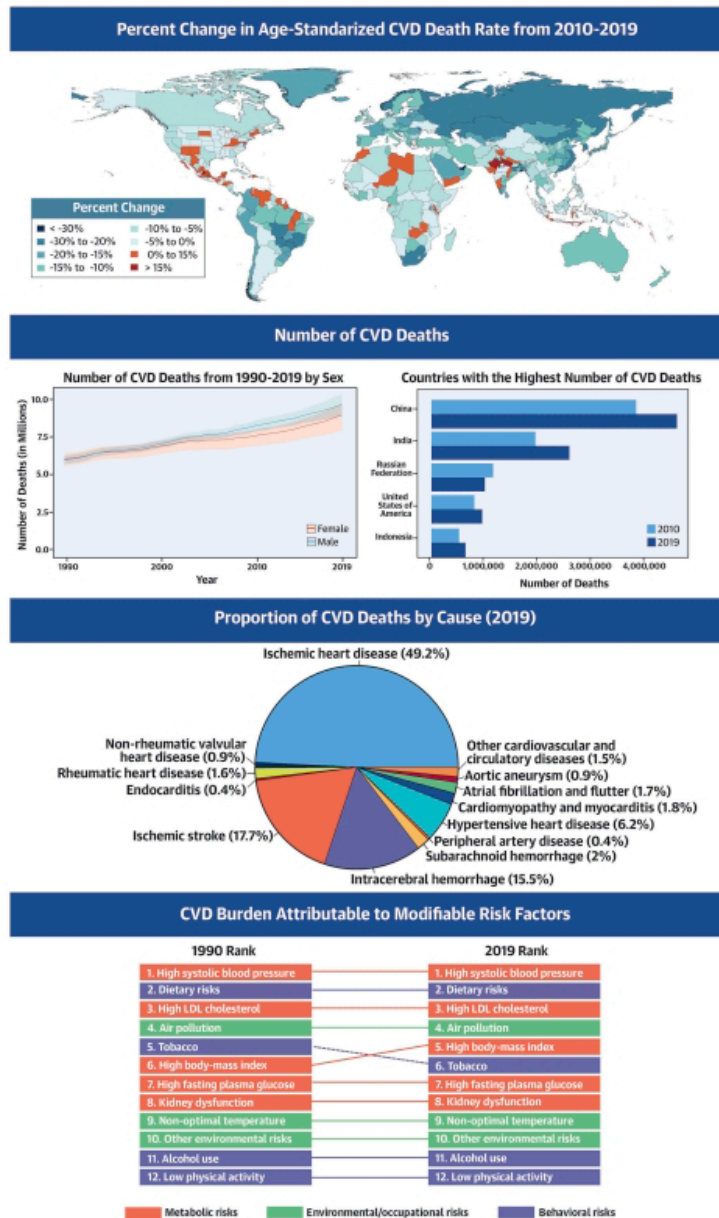
## Вообичаените симптоми на кардиоваскуларни заболувања?

Симптомите на срцев и мозочен удар често немаат симптоми на основната болест на крвните садови. Срцев или мозочен удар може да биде првиот знак на основната болест. Симптомите на срцев удар вклучуваат: болка или непријатност во центарот на градниот кош; и / или болка или непријатност во рацете, левото рамо, лактите, вилицата или грбот. Дополнително, лицето може да доживее тешкотии во дишењето или отежнато дишење; гадење или повраќање; зашеметеност или несвестица; ладна пот; и бледнење. Жените почесто од мажите имаат отежнато дишење, гадење, повраќање и болки во грбот или вилицата. Најчестиот симптом на мозочен удар е ненадејна слабост на лицето, раката или ногата, најчесто на едната страна од телото. Други симптоми вклучуваат ненадеен почеток на: вкочанетост на лицето, раката или ногата, особено на едната страна од телото; конфузија, тешкотии во говорот или разбирањето на говорот; отежнато гледање со едното или двете очи; тешкотии при одење, вртоглавица и/или губење на рамнотежа или координација; силна главоболка без позната причина; и / или несвестица или онесвестување. Ревматската срцева болест е предизвикана од оштетување на срцевите залистоци и срцевиот мускул од воспаление и лузни предизвикани од ревматска треска. Ревматската треска е предизвикана од абнормален одговор на телото на инфекција со стрептококна бактерија, која обично започнува како болки во грлото или тонзилитис кај децата. Ревматската треска најмногу ги погодува децата во земјите во развој, особено каде сиромаштијата е широко распространета. На глобално ниво, околу 2% од смртните случаи од кардиоваскуларни болести се поврзани со ревматски срцеви заболувања. Симптомите на ревматска срцева болест вклучуваат: отежнато дишење, замор, неправилни отчукувања на срцето, болка во градите и несвестица. Симптомите на ревматска треска вклучуваат: треска, болка и отекување на зглобовите, гадење, грчеви во стомакот и повраќање.

## Кардиоваскуларните болести се голем јавноздравствен проблем во земјите со низок и среден приход?

Најмалку три четвртини од смртните случаи во светот од CVD се случуваат во земјите со низок и среден приход. Луѓето кои живеат во земји со низок и среден приход честопати немаат корист од програмите од примарна здравствена заштита за рано откривање и лекување на лица со фактори на ризик за CVD.

### CENTRAL ILLUSTRATION: Cardiovascular Disease Burden Across Time, Location, Cause, and Risk Factor

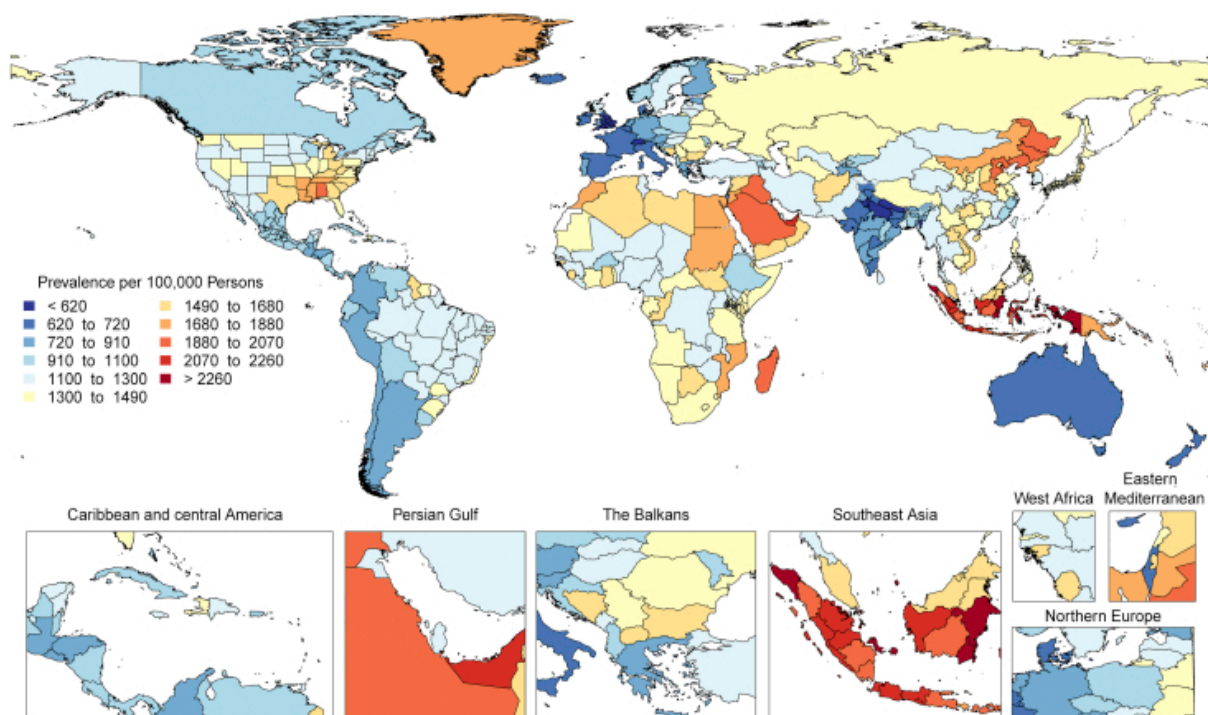


Roth, G.A. et al. J Am Coll Cardiol. 2020;76(25):2982-3021.

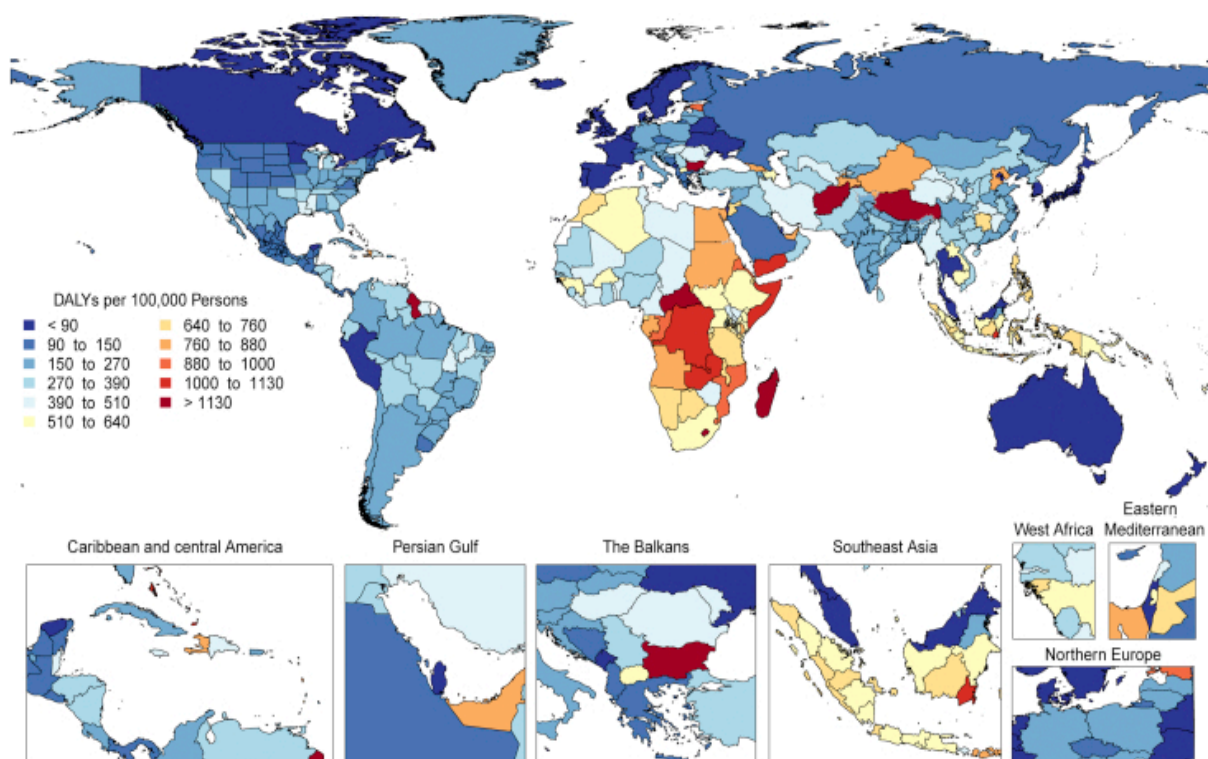


Кардиоваскуларните болести остануваат главна причина за предвремена смртност и зголемување на трошоците за здравствена заштита. Кардиометаболните, бихејвиоралните, еколошките и социјалните фактори на ризик се главните двигатели на CVD. Конзистентна, споредлива и систематска анализа на долгорочните трендови и модели во глобалната CVD се од суштинско значење за водење на јавната политика и обезбедување одредници за носителите на одлуки. Почнувајќи со исхемична срцева болест (ИСБ) и мозочен удар, овој напис дава информации за товарот на CVD, вклучувајќи 13 основни причини за кардиоваскуларна смрт и 9 поврзани фактори на ризик на глобално, регионално и национално ниво (слика 1).

Преку трендовите на CVD од 1990 до 2019 година од Институт за здравје и метричка евалуација се испитува степенот до кој растот и стареењето на населението ги објаснуваат забележаните трендови, половите и регионалните разлики и како се менува епидемиологијата на самата болест. Овие трендови покажуваат каде во светот смртноста и оптоварувањето со CVD се зголемуваат или опаѓаат. За секоја од причините кои придонесуваат за кардиоваскуларна смрт и испитуваните фактори на ризик, се идентификувани региони и земји кои имаат највисоки и најниски проценки за распространети случаи и број на смртни случаи, како и збирни мерки вклучувајќи го бројот на изгубени години од животот (YLLs), број на години живеени со попреченост (YLDs) и големината и временските трендови во животните години приспособени за попреченост (DALYs) (1). Резимените мерки за здравјето и болестите што се дискутирани ги нгаласуваат потребните инвестиции за кардиоваскуларните истражувања, нивните импликации за клиничката и јавно здравствената практика и импликациите за развојот на здравствениот систем и националната и регионалната политика.



Вкупен број на распространети мозочни удари, смртни случаи и DALY поради мозочен удар постојано се зголемува од 1990 година. Глобалните зголемувања на оптоварувањето од мозочен удар во голема мера се должат на растот на населението и стареењето. Стапките на DALY и смртни случаи поради мозочен удар се значително поголеми кај мажите во споредба со жените, но преваленцата е поголема кај жените, што укажува на можноста за поголем ризик од смрт и инвалидитет кај мажите, но подобро преживување од мозочен удар кај жените. Слични модели беа забележани кај мажи и жени со ИС, интрацеребрална хеморагија и субарахноидална хеморагија. Постои огромен регионален диспарат во товарот на мозочниот удар. Стапките на смртни случаи и DALY како резултат на мозочен удар се највисоки во земјите во развој а преваленцата на преживеаните мозочен удар е највисока во развиените земји (Слика 3). Овие податоци сугерираат дека примената на превентивни стратегии, како што е третман на покачен крвен притисок и нивоа на холестерол, може да има големи здравствени придобивки.



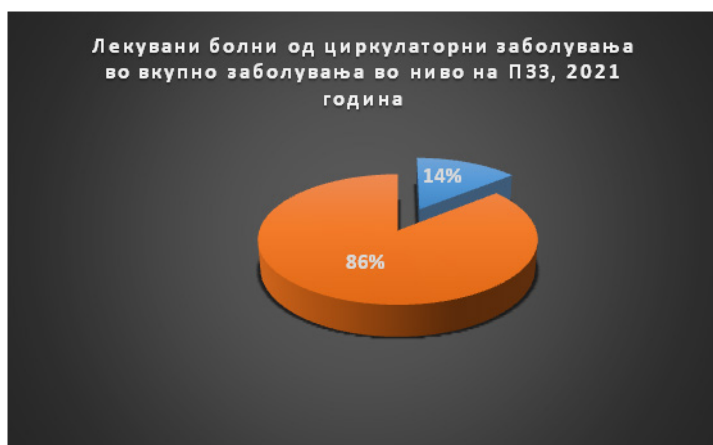
(Слика 3)

Вкупниот број на DALY поради IHD изнесува (95% UI: 8,40 до 9,74 милиони) смртни случаи во 2019 година (Слика 3). GBD во 2019 проценила дека има околу 197 милиони (95% UI: 178 до 220 милиони) распространети случаи на ИСБ во 2019 година.

## ФАКТИ И БРОЈКИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА

### А. Амбулантнополиклинички морбидитет -примарна здравствена заштита

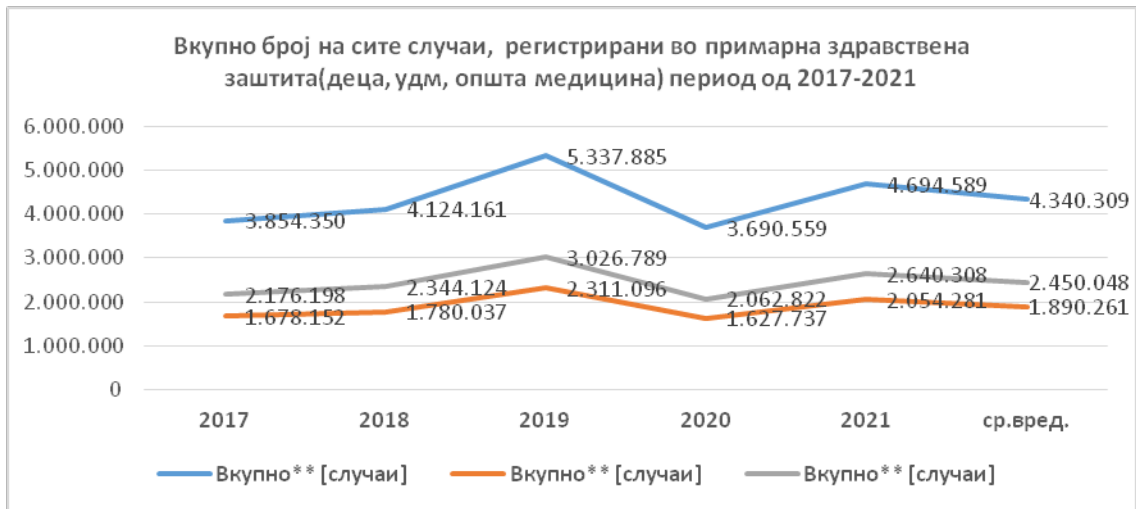
Во примарна здравствена заштита вкупно се лекувани 4340309 случаи во 2021 година(Слика 4) од кои од циркулаторни заболувања се 710139 лица или 12,36% од вкупно лекувани. Анализирано според пол од вкунолекуваните од циркулаторни заболувања 299072 лица или 15,82% од вкупнолекуваните се од машки пол додека 411068 или 16,82 се од женски пол.(Слика 5).



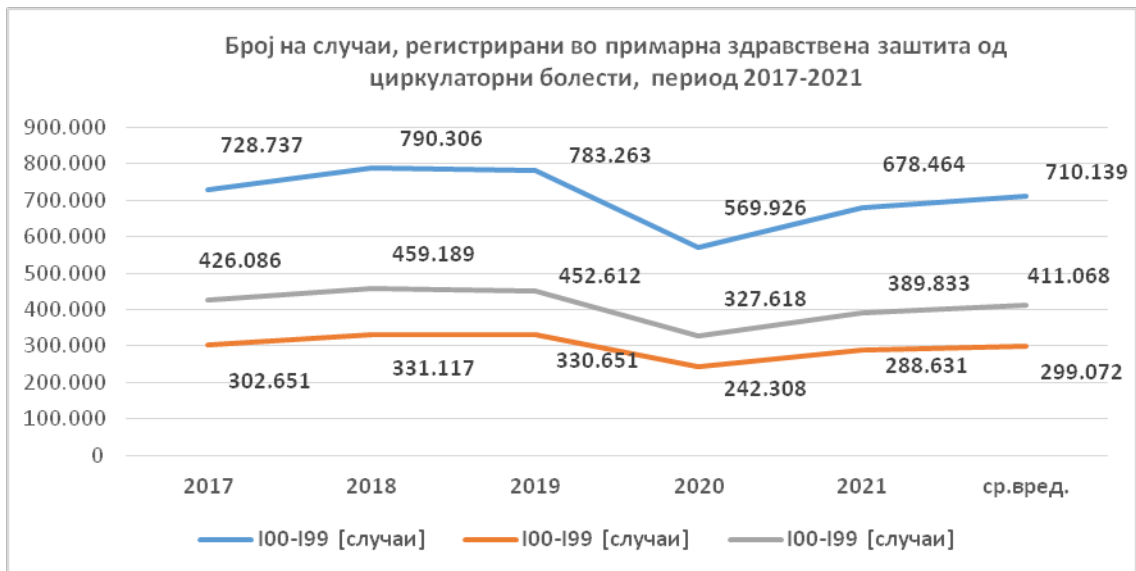
(Слика 4)

Во период од 2017 до 2021 бројот на лекувани лица од циркулаторни болести се намалува. Во 2017 година бројот на лекувани од ЦБ изнесува 3954350 или 18,91% од вкупно лекувани додека во 2021 година овој број изнесува 4,694,589 лица или 16,36%. Оваа намалување во последните 2 години се должи и на ситуацијата со цовид 19 кога здравствените услуги беа ограничени и делумно може да се поврзува со повисока смртност регистрирана во 2021 година од незаразните болести. Средна вредност на бројот на лекувани од цереброваскуларни болести изнесува 16,36%. (Табела 1, слика 5,6)

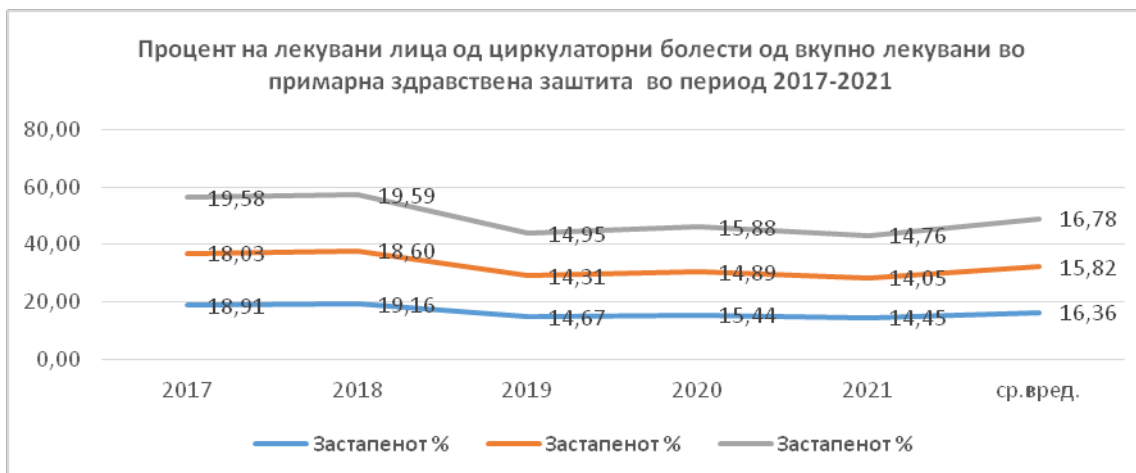
АПМ vs I00-I99									
Година*	Вкупно** [случаи]			I00-I99 [случаи]			Застапенот %		
	вкупно	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно	мажи	жени
2017	3,854,350	1,678,152	2,176,198	728,737	302,651	426,086	18.91	18.03	19.58
2018	4,124,161	1,780,037	2,344,124	790,306	331,117	459,189	19.16	18.60	19.59
2019	5,337,885	2,311,096	3,026,789	783,263	330,651	452,612	14.67	14.31	14.95
2020	3,690,559	1,627,737	2,062,822	569,926	242,308	327,618	15.44	14.89	15.88
2021	4,694,589	2,054,281	2,640,308	678,464	288,631	389,833	14.45	14.05	14.76
ср.вред.	4,340,309	1,890,261	2,450,048	710,139	299,072	411,068	16.36	15.82	16.78



(Слика 5)



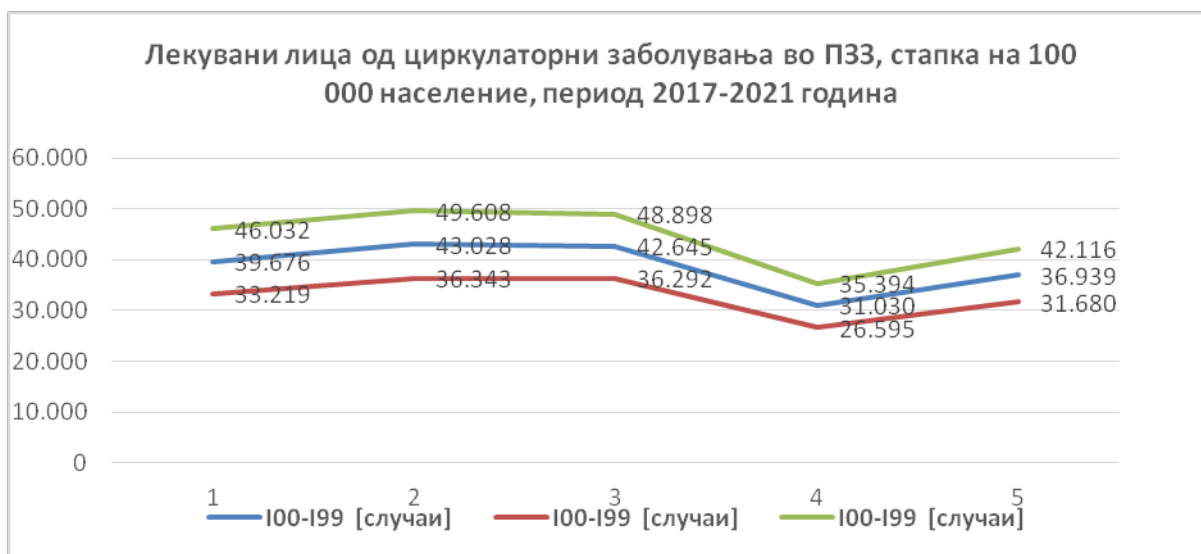
(Слика 6)



Слика 7

Анализирано според пол во даден период од 2017-2021, во 2017 година од вкупно лекувани од циркулаторни болести 18,3% се мажи и 18,91 % се жени додека во 2021 15,82 се мажи и 16,36 се жени. Трендот покажува развојна тенденција за лекувани жени во дадениот период, со зголемена преваленца.

Стапката на лекувани болни од циркулаторни заболувања во период 2017-2021 покажува намалување поради истите причини кои се наведени погоре. Во 2017 стапката на лекувани болни изнесува 46032 на 100 000 население од последниот попис 2021 година, додека во 2021 година оваа стапка изнесува 42116‰. Анализирано според пол стапка на преваленца на жените е повисока од мажите. (Слика 10)



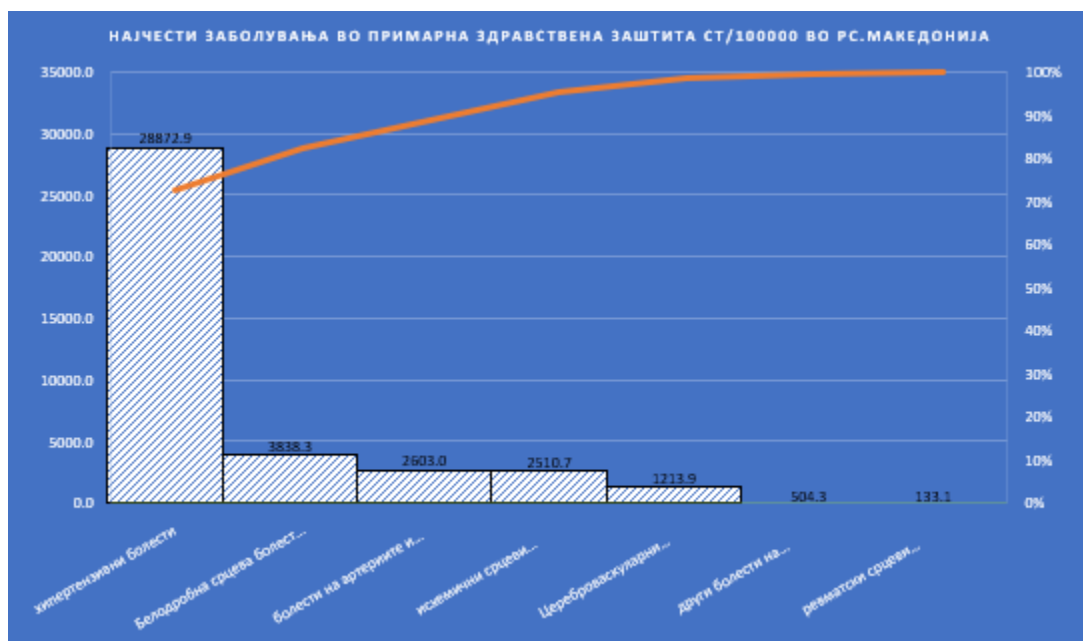
Слика 8



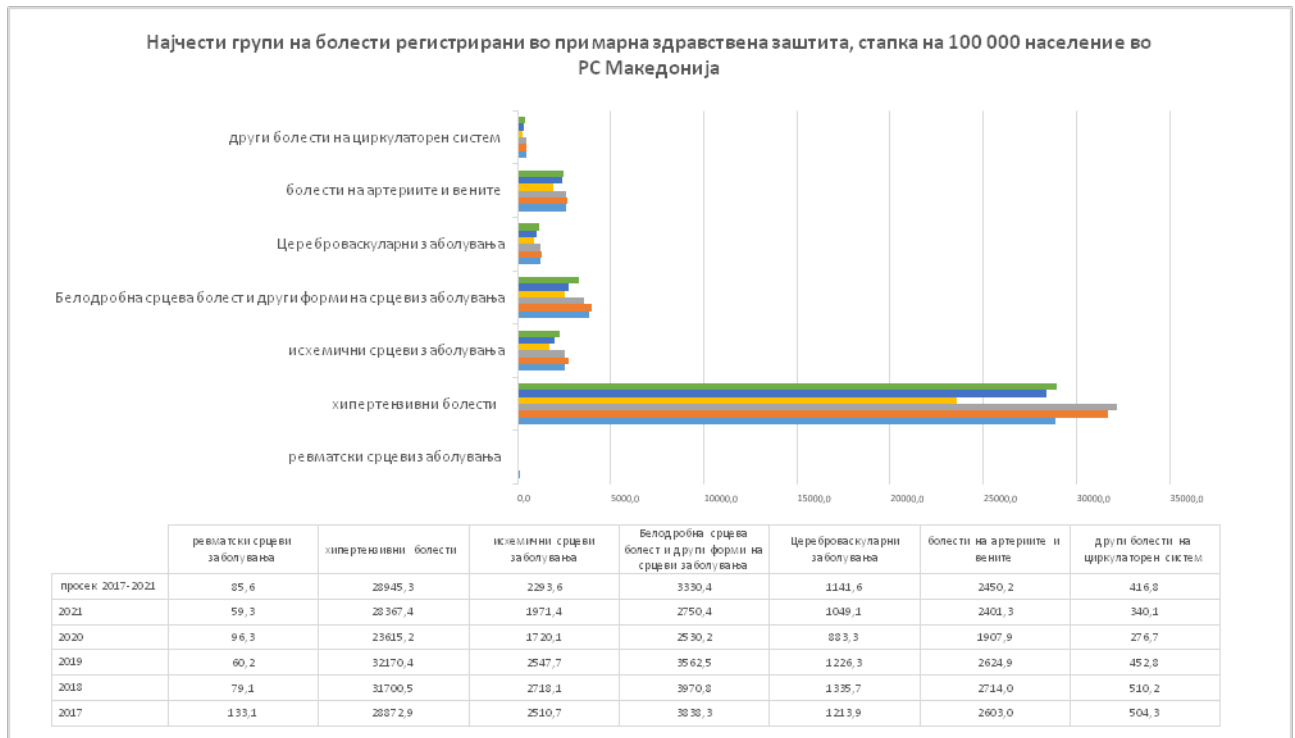
Слика 9

Анализирано според региони највисок процент е забележан во Скопски регион. Процентот на лекувани болни од циркулаторни болести во полошки регион изнесува 12,30%, во Југозападен регион 10,53%, пелагониски 9,17%, источен регион 8,57 и североисточен 6,32. Оваа ситуација делумно се објаснува со миграција на населението од рурални во урбани средини.

Анализирано според најчести групи на болести, на прво место се рангирано групата на болести I10-I15 или хипертензивни болести со стапка на преваленца од 28872,9‰, на второ место се рангирани болестите од групата I 26-I52 или белодробни срцеви болести со стапка на преваленца од 3838,3%, трето место се рангирани болестите на артериите и вените со стапка на преваленца од 2603,0‰ итн.



Слика 10

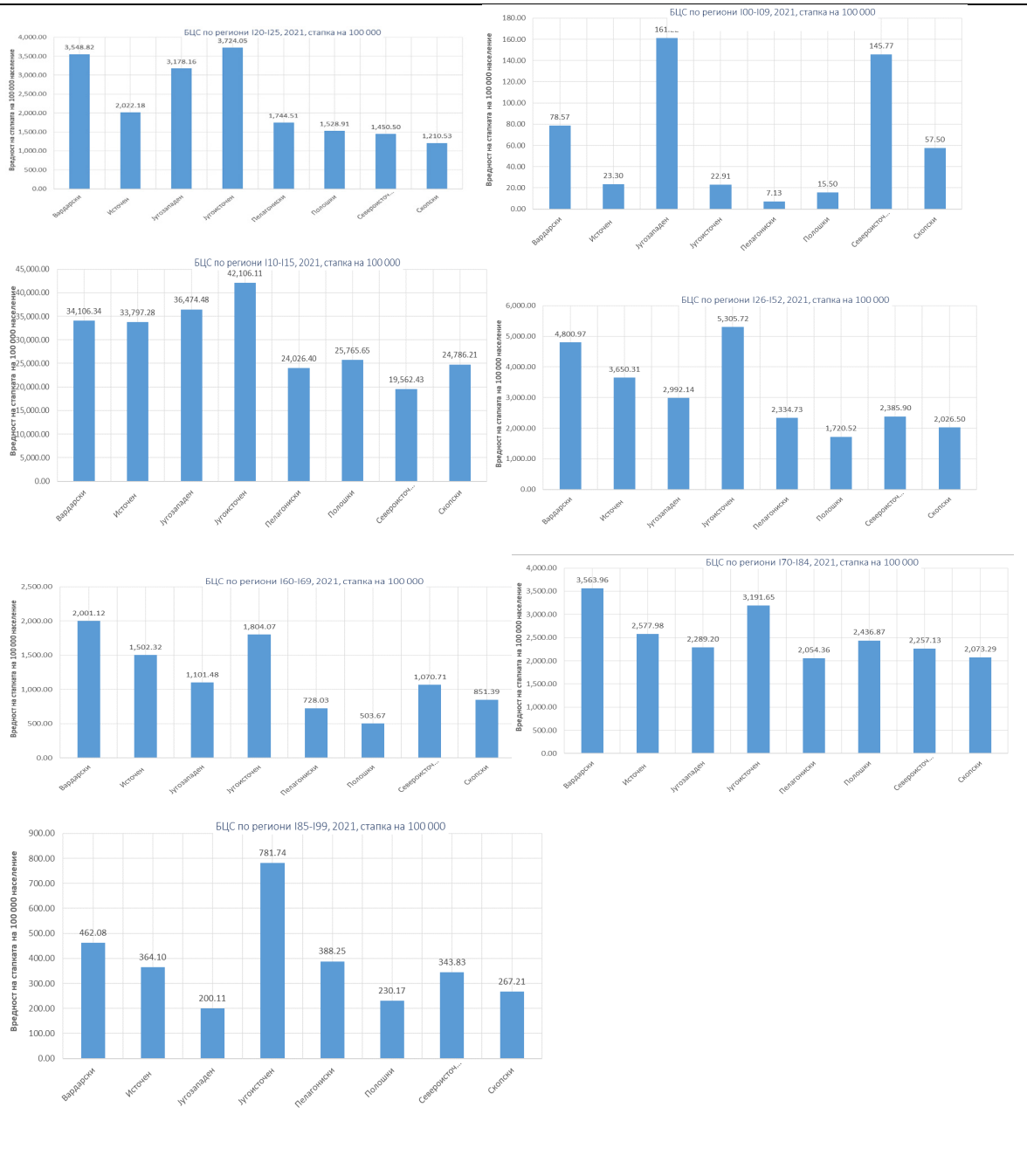


Слика 11

Анализирано за период од 2017-2021 година хипертензивните заболувања се најзастапени и се рангираат на прво место, (слика 110 со стапка на преваленца од 28945,3‰ во 2017 и 28872,9‰ во 2021 година. На второ место се исхемичните срцеви заболувања со стапка на преваленца од 2510,7‰ во 2017 и 1971,4‰ во 2021 година, на трето место се рангираат цереброваскуларните болести со стапка на преваленца од 1213,9‰ во 2017 година и 1141,6‰ во 2021 година. Кја сите групи на заболувања се забележува намалување во последните две години. Намалувањето се должи на ситуацијата со Ковид 19.

Анализирано според групи на болести и општини се дадените дијаграми во прилог (слика12, 13, 14, 15, 16, 17).

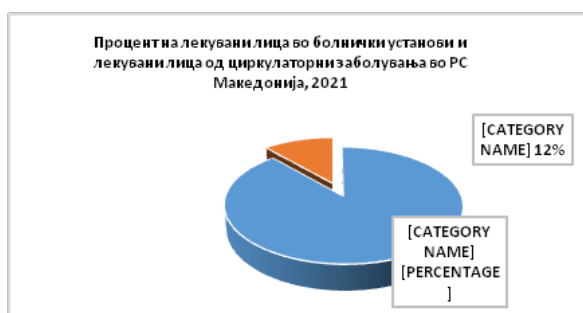






## Б. БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА

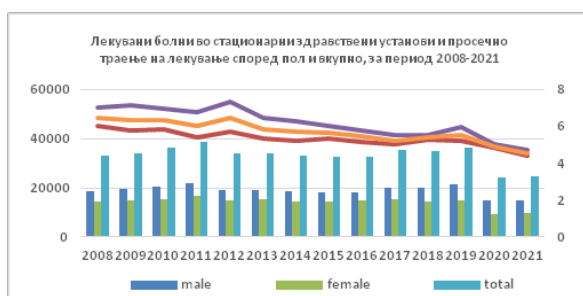
Во болничката дејност вкупниот број на лекувани болни во 2021 година изнесува 99461 додека бројот на лекувани болни во 2008 година изнесува 111377. Процентот на лекувани болни од циркулаторни заболувања во вкупно лекуваните изнесува 12%(Слика 1). Во 2021 година бројот на болнички случаи од циркулаторни болести изнесува 24,854 или 12.83% од вкупно лекуваните во болничката дејност и во споредба со 2008 година кога бројот на лекувани болни од циркулаторни изнесува 33,001 или (учество во вкупно лекуваните во болничката дејност, 12.15% трендот покажува тендеции на намалување. Стапката на болничкиот морбидитет од циркулаторни болести на 10000 жители е намалена од 1590‰ во 2008 на 1198‰ во 2021 година(Слика 5) . Линијата на трендот на стапките на морбидитетот во општа популација за период 2008-2021 година покажува тенденција на намалување. (Слика 5). Стапка на 100000 население на просечна вредност на лекувани болни во општа популација за дефинираниот период 2008-2021 изнесува 33291. Во структурата според пол, бројот на болнички лекувани мажи од циркулаторни болести покажува тренд на пораст за 10,2% додека кај женскиот пол бројот на лекуваните е намален за 10,8% за период 2008-2021 година. Сооднос на процент на лекувани од циркулаторни заболувања е прикажан во Слика 2. Мажите почесто се лекуваат од жените од болестите на циркулаторниот систем во болничко-стационарната дејност (57,09% мажи, 42,9% жени во 2021 година). Во тек на анализираниот период во Р.С.Македонија процентуалната застапеност на мажите е зголемена во однос на лекуваните жени во вкупно лекуваните од болестите на циркулаторниот систем (Табели 2 и 3, Дијаграм 3).



Слика 1.



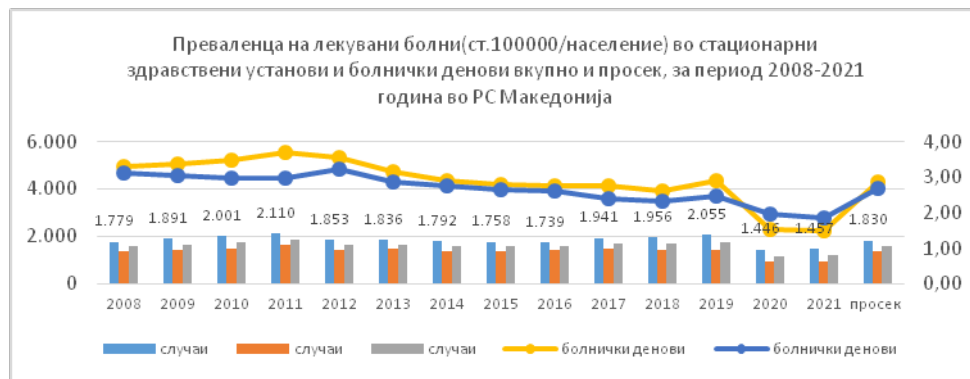
Слика 2.



Слика 3.

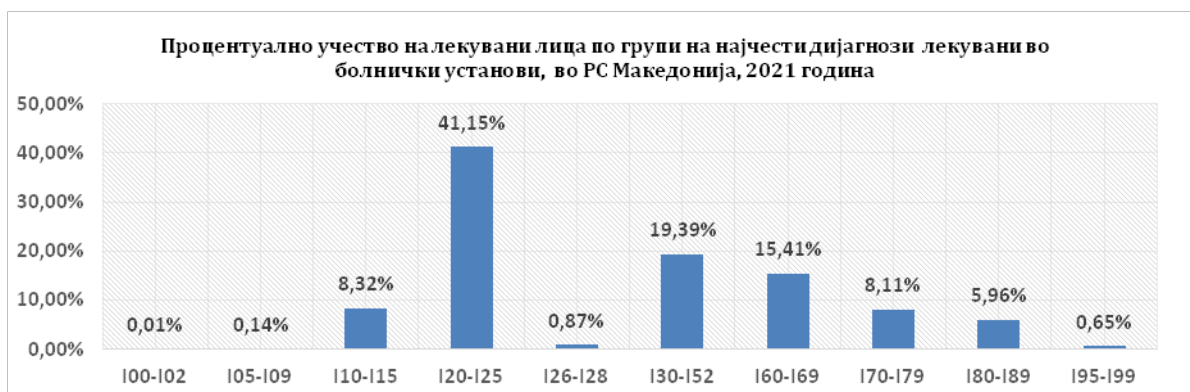


Слика 4.



Слика 5.

Анализирано според најчести групи на заболувања, исхемични срцеви заболувања се најзастапени и се рангираат на прво место,(слика 6) со 41,15 процентуално учество во вкупно лекувани од циркулаторни болести и со стапка на преваленца 670.5‰ во 2021 година. На второ место се други форми на срцева болест со стапка на преваленца од 315,9‰, и процент 19,39, на трето место се рангираат цереброваскуларните болести со стапка на преваленца од 251,1‰ и процент 15,41 во 2021 година. Кај сите групи на заболувања се забележува намалување во последните две години. Намалувањето се должи на ситуацијата со Ковид 19.



Слика 6.



Слика 7.

\*население според попис 2021 -над 15 годишна возраст

Анализирано според возрастни групи групата над 54 годишна возраст е најзастапена со 79,2 проценти во донос на другите возрастни групи, групата на 35-54 години учествува со 17,74 % и другите групи се застапени со 3,07%. (Слика 8)



Слика 7.

\*население според попис 2021 -над 15 годишна возраст



Слика 8.

Анализирано според здравствени региони највисока стапка е евидентирана во Дебар,3878,3%ооо, Струга 2131,6 итн.(Слика 8).





# **БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРЕН СИСТЕМ МОРТАЛИТЕТ**



## МОРТАЛИТЕТ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА, 2019-2021

Во структурата на најчестите причини за смрт болестите на циркулаторниот систем се на прво место и се во постојан пораст кај населението во Р.С. Македонија (Табела 1).

### МОРТАЛИТЕТ НА 100.000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА ВО 2021 ГОДИНА

Табела 1

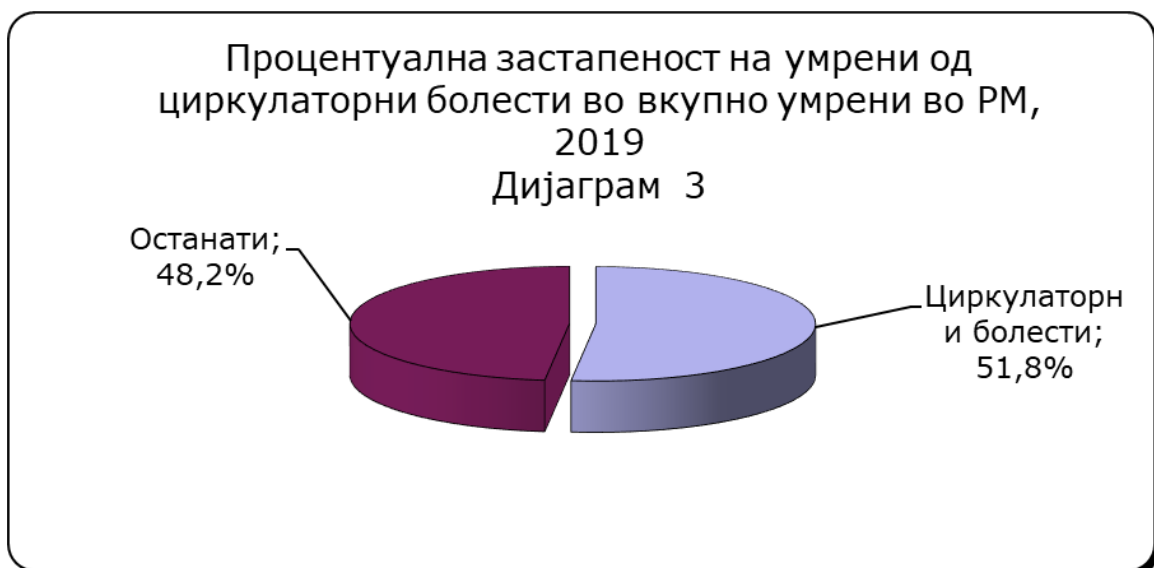
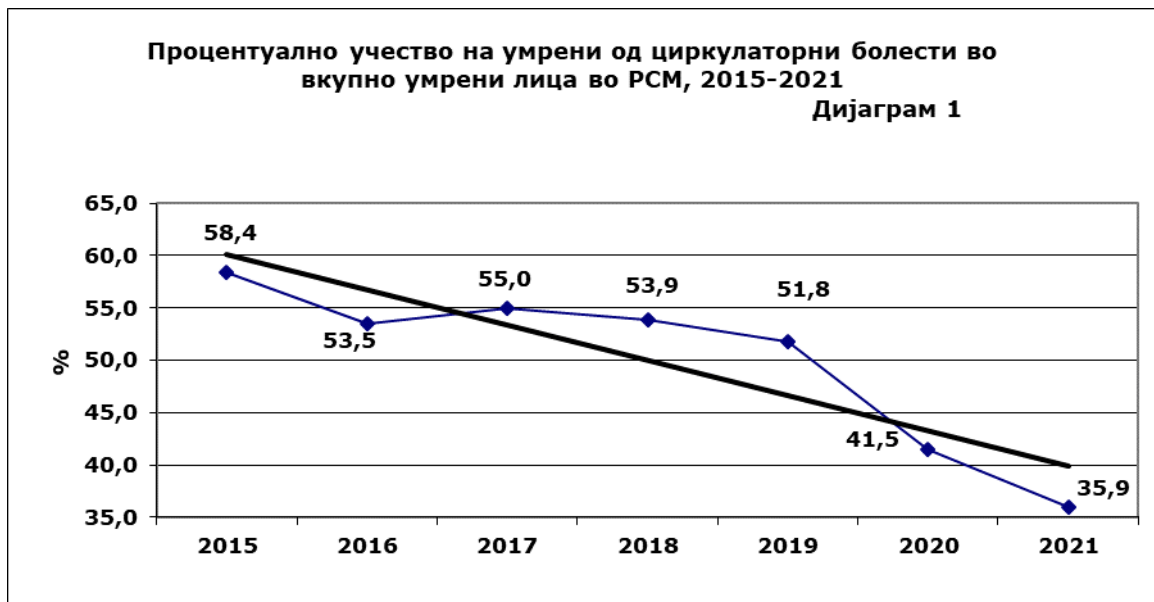
	Вкупно			
	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место
<b>В к у п н о</b>	<b>28516</b>	<b>1552,6</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
<b>Болести на циркулаторниот систем</b>	<b>10238</b>	557,4	35,9	I
<b>Неоплазми C00-D48</b>	<b>3931</b>	214,0	13,8	II
<b>Симптоми и недов. дефинирани состојби R00-R99</b>	<b>2521</b>	137,3	8,8	-
<b>Ендокрини болести</b>	<b>1661</b>	90,4	5,8	III
<b>Болести на респираторниот систем</b>	<b>1192</b>	64,9	4,2	IV
<b>Заболувања на нервниот систем G00-G99</b>	<b>1074</b>	58,5	3,8	V
<b>Повреди и труења</b>	<b>677</b>	36,9	2,4	VI
<b>Болести на дигестивниот систем K00-K93</b>	<b>600</b>	32,7	2,1	VII
<b>Болести на генитоуринарниот систем N00-N99</b>	<b>517</b>	28,1	1,8	VIII
<b>Душевни растројства и растројства во обносните F00-F99</b>	<b>0</b>	0,0	0,0	
<b>Одредени состојби настанати во перинаталниот период P00-P96</b>	<b>40</b>	2,2	0,1	IX
<b>Ковид (U 07)</b>	<b>5888</b>	320,6	20,6	
<b>Се друго</b>	<b>177</b>	9,6	0,6	XI

Во периодот 2019-2021 година, процентуалната застапеност на умрени од болестите на циркулаторниот систем во вкупниот број на умрени лица намален е од 51,8% во 2019 година на 35,9% во 2021 година. (Табела 2, Дијаграми 1, 2 и 3).

ПРОЦЕНТУАЛНО УЧЕСТВО НА УМРЕНИ ОД БОЛЕСТИТЕ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ВО ВКУПНИОТ БРОЈ НА УМРЕНИ ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА, 2019-2021

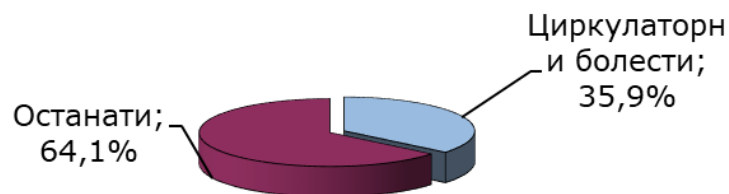
Табела 2

ГОДИНА	Вкупно умрени	Умрени од болести на циркулаторниот систем	% од вкупно умрени
2019	20446	10586	51,8
2020	25755	10726	41,6
2021	28516	10238	35,9
Индекс 2021/2019	139,5	96,7	

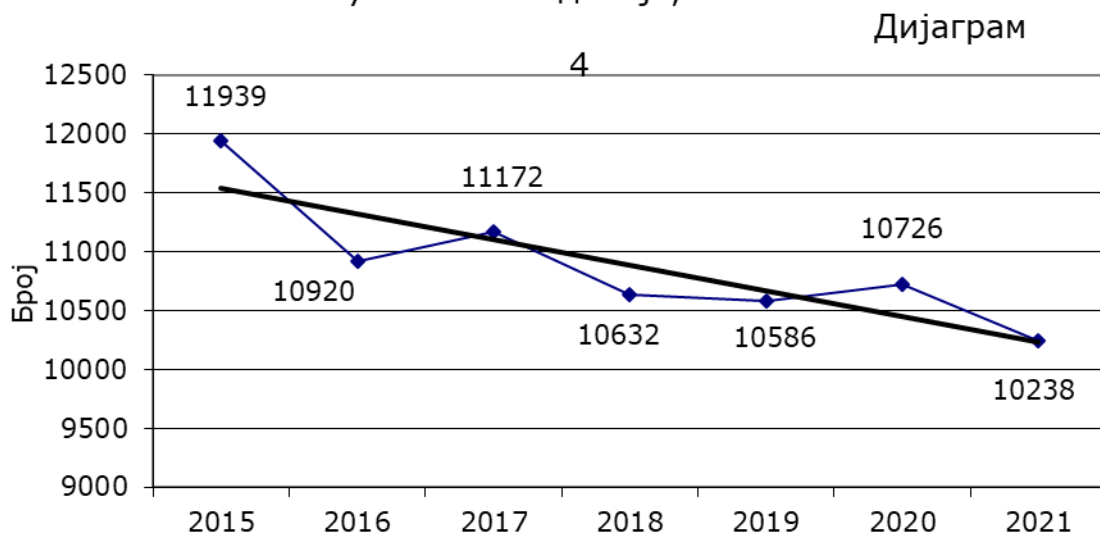




Процентуална застапеност на умрени од  
циркулаторни болести во вкупно умрени во  
РСМ, 2021  
Дијаграм 3



Умрени од болести на циркулаторниот систем во  
Република Македонија, 2015-2021  
Дијаграм



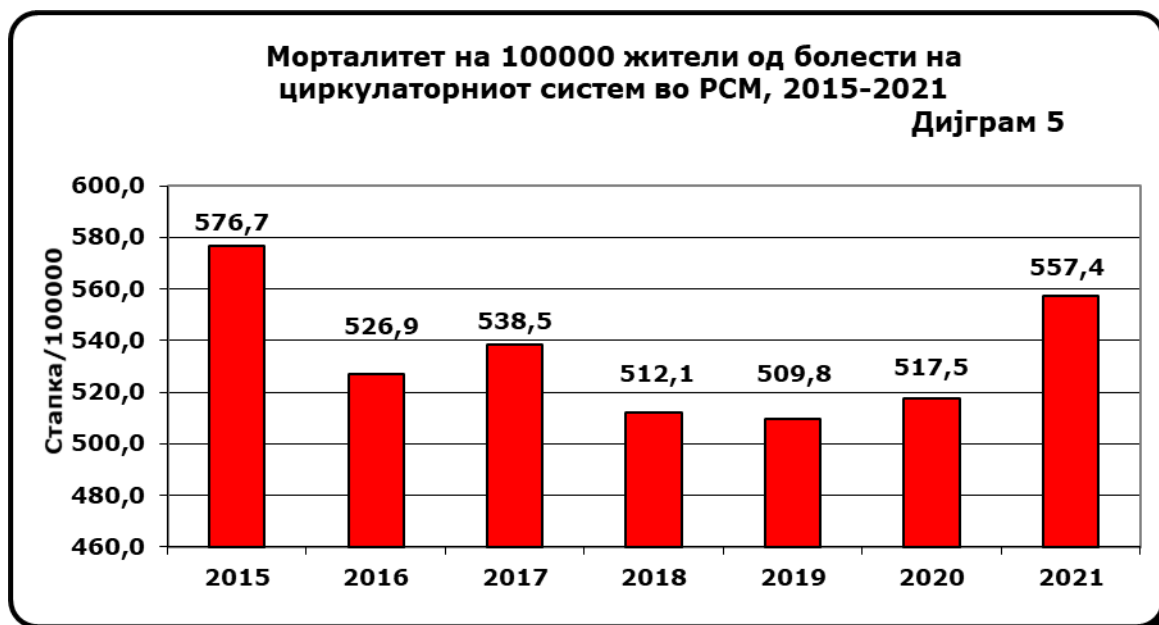
Бројот на вкупно умрени лица во Р.С.Македонија зголемен е за 39,5% (зголемувањето се должи на големиот број починати лица од ковид 19), додека бројот на умрени од болестите на циркулаторниот систем како основна причина за смрт е намален за 3,3% во периодот 2019-2021 година. Линијата на трендот за период 2015-2021 година покажува тенденција на намалување во наредниот период (Дијаграм 4).

Стапката на морталитетот на 100000 жители од циркулаторни болести во Р.С. Македонија е зголемена од 509,8 во 2019 година на 557,4 во 2021 година (Табела 3, Дијаграм 5).

**МОРТАЛИТЕТ НА 100000 ЖИТЕЛИ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА, 2019-2021**

Табела 3

ГОДИНА	Вкупно умрени	Умрени од болести на циркулаторниот систем	Стапка/100000
2019	20446	10586	509,8
2020	25755	10726	517,5
2021	28516	10238	557,4
Индекс 2021/2019	139,5	96,7	



Во дистрибуцијата на умрени од болести на циркулаторниот систем по **статистички региони** во Р.С.Македонија во 2021 година, највисоки стапки на mortalitetот на 100000 жители утврдени се во Југоисточниот регион (861,9), Источен регион (677,6), Вардарскиот регион (612,0), Североисточен регион (589,6) итн. Од републичкиот просек (557,4) умрени од циркулаторни болести на 100000 жители) отстапуваат 4 региони со повисоки стапки на mortalitetот. Пелагониски, Југозападен, Скопскиот и Полошкиот регион покажуваат пониски стапки на mortalitetот од овие заболувања (Табела 4, Дијаграм 6).

**УМРЕНИ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО Р.С. МАКЕДОНИЈА ВО 2021 ГОДИНА**

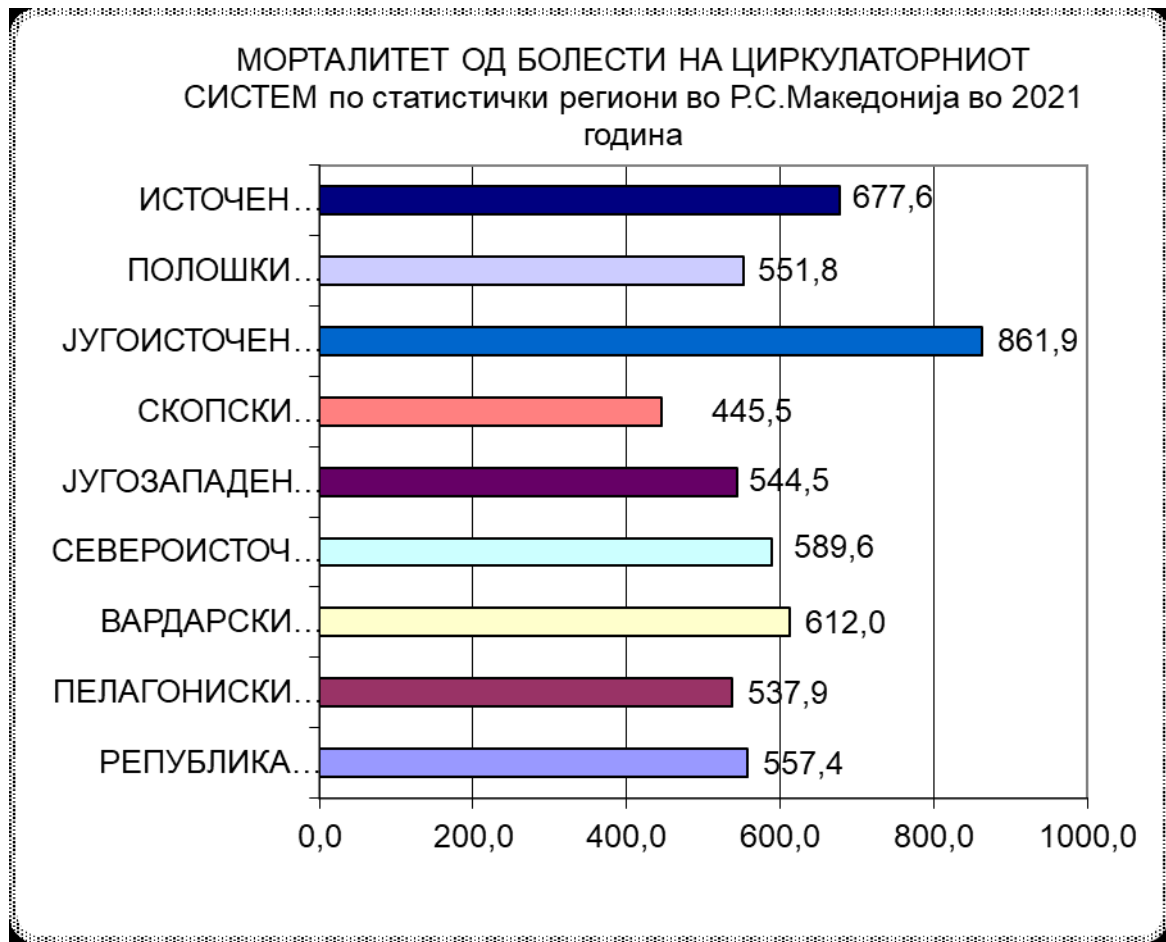
Табела 4

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2021			
	Вкупно умрени	Болести на циркулаторниот систем (I00-I99)	% од вкупно	Стапка/100000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	28516	10238	35,9	557,4
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	3613	1132	31,3	537,9
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	2365	849	35,9	612,0
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	2450	902	36,8	589,6
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	2625	966	36,8	544,5
СКОПСКИ РЕГИОН	8715	2704	31,0	445,5
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	2483	1279	51,5	861,9
ПОЛОШКИ РЕГИОН	3574	1388	38,8	551,8
ИСТОЧЕН РЕГИОН	2691	1018	37,8	677,6

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.С. Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



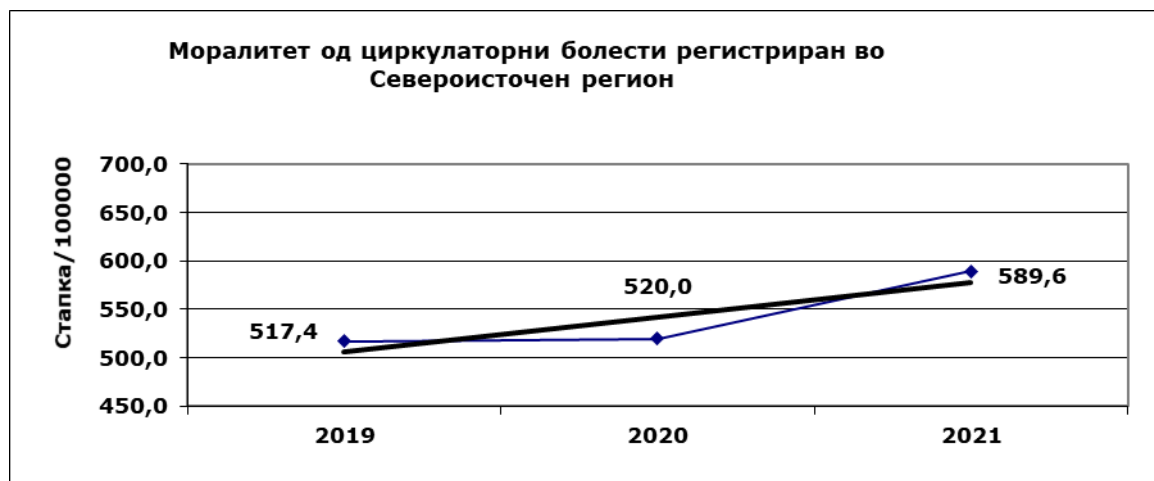
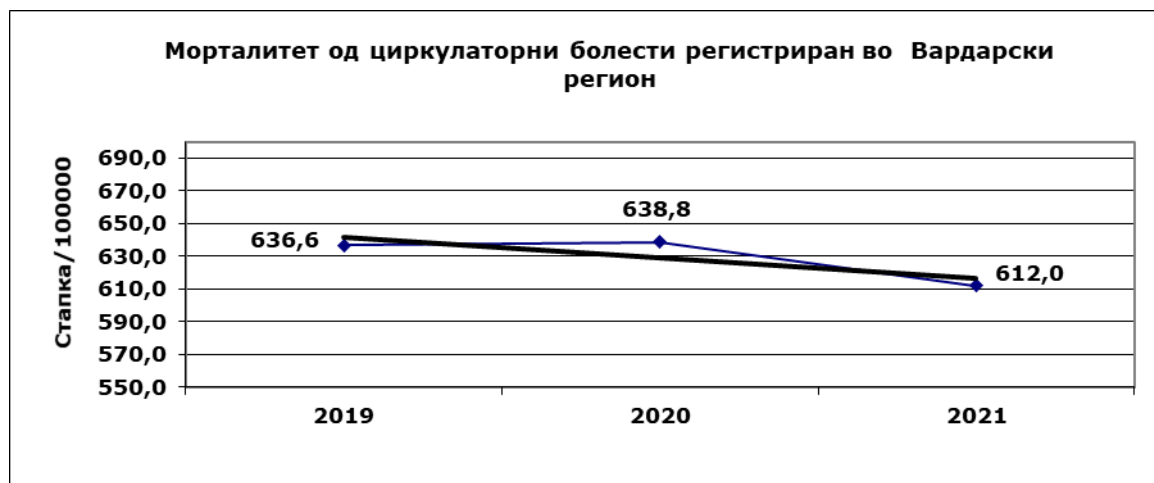
Во структурата на умрени лица од циркулаторни болести во вкупно умрени лица во 2021 година, во 6 статистички региони се застапени над 35,9% а само 2 статистички региони, Пелагониски и Скопскиот регион не го надминуваат републичкиот просек (Табела 4).

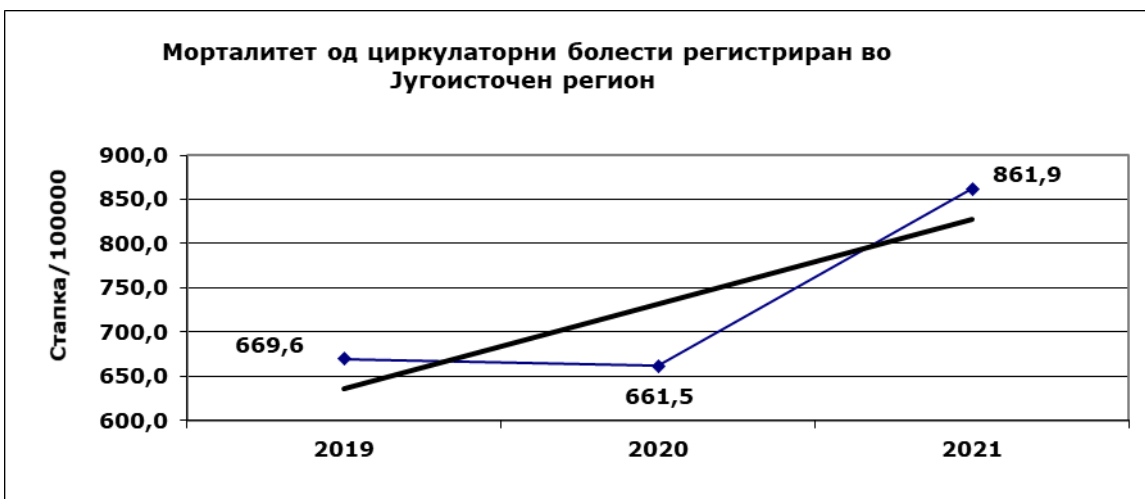
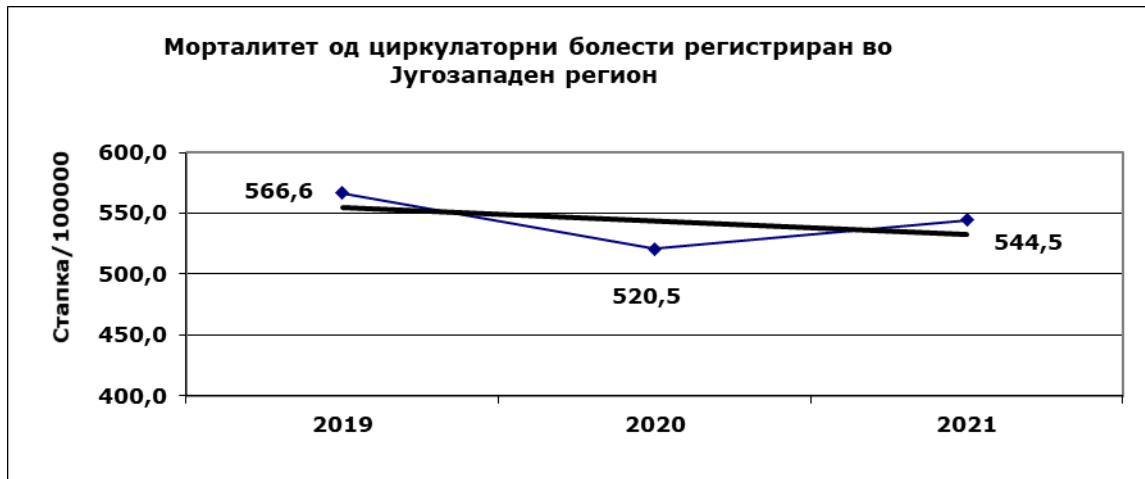
Анализата на умрени лица од циркулаторни болести како основна причина за смрт во 2021 во однос на 2019 година укажува на намалување на бројот на умрените во 5 статистички региони (Пелагониски, Вардарски, Североисточен, Југозападен и Скопски регион), а во другите 3 региони има зголемување на бројот на умрени лица.

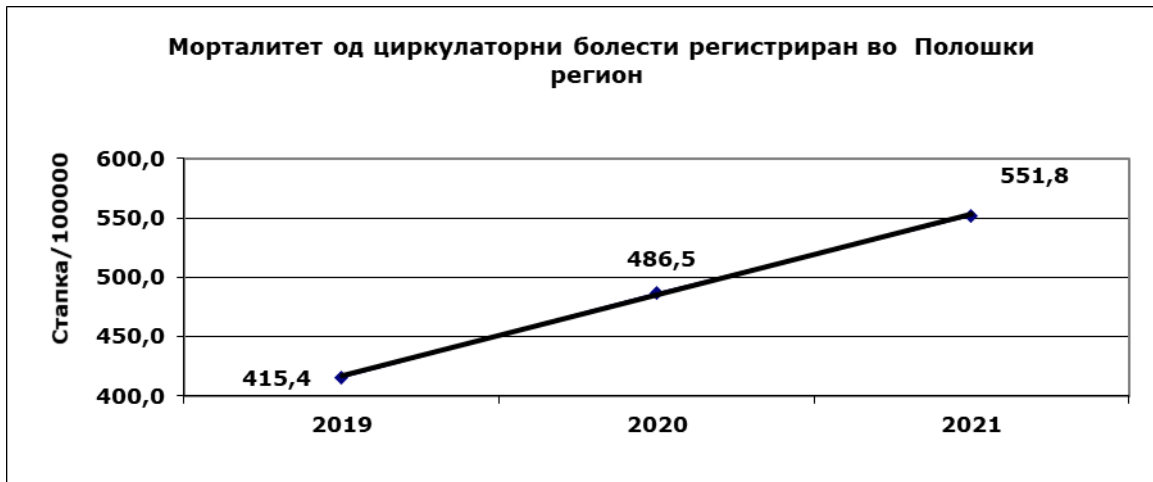
Тренд на движење на морталитетот од болестите на циркулаторниот систем на 100000 жители по статистички региони за периодот 2019-2021 година прикажан е на дијаграмот 6.1.

## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРТАЛИТЕТОТ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ, ВО ПЕРИОДОТ 2019-2021 ГОДИНА

Дијаграм 6.1







## КОНСТАТАЦИИ:

- Во структурата на најчестите причини за смрт болестите на циркулаторниот систем се на прво место и се во постојан пораст кај населението во Р.С.Македонија.
- Во периодот 2019-2021 година, процентуалната застапеност на умрени од болестите на циркулаторниот систем во вкупниот број на умрени лица намален е од 51,8% во 2019 година на 35,9% во 2021 година.
- Бројот на вкупно умрени лица во Р.С.Македонија зголемен е за 39,5% (зголемувањето се должи на големиот број починати лица од ковид 19), додека бројот на умрени од болестите на циркулаторниот систем како основна причина за смрт е намален за 3,3% во периодот 2019-2021 година.
- Стапката на морталитетот на 100000 жители од циркулаторни болести во Р.С. Македонија е зголемена од 509,8‰ во 2019 година на 557,4‰ во 2021 година
- Во дистрибуцијата на умрени од болести на циркулаторниот систем по статистички региони во Р.С.Македонија во 2021 година, највисоки стапки на морталитетот на 100000 жители утврдени се во Југоисточниот регион (861,9), Источен регион (677,6), Вардарскиот регион (612,0), Североисточен регион (589,6) итн. Од републичкиот просек (557,4) умрени од циркулаторни болести на 100000 жители) отстапуваат 4 региони со повисоки стапки на морталитетот. Пелагониски, Југозападен, Скопскиот и Полошкиот регион покажуваат пониски стапки на морталитетот од овие заболувања
- Болестите на циркулаторниот систем се приоритетен здравствен проблем во патологијата на населението во Р.С.Македонија. Во сузбивањето и спречувањето на појавување на овие болести значајно е превземање на мерки за превенција со посебен акцент на ефикасни превентивни активности во отстранувањето на факторите на ризик: пушење, алкохол, прекумерна телесна тежина, физичка неактивност, намален внес на зеленчук и овошје, прекумерен внес на шеќер, стрес, психосоцијални фактори, аерозагадување и т.н.



## ПРЕПОРАКИ

Зголемувањето на апсолутниот број на инциденца и распространети случаи на ИСБ во повеќето земји значи дека националните здравствени системи ќе треба да одговорат на зголемената побарувачка за превентивни и терапевтски услуги поврзани со ИСБ додека продолжуваат овие трендови. Поголемата изложеност на ризици вклучувајќи тутун и прекумерна употреба на алкохол и ограничениот пристап до превентивна здравствена заштита делумно може да ги објасни овие модели.

ИСБ останува главна закана за јавното здравје, а севкупниот товар се зголемува на глобално ниво. Здравствените системи и земјите треба да се фокусираат на реализација на ефективни интервенции кои ќе ги променат овие трендови, вклучително и оние кои го спречуваат и контролираат дијабетесот, ја намалуваат дебелината и високиот холестерол, ја подобруваат исхраната и физичката активност, го намалуваат тутунот и прекумерната употреба на алкохол, интегрираат „активности“ за покачениот крвниот притисок и сродните состојби, да се подобри превентивна примарна и болничка грижа за акутен коронарен синдром и да се подобри преживувањето и квалитетот на животот за оние кои живеат со долготрајните последици од ИСБ, вклучително и срцева слабост. Социјалните и економските фактори остануваат основни двигатели на ИСБ, што сугерира дека се потребни мултисекторски интервенции за да се искорени оваа болест.



# ПРИЛОГ ТАБЕЛИ



## НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2021 ГОДИНА

Табела 1

	Вкупно			Мажи			Жени					
	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место
<b>В к у п н о</b>	28516	1552,6	100	-	15155	1663,4	100	-	13361	1443,5	100	-
<b>Болести на циркулаторниот систем</b>	10238	557,4	35,9	I	5054	554,7	33,3	I	5184	560,1	38,8	I
Неоплазми C00-D48	3931	214,0	13,8	II	2336	256,4	15,4	II	1595	172,3	11,9	II
Смрттоми и недов. дефинирани состојби R00-R99	2521	137,3	8,8	-	1335	146,5	8,8	-	1186	128,1	8,9	-
Ендокрини болести	1661	90,4	5,8	III	694	76,2	4,6	III	967	104,5	7,2	III
Болести на респираторниот систем	1192	64,9	4,2	IV	663	72,8	4,4	IV	529	57,2	4,0	V
Заболувања на нервниот систем G00-G99	1074	58,5	3,8	V	466	51,1	3,1	V	608	65,7	4,6	IV
Повреди и труења	677	36,9	2,4	VI	419	46,0	2,8	VI	258	27,9	1,9	VI
Болести на дигестивниот систем K00-K93	600	32,7	2,1	VII	398	43,7	2,6	VII	202	21,8	1,5	VIII
Болести на генитоуринарниот систем N00-N99	517	28,1	1,8	VIII	279	30,6	1,8	VIII	238	25,7	1,8	VII
Душевни растројства и растројства во обносните F00-F99	0	0,0	0,0		0	0,0	0,0		0	0,0	0,0	
Одредени состојби настанати во перинаталниот период P00-P96	40	2,2	0,1	IX	24	2,6	0,2	IX	16	1,7	0,1	IX
Ковид (U 07)	5888	320,6	20,6		3384	371,4	22,3		2504	270,5	18,7	
Се друго	177	9,6	0,6	XI	103	11,3	0,7	XI	74	8,0	0,6	XI

Население 2020

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

## НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ КАЈ МАЖИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2019, 2020 И 2021 ГОДИНА

Табела 1.1.

	2019				2020				2021			
	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место
В к л о	10616	1020,8	100	-	13914	1341,2	100	-	15155	1663,4	100	-
Болести на циркулаторниот систем	5166	496,8	48,7	I	5281	509,0	38,0	I	5054	554,7	33,3	I
Неоплазми	2255	216,8	21,2	II	2326	224,2	16,7	II	2336	256,4	15,4	II
Симптоми и недов. дефинирани состојби	1093	105,1	10,3	-	1533	147,8	11,0	-	1335	146,5	8,8	-
Ендокрини болести	342	32,9	3,2	V	636	61,3	4,6	III	694	76,2	4,6	III
Болести на респираторниот систем	405	38,9	3,8	III	915	88,2	6,6	IV	663	72,8	4,4	IV
Заболувања на нервниот систем	302	29,0	2,8	VII	433	41,7	3,1	VII	466	51,1	3,1	V
Повреди и труења	521	50,1	4,9	IV	319	30,7	2,3	V	419	46,0	2,8	VI
Болести на дигестивниот систем	214	20,6	2,0	VI	250	24,1	1,8	VI	398	43,7	2,6	VII
Болести на генитоуринарниот систем	200	19,2	1,9	VIII	271	26,1	1,9	VIII	279	30,6	1,8	VIII
Душевни растројства и растројства во обносните	40	3,8	0,4	IX	52	5,0	0,4	IX	0	0,0	0,0	IX
Одредени состојби настанати во перинаталниот период	33	3,2	0,3	X	36	3,5	0,3	X	24	2,6	0,2	X
Ковид (U 07)					1801	173,6	12,9		3384	371,4	22,3	
Се друго	45	4,3	0,4	XI	61	5,9	0,4	XI	103	11,3	0,7	XI

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

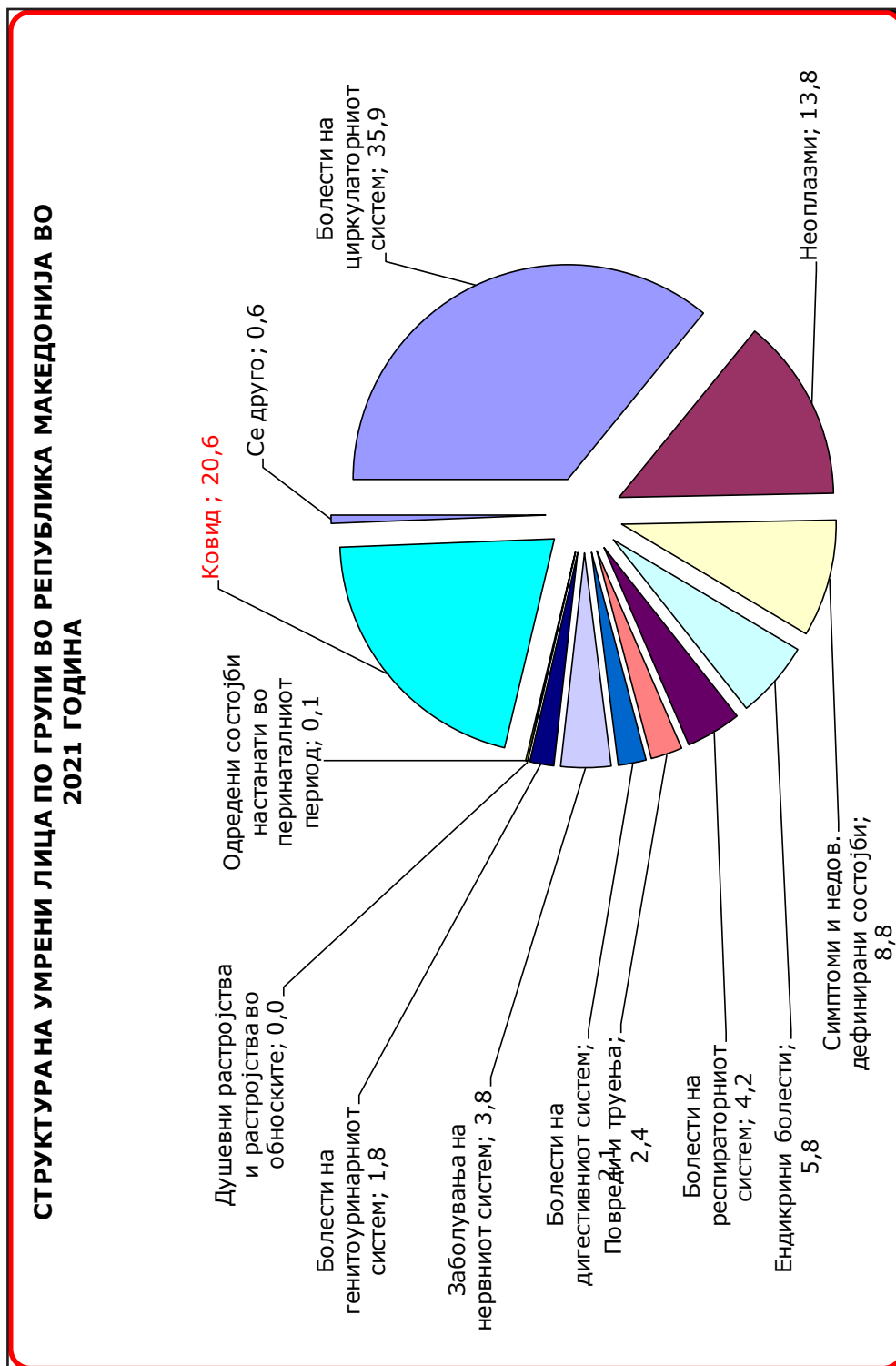
Оддел за здравствена статистика и публицистика

## НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ КАЈ ЖЕНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2019, 2020 И 2021 ГОДИНА

Табела 1.2.

	2019				2020				2021			
	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место
<b>В к у п н о</b>	9830	948,2	100	-	11841	1144,0	100	-	13361	1443,5	100	-
Болести на циркулаторниот систем	5420	522,8	55,1	I	5445	526,1	46,0	I	5184	560,1	38,8	I
Неоплазми	1545	149,0	15,7	II	1582	152,8	13,4	II	1595	172,3	11,9	II
Симптоми и недов. дефинирани состојби	1095	105,6	11,1	-	1314	126,9	11,1	-	1186	128,1	8,9	-
Ендокрини болести	545	52,6	5,5	III	739	71,4	6,2	III	967	104,5	7,2	III
Заболувања на нервниот систем	347	33,5	3,5	VII	523	50,5	4,4	VII	608	65,7	4,6	IV
Болести на респираторниот систем	382	36,8	3,9	IV	580	56,0	4,9	IV	529	57,2	4,0	V
Болести на дигестивниот систем	127	10,9	1,1	V	119	12,7	1,1	VI	258	21,8	1,5	VI
Болести на генитоуринарниот систем	164	15,8	1,7	VIII	246	23,8	2,1	VIII	238	25,7	1,8	VII
Повреди и труења	113	12,2	1,3	VI	131	11,5	1,0	V	202	27,9	1,9	VIII
Душешни растројства и растројства во обносните	38	3,7	0,4	IX	61	5,9	0,5	IX	0	0,0	0,0	IX
Одредени состојби настанати во перинаталниот период	29	2,8	0,3	X	34	3,3	0,3	X	16	1,7	0,1	X
Ковид (U 07)					1009	97,5	8,5		2504	270,5	18,7	
Се друго	25	2,4	0,3	XI	58	5,6	0,5	XI	74	8,0	0,6	XI

ИЗВОР: Државен завод за статистика  
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика





**ПРОЦЕНТУАЛНО УЧЕСТВО НА УМРЕНИ ЛИЦА ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ВО ВКУПНО УМРЕНИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, 2012-2021**

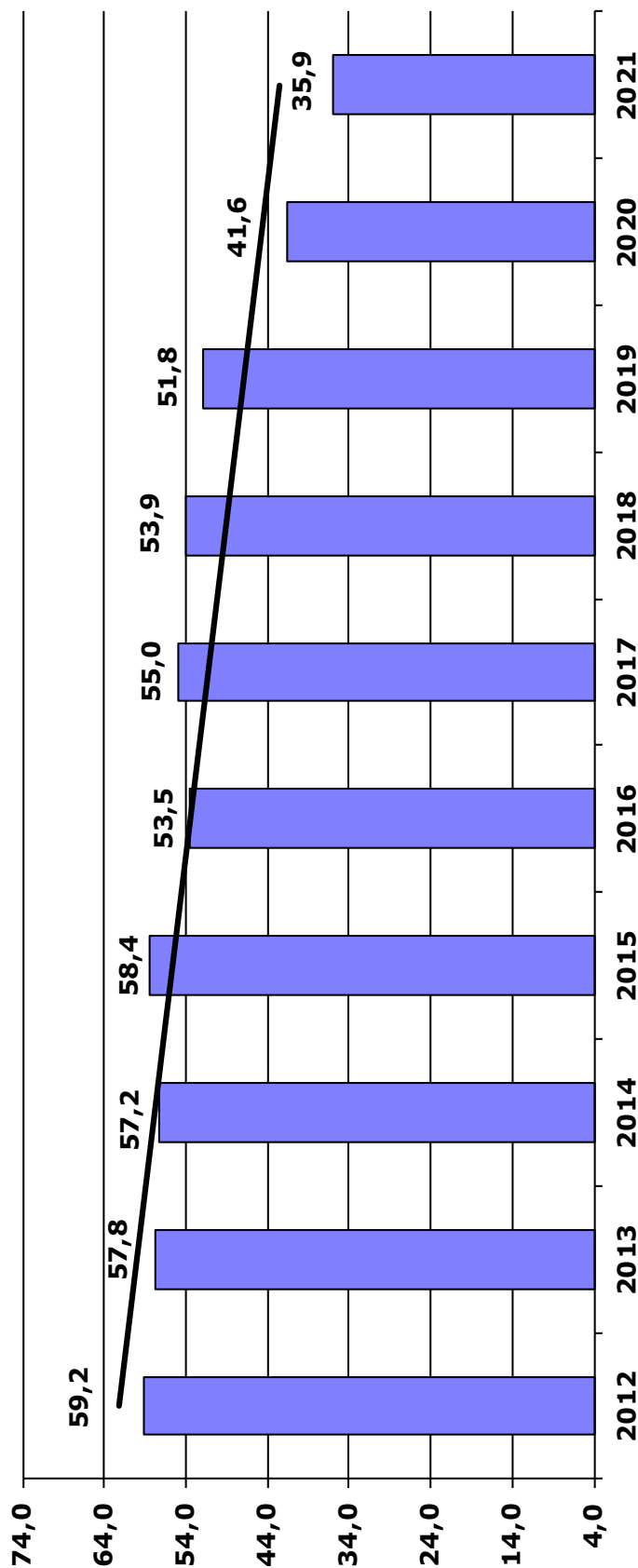
Табела 2

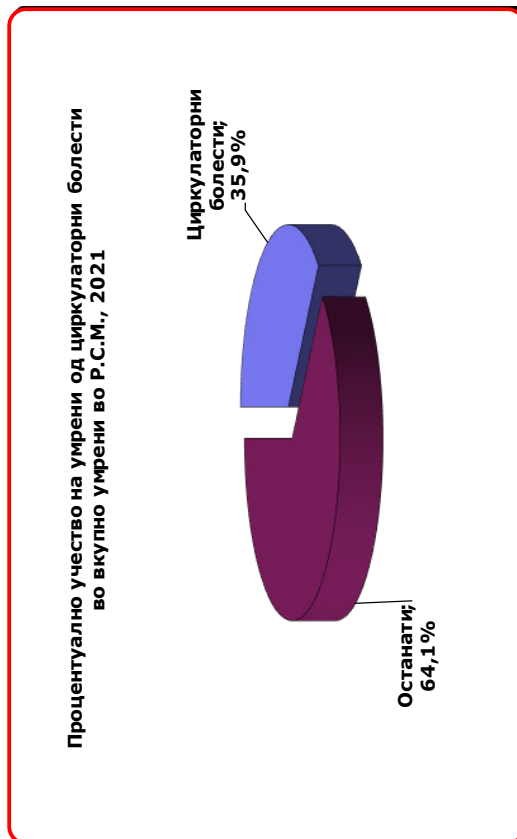
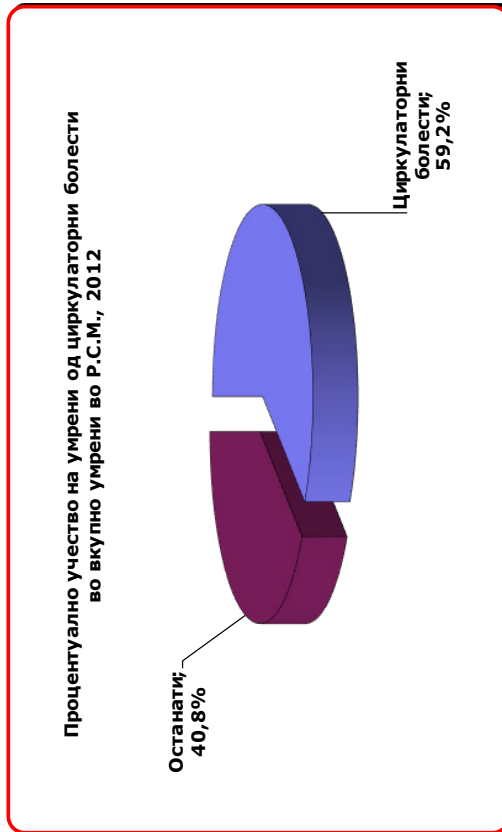
ГОДИНА	Вкупно умрени	Умрени од болести на циркулагорниот систем	% од вкупно
2012	20134	11926	59,2
2013	19208	11102	57,8
2014	19718	11270	57,2
2015	20461	11939	58,4
2016	20421	10920	53,5
2017	20318	11172	55,0
2018	19727	10632	53,9
2019	20446	10586	51,8
2020	25755	10726	41,6
2021	28516	10238	35,9
<b>Индекс 2021/2012</b>	<b>141,6</b>	<b>85,8</b>	
<b>Индекс 2021/2016</b>	<b>139,6</b>	<b>93,8</b>	

**ИЗВОР:** Државен завод за статистика  
**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика

Процентуална застапеност на умрени лица од циркулаторни болести во вкупно умрени во РСМ, 2012-2021

Дијаграм





**МОРТАЛИТЕТ НА 100000 ЖИТЕЛИ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,  
2012-2021**

Табела 3

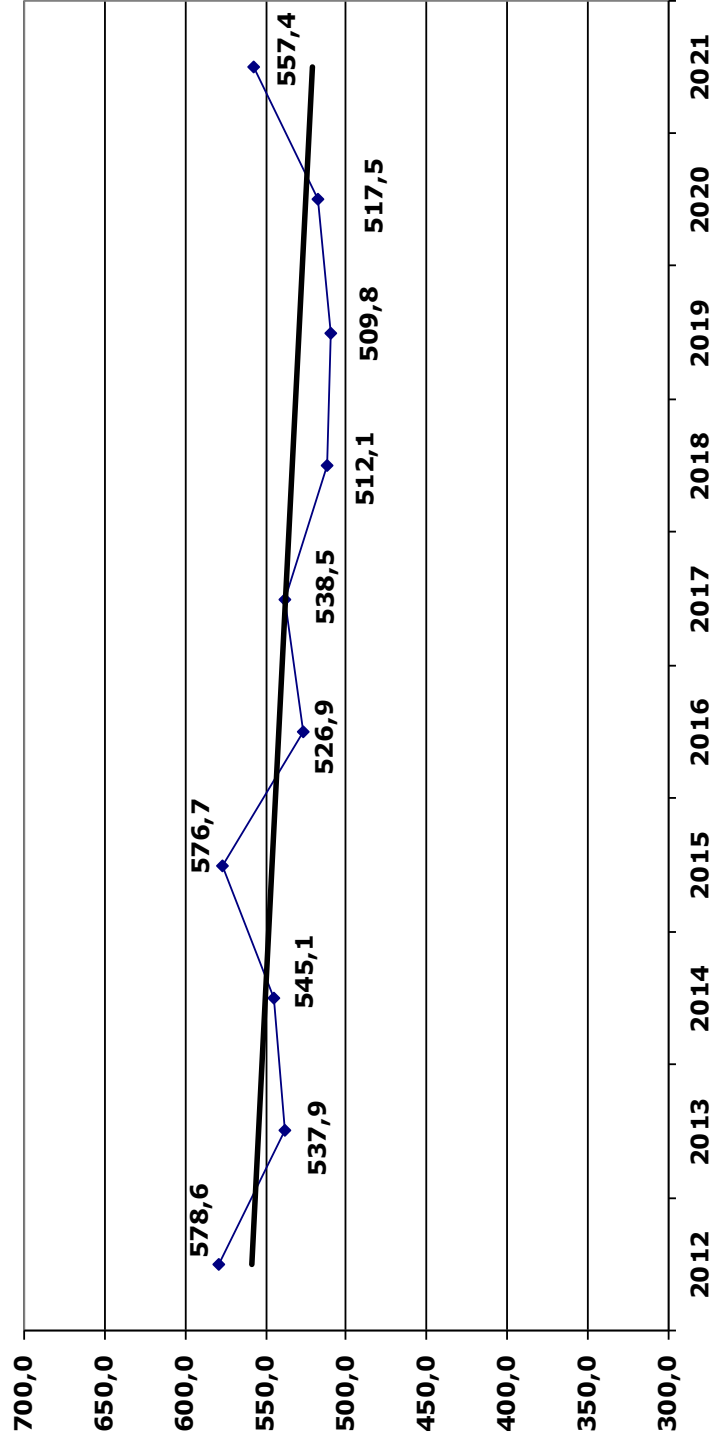
ГОДИНА	Умрени од болести на циркулаторниот систем	Стапка/100000
2012	11926	578,6
2013	11102	537,9
2014	11270	545,1
2015	11939	576,7
2016	10920	526,9
2017	11172	538,5
2018	10632	512,1
2019	10586	509,8
2020	10726	517,5
2021	10238	557,4
Индекс 2021/2012	85,8	
Индекс 2021/2016	93,8	

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
Оддел за здравствена статистика и публицистика

Тренд на умрени лица од циркулаторни болести (стапка/100000) во Република Северна Македонија, 2012 -2021

Дијаграм 3



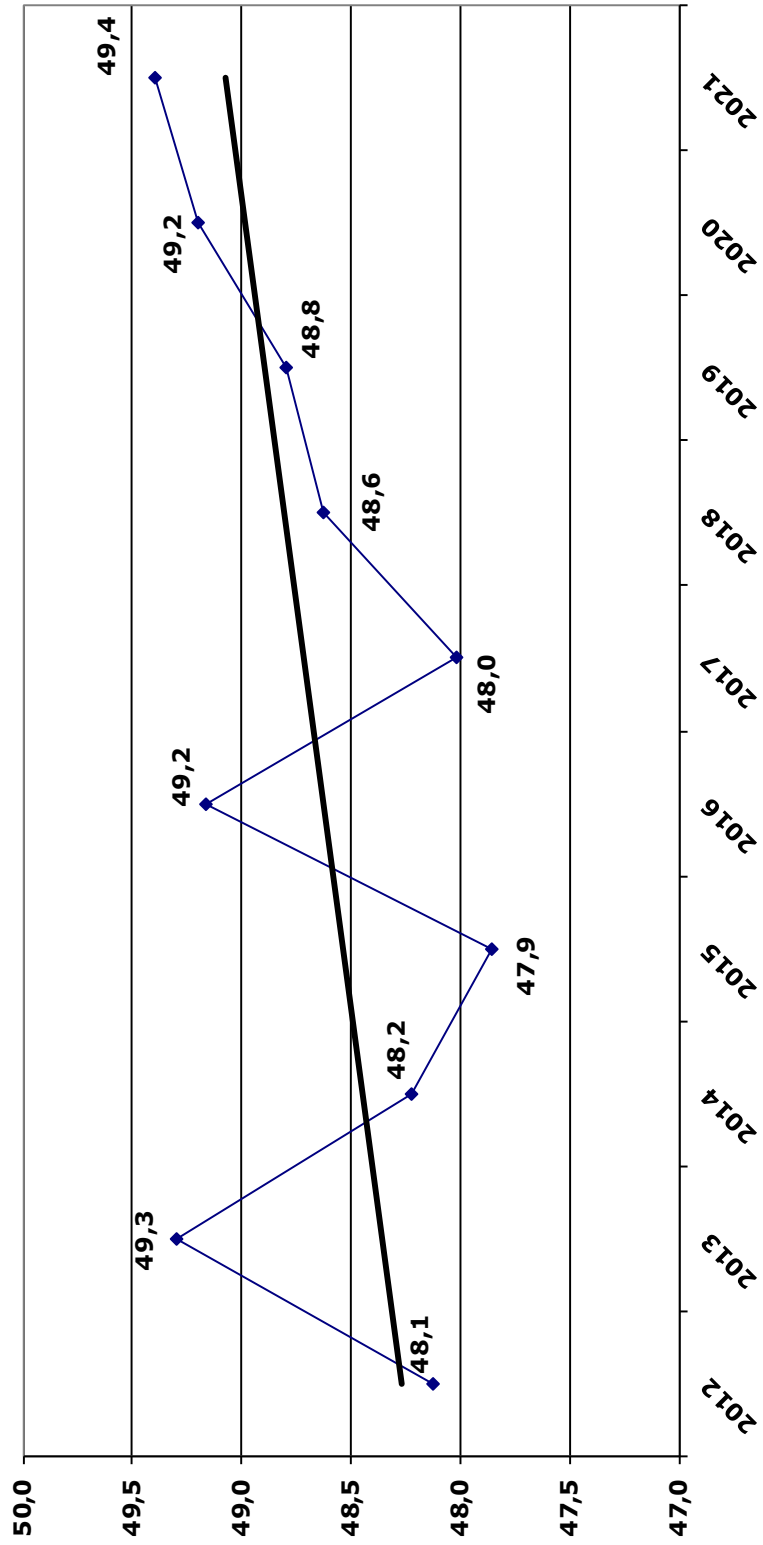
## СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА СПОРЕД ПОЛ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, 2012-2021

Табела 4

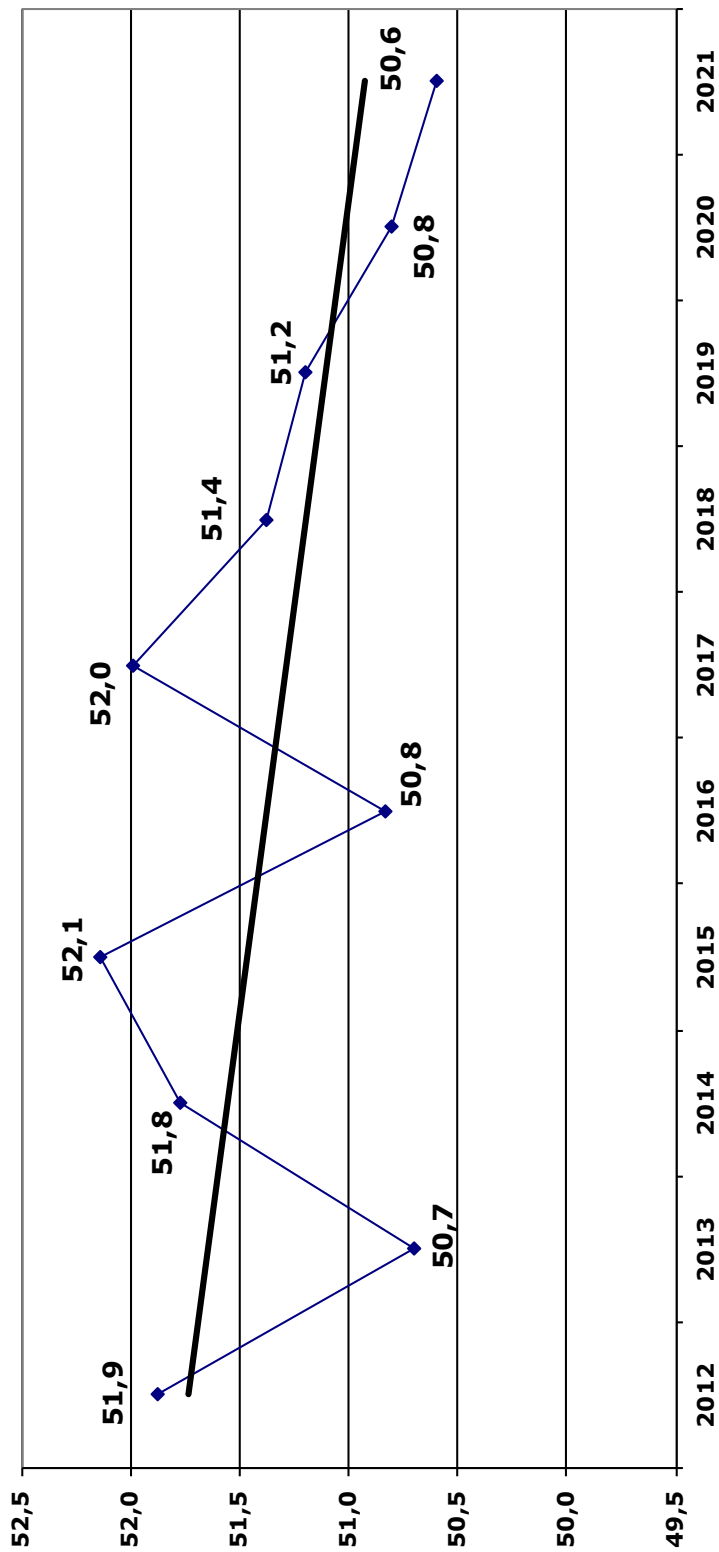
ГОДИНА	ВКУПНО		МАЖИ		ЖЕНИ	
	Број	%	Број	%	Број	%
2012	11926	100,0	5739	48,1	6187	51,9
2013	11102	100,0	5470	49,3	5632	50,7
2014	11270	100,0	5435	48,2	5835	51,8
2015	11939	100,0	5714	47,9	6225	52,1
2016	10920	100,0	5369	49,2	5551	50,8
2017	11172	100,0	5364	48,0	5808	52,0
2018	10632	100,0	5170	48,6	5462	51,4
2019	10586	100,0	5166	48,8	5420	51,2
2020	10726	100,0	5281	49,2	5445	50,8
2021	10238	100,0	5054	49,4	5184	50,6

ИЗВОР: Државен завод за статистика  
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика

Тренд на процентуална застапеност на мажи во вкупно умрени од  
циркулаторни болести во Р.С.М, 2012 -2021  
Дијаграм 4



Тренд на процентуална застапеност на жени во вкупно умрени од  
циркулаторни болести во Р.С.М, 1980 -2020  
Дијаграм 4.1





**Структура на умрени од циркулаторни болести по пол во  
Република Северна Македонија, 2021**

**Дијаграм 4.4**



**МОРТАЛИТЕТ НА 100000 ЖИТЕЛИ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ СПОРЕД ПОЛ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, 2012-2021**

Табела 5

ГОДИНА	МАЖИ		ЖЕНИ	
	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000
2012	5739	555,8	6187	601,5
2013	5470	529,0	5632	546,8
2014	5435	524,8	5835	565,5
2015	5714	551,0	6225	602,5
2016	5369	517,2	5551	536,6
2017	5364	516,3	5808	560,9
2018	5170	497,2	5462	527,0
2019	5166	496,8	5420	522,8
2020	5281	509,0	5445	526,1
2021	5054	554,7	5184	560,1
Индекс 2021/2012	88,1		83,8	
Индекс 2021/2016	94,1		93,4	

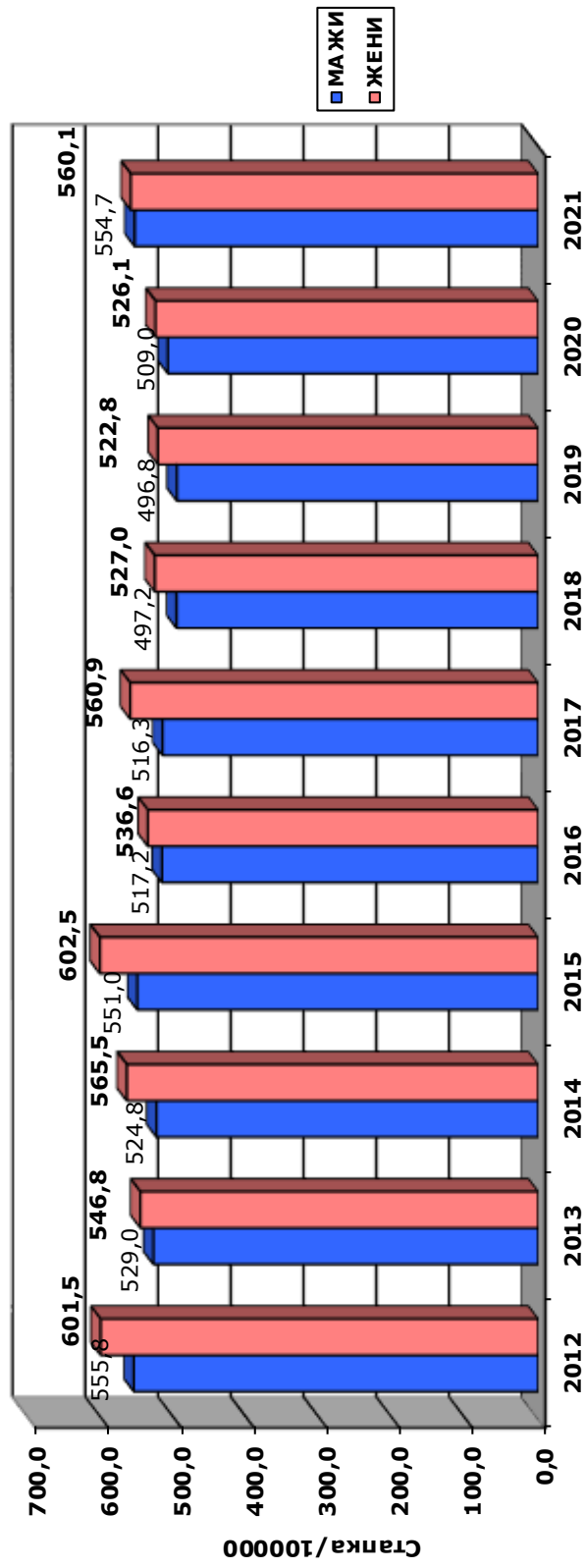
**ИЗВОР:** Државен завод за статистика

**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

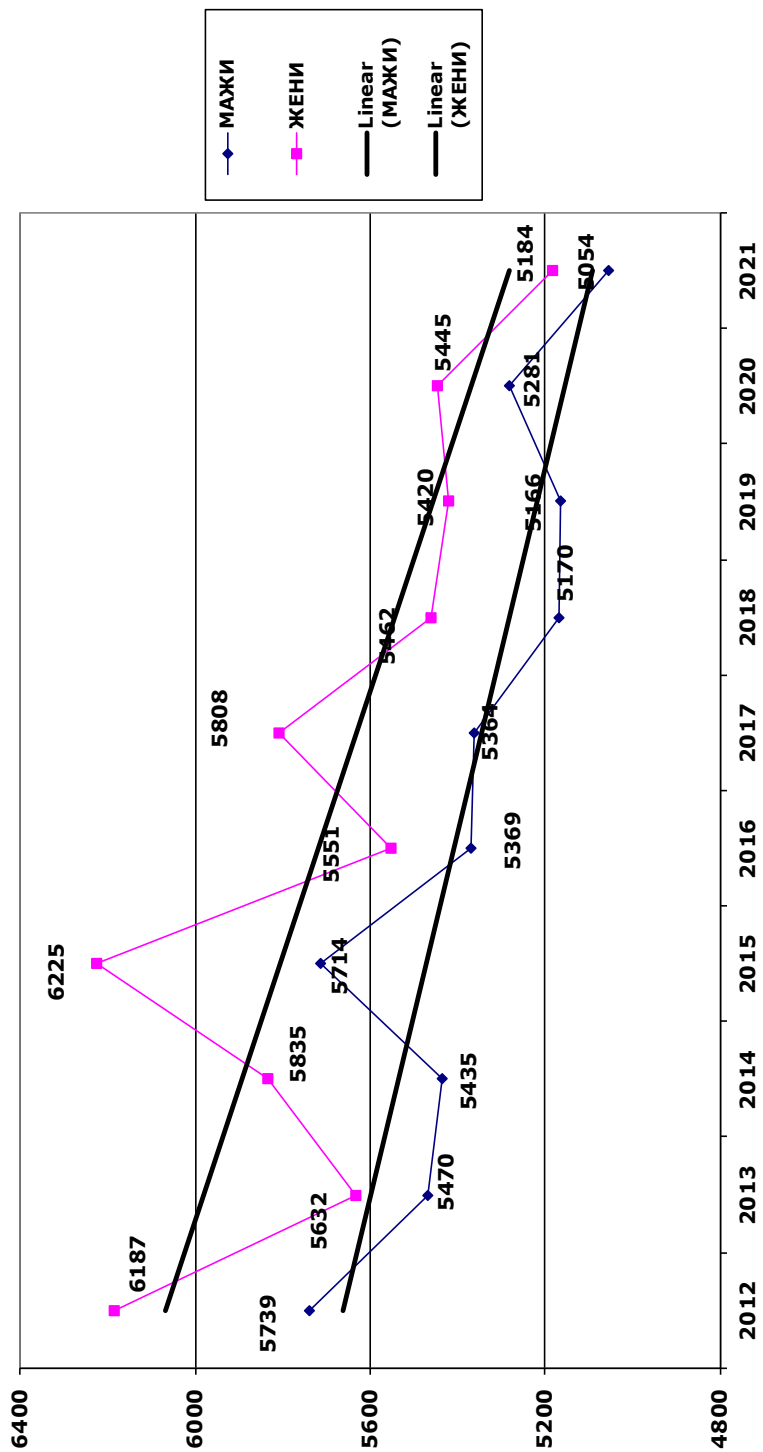
**Морталитет на 100000 жители од болести на циркулаторниот систем според пол во Р.С.Македонија, 2012-2021**

**Дијаграм 5**



Тренд на движење на бројот на умрени од болести на циркулаторниот систем според пол во Р.С.Македонија, 2012-2021

Дијаграм 5.1



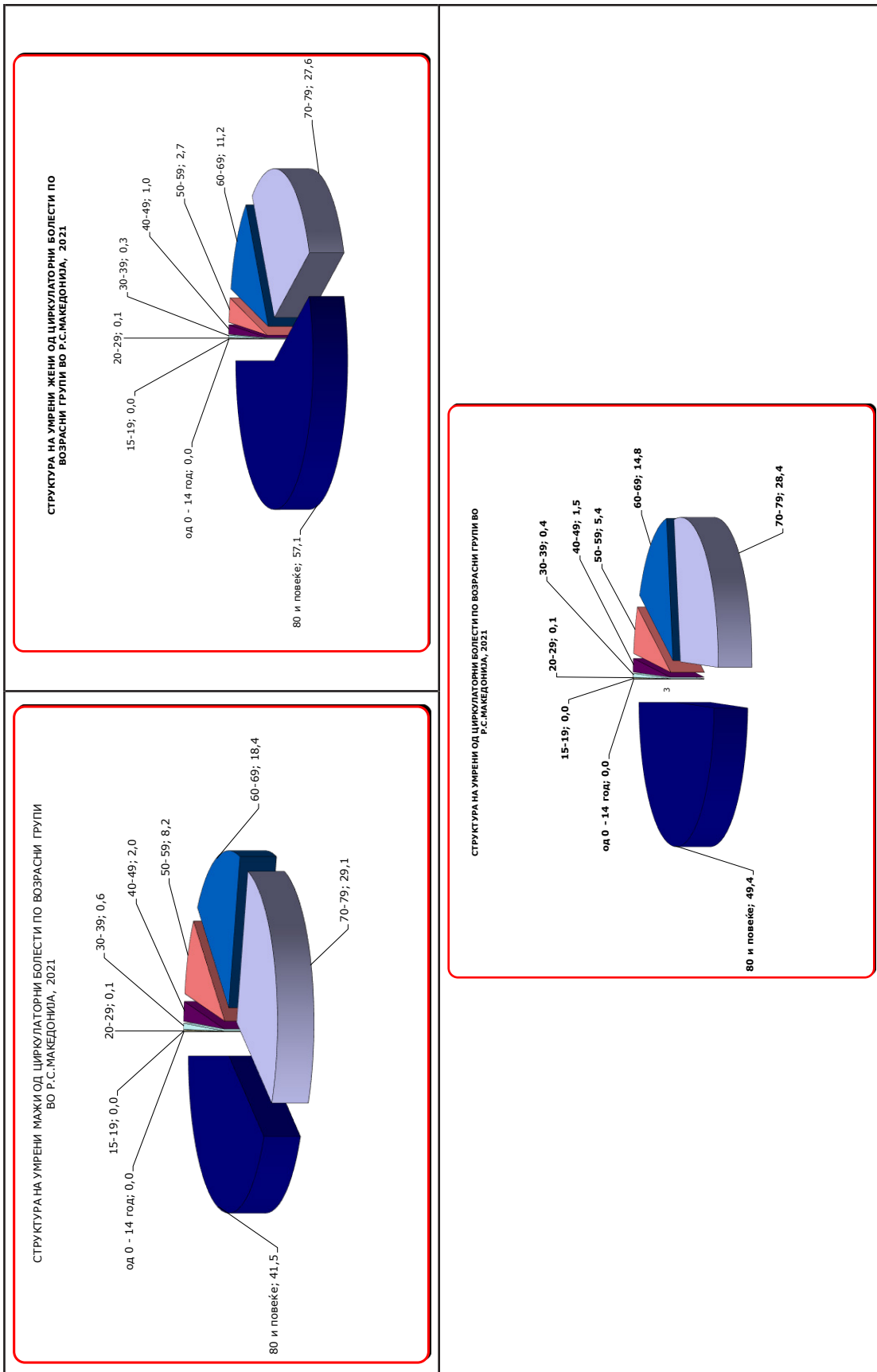
**БРОЈ И СТАПКА НА 100000 ЖИТЕЛИ НА УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА СПОРЕД ВОЗРАТ ВО РЕПУБЛИКА  
МАКЕДОНИЈА, 2019 - 2021 ГОДИНА**

	Пол	Вкупно	до 1-14 год	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 и повеќе
2019	Вкупно	10586	13	8	12	12	6	20	37	58	136	225	396	642	931	1238	1831	5021
	Мажи	5166	7	3	8	4	4	15	24	37	99	166	272	411	544	651	834	2084
	Жени	5420	6	5	4	2	2	5	13	21	37	59	124	231	387	587	997	2937
2020	Вкупно	509,8	3,8	6,7	8,9	13,1	9,5	12,3	22,8	37,8	93,8	155,7	287,9	500,2	850,1	1567,1	3325,6	9494,4
	Мажи	496,8	4,0	4,9	11,6	15,0	12,4	18,0	28,8	47,2	135,5	228,6	396,3	647,8	1052,5	1837,3	3473,1	9803,8
	Жени	522,8	3,7	8,7	6,2	11,2	6,5	6,3	16,4	28,0	51,5	82,1	179,9	355,9	669,2	1347,3	3211,5	9286,4
2021	Вкупно	10726	7	3	9	6	2	16	32	66	128	211	368	659	960	1315	1808	5136
	Мажи	5281	1	2	5	3	1	12	23	49	87	143	243	435	578	686	873	2140
	Жени	5445	6	1	4	3	1	4	9	17	41	68	125	224	382	629	935	2996
2021	Вкупно	517,5	2,1	2,6	6,9	6,7	3,2	9,9	19,6	42,6	87,6	147,3	266,8	510,2	860,0	1580,6	3302,2	9595,2
	Мажи	509,0	0,6	3,3	7,5	6,6	3,1	14,5	27,6	61,8	118,1	198,7	353,2	683,3	1090,3	1841,9	3674,1	9980,4
	Жени	526,1	3,7	1,8	6,4	6,9	3,3	5,1	11,3	22,5	56,6	95,4	180,8	342,0	651,7	1368,8	3017,0	9337,7
2021	Вкупно	10238	2	2	6	3	1	11	35	59	95	201	352	602	909	1282	1622	5056
	Мажи	5054	1	1	4	1	1	8	24	39	63	152	263	396	535	672	799	2095
	Жени	5184	1	1	2	2	0	3	11	20	32	49	89	206	374	610	823	2961
2021	Вкупно	557,4	0,6	1,9	5,6	4,3	2,1	8,9	27,5	46,0	75,1	160,0	275,5	482,4	796,1	1427,6	2935,4	9015,0
	Мажи	554,7	0,6	1,9	7,3	2,8	4,2	12,8	37,4	60,4	101,0	244,9	417,9	649,0	975,4	1648,4	3304,4	8945,3
	Жени	560,1	0,7	2,0	3,8	5,9	0,0	5,0	17,4	31,4	50,0	77,1	137,3	323,0	630,3	1244,0	2648,3	9065,0

ИЗВОР: Државен завод за статистика

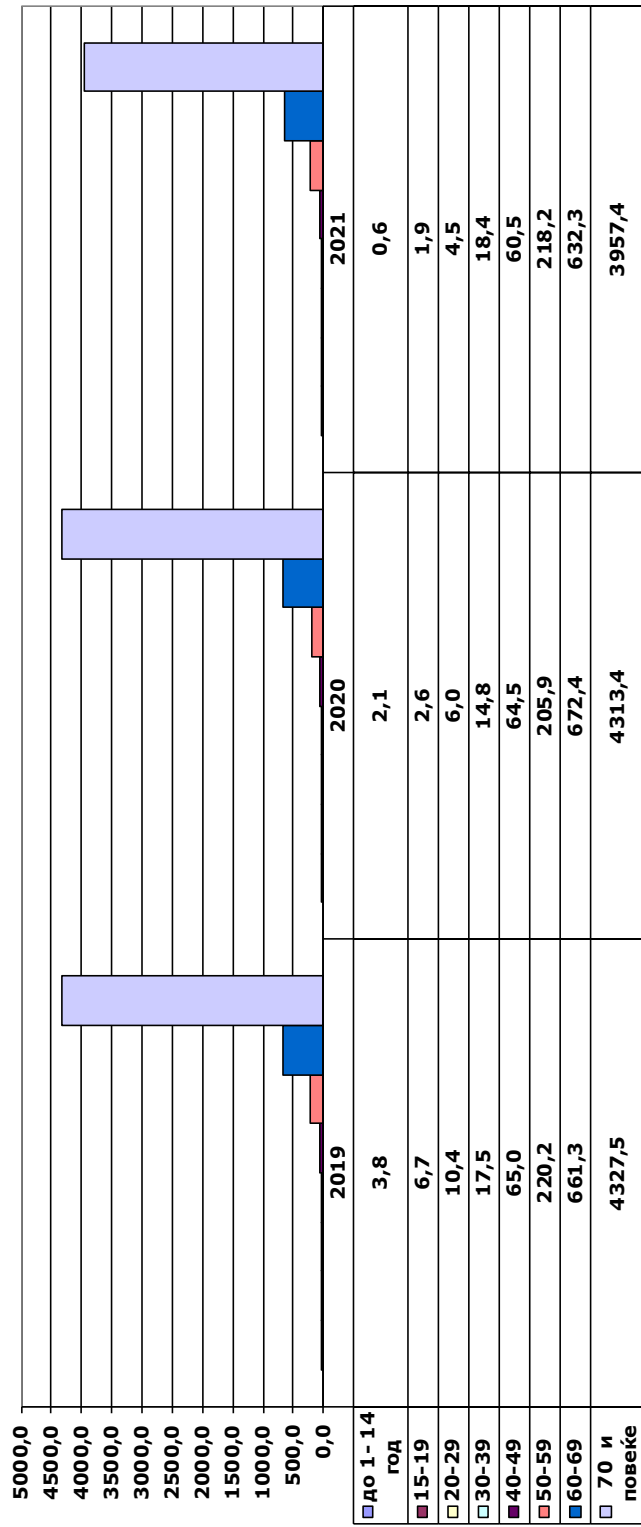
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



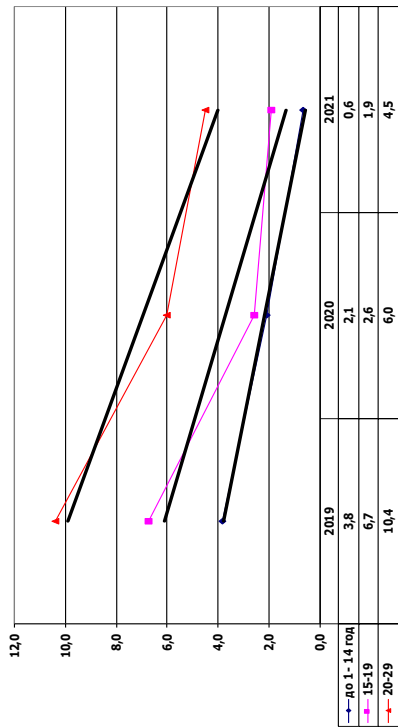
МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ 100000 ЖИТЕЛИ ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО Р.С.  
МАКЕДОНИЈА, 2019 - 2021

Дијаграм 7.3



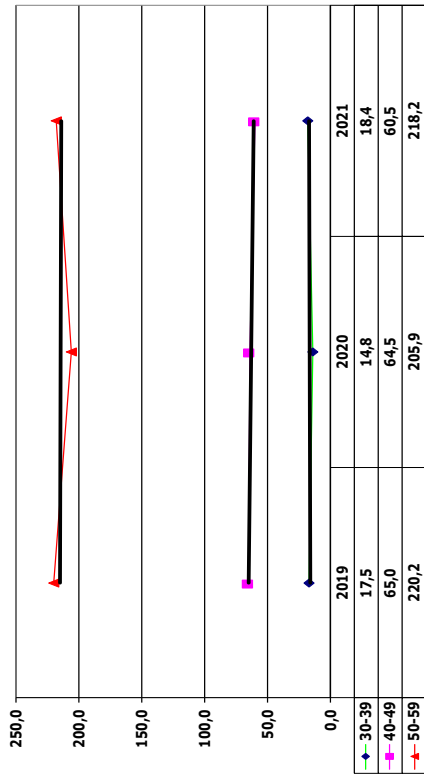
ТРЕНД НА МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ НА 100000 СПОРЕД ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА, 2019-2021

Дијаграм 7.3.1



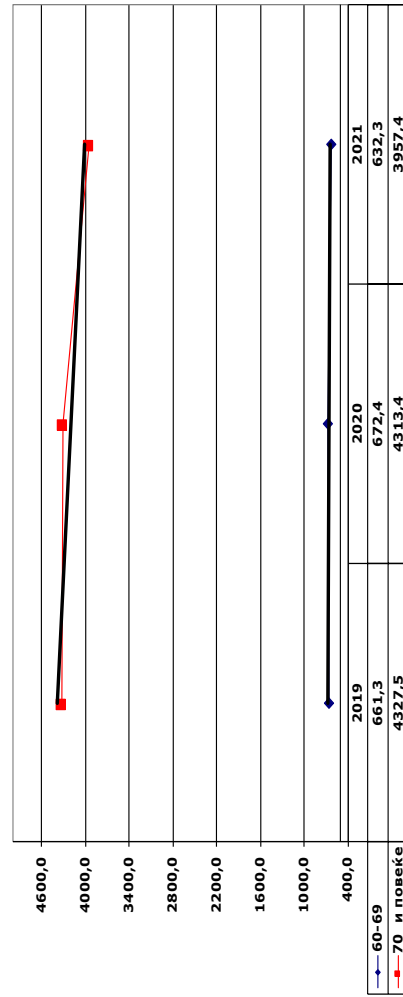
ТРЕНД НА МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ НА 100000 СПОРЕД ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА, 2019-2021

Дијаграм 7.3.2



ТРЕНД НА МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ НА 100 000 СПОРЕД ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА, 2019-2021

Дијаграм 7.3.3





**СТАПКА И ПРОЦЕНТ НА УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА ВО  
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2021 ГОДИНА**

Табела 6

		Вкупно умрени	Група I00-I99 вкупно	%	Стапка/ 100000
Република Македонија	<b>Вкупно</b>	<b>28516</b>	<b>10238</b>	<b>35,9</b>	<b>557,4</b>
	машки	15155	5054	33,3	554,7
	женски	13361	5184	38,8	560,1
БЕРОВО	<b>Вкупно</b>	<b>313</b>	<b>125</b>	<b>39,9</b>	<b>840,4</b>
	машки	182	69	37,9	923,6
	женски	131	56	42,7	756,6
БИТОЛА	<b>Вкупно</b>	<b>1583</b>	<b>465</b>	<b>29,4</b>	<b>499,5</b>
	машки	856	232	27,1	504,5
	женски	727	233	32,0	494,6
МАКЕДОНСКИ БРОД	<b>Вкупно</b>	<b>148</b>	<b>82</b>	<b>55,4</b>	<b>811,0</b>
	машки	72	35	48,6	676,1
	женски	76	47	61,8	952,6
ВАЛАНДОВО	<b>Вкупно</b>	<b>177</b>	<b>84</b>	<b>47,5</b>	<b>799,4</b>
	машки	95	43	45,3	796,4
	женски	82	41	50,0	802,5
ВЕЛЕС	<b>Вкупно</b>	<b>1017</b>	<b>410</b>	<b>40,3</b>	<b>687,5</b>
	машки	549	201	36,6	673,0
	женски	468	209	44,7	702,0
ВИНИЦА	<b>Вкупно</b>	<b>272</b>	<b>101</b>	<b>37,1</b>	<b>697,8</b>
	машки	167	59	35,3	817,3
	женски	105	42	40,0	578,8
ГЕВГЕЛИЈА	<b>Вкупно</b>	<b>569</b>	<b>274</b>	<b>48,2</b>	<b>856,1</b>
	машки	301	141	46,8	881,7
	женски	268	133	49,6	830,5
ГОСТИВАР	<b>Вкупно</b>	<b>1332</b>	<b>525</b>	<b>39,4</b>	<b>620,2</b>
	машки	651	248	38,1	596,9
	женски	681	277	40,7	642,6
ДЕБАР	<b>Вкупно</b>	<b>231</b>	<b>71</b>	<b>30,7</b>	<b>371,1</b>
	машки	116	27	23,3	283,6
	женски	115	44	38,3	457,7

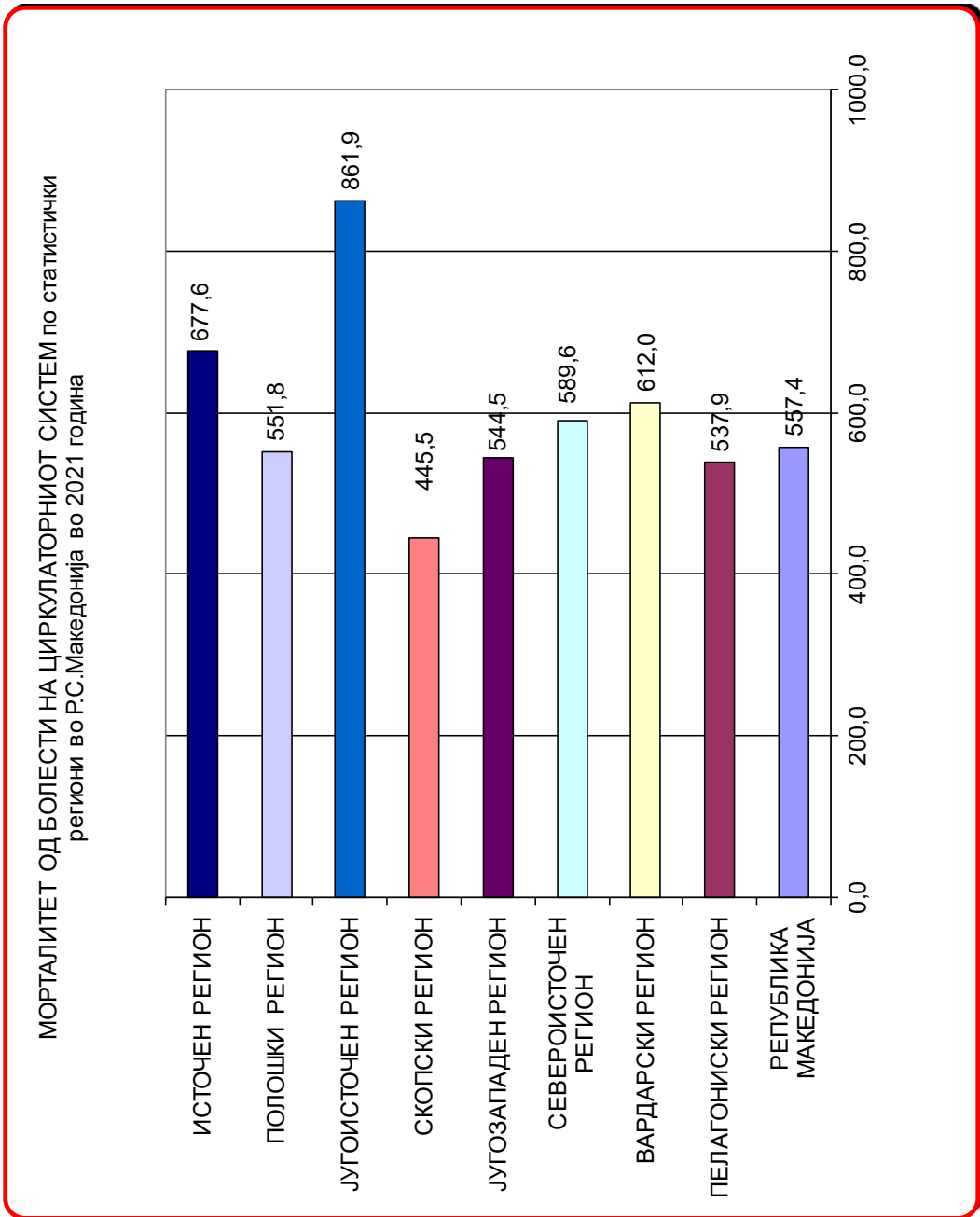
ДЕЛЧЕВО	<b>Вкупно</b>	<b>361</b>	<b>184</b>	<b>51,0</b>	<b>918,9</b>
	машки	200	92	46,0	907,2
	женски	161	92	57,1	930,9
ДЕМИР ХИСАР	<b>Вкупно</b>	<b>171</b>	<b>77</b>	<b>45,0</b>	<b>1060,6</b>
	машки	91	38	41,8	1012,0
	женски	80	39	48,8	1112,7
КАВАДАРЦИ	<b>Вкупно</b>	<b>725</b>	<b>244</b>	<b>33,7</b>	<b>617,3</b>
	машки	392	114	29,1	574,0
	женски	333	130	39,0	660,9
КИЧЕВО	<b>Вкупно</b>	<b>718</b>	<b>227</b>	<b>31,6</b>	<b>572,2</b>
	машки	372	106	28,5	529,6
	женски	346	121	35,0	615,6
КОЧАНИ	<b>Вкупно</b>	<b>781</b>	<b>387</b>	<b>49,6</b>	<b>988,3</b>
	машки	430	200	46,5	1027,3
	женски	351	187	53,3	949,7
КРАТОВО	<b>Вкупно</b>	<b>152</b>	<b>68</b>	<b>44,7</b>	<b>901,3</b>
	машки	80	33	41,3	845,9
	женски	72	35	48,6	960,5
КРИВА ПАЛАНКА	<b>Вкупно</b>	<b>371</b>	<b>131</b>	<b>35,3</b>	<b>608,6</b>
	машки	204	65	31,9	584,0
	женски	167	66	39,5	635,0
КРУШЕВО	<b>Вкупно</b>	<b>122</b>	<b>61</b>	<b>50,0</b>	<b>727,5</b>
	машки	55	27	49,1	631,4
	женски	67	34	50,7	827,5
КУМАНОВО	<b>Вкупно</b>	<b>1927</b>	<b>703</b>	<b>36,5</b>	<b>567,3</b>
	машки	1045	382	36,6	618,0
	женски	882	321	36,4	516,9
НЕГОТИНО	<b>Вкупно</b>	<b>315</b>	<b>96</b>	<b>30,5</b>	<b>436,9</b>
	машки	172	54	31,4	486,6
	женски	143	42	29,4	386,3
ОХРИД	<b>Вкупно</b>	<b>928</b>	<b>348</b>	<b>37,5</b>	<b>631,0</b>
	машки	492	158	32,1	582,6
	женски	436	190	43,6	677,9
ПРИЛЕП	<b>Вкупно</b>	<b>1496</b>	<b>409</b>	<b>27,3</b>	<b>468,4</b>
	машки	806	192	23,8	438,6
	женски	690	217	31,4	498,4

<b>ПРОБИШТИП</b>	<b>Вкупно</b>	<b>200</b>	<b>84</b>	<b>42,0</b>	<b>626,1</b>
	машки	116	41	35,3	601,7
	женски	84	43	51,2	651,2
<b>РАДОВИШ</b>	<b>Вкупно</b>	<b>376</b>	<b>150</b>	<b>39,9</b>	<b>558,7</b>
	машки	184	79	42,9	582,0
	женски	192	71	37,0	534,9
<b>РЕСЕН</b>	<b>Вкупно</b>	<b>241</b>	<b>120</b>	<b>49,8</b>	<b>834,9</b>
	машки	128	59	46,1	820,6
	женски	113	61	54,0	849,2
<b>СВЕТИ НИКОЛЕ</b>	<b>Вкупно</b>	<b>308</b>	<b>99</b>	<b>32,1</b>	<b>563,0</b>
	машки	159	56	35,2	618,6
	женски	149	43	28,9	504,0
<b>СКОПЈЕ</b>	<b>Вкупно</b>	<b>8715</b>	<b>2704</b>	<b>31,0</b>	<b>445,5</b>
	машки	4648	1261	27,1	424,1
	женски	4067	1443	35,5	466,0
<b>СТРУГА</b>	<b>Вкупно</b>	<b>600</b>	<b>238</b>	<b>39,7</b>	<b>446,2</b>
	машки	313	125	39,9	471,0
	женски	287	113	39,4	421,6
<b>СТРУМИЦА</b>	<b>Вкупно</b>	<b>1361</b>	<b>771</b>	<b>56,6</b>	<b>975,6</b>
	машки	693	397	57,3	1006,6
	женски	668	374	56,0	944,8
<b>ТЕТОВО</b>	<b>Вкупно</b>	<b>2242</b>	<b>863</b>	<b>38,5</b>	<b>517,1</b>
	машки	1149	451	39,3	545,8
	женски	1093	412	37,7	488,9
<b>ШТИП</b>	<b>Вкупно</b>	<b>764</b>	<b>137</b>	<b>17,9</b>	<b>283,7</b>
	машки	437	69	15,8	287,5
	женски	327	68	20,8	280,0

ИЗБОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



**МОРТАЛИТЕТ НА 100000 ЖИТЕЛИ ОД БОЛЕСТИ НА ЦИРКУЛАТОРНИОТ СИСТЕМ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2021**

Табела 7

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2021			
	Вкупно умрени	Болести на циркулаторниот систем (I00-I99)	% од вкупно	Стапка/100000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	28516	10238	35,9	557,4
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	3613	1132	31,3	537,9
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	2365	849	35,9	612,0
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	2450	902	36,8	589,6
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	2625	966	36,8	544,5
СКОПСКИ РЕГИОН	8715	2704	31,0	445,5
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	2483	1279	51,5	861,9
ПОЛОШКИ РЕГИОН	3574	1388	38,8	551,8
ИСТОЧЕН РЕГИОН	2691	1018	37,8	677,6

ИЗБОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

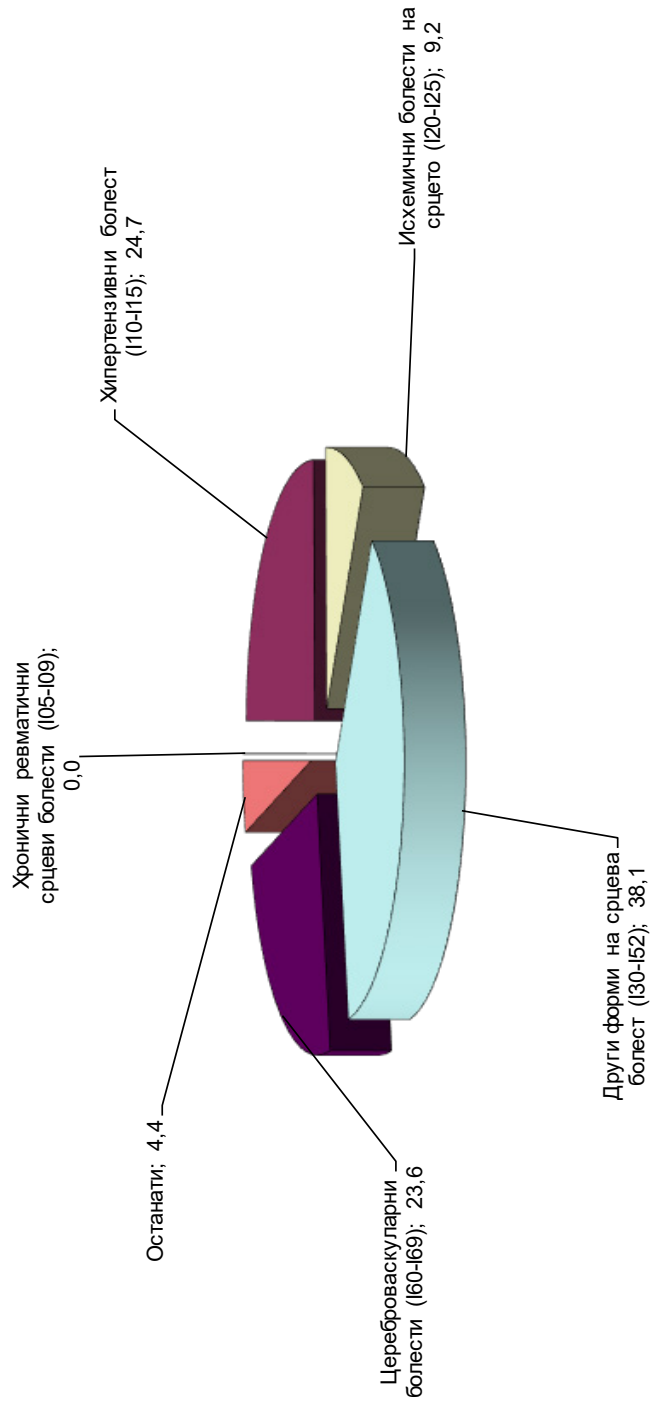
Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА ГРУПИ НА БОЛЕСТИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА ВО ВКУПЕН БРОЈ НА ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА  
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2012 - 2021 ГОДИНА**

Година	Број на умрени лица од болести на циркулаторниот систем		Групи на болести на циркулаторниот систем											
	Број	%	Хронични ревматични срцеви болести (I05-I09)		Хипертензивни болест (I10-I15)		Исхемични болести на срцето (I20-I25)		Други форми на срцева болест (I30-I52)		Цереброваскуларни болести (I60-I69)		Останати	
			Број	%	Број	%	Број	%	Број	%	Број	%	Број	%
2012	11926	0,1	8	0,1	845	7,1	1753	14,7	5035	42,2	3864	32,4	421	3,5
2013	11102	0,1	12	0,1	996	9,0	1587	14,3	4509	40,6	3602	32,4	396	3,6
2014	11102	0,1	12	0,1	996	9,0	1587	14,3	4509	40,6	3602	32,4	396	3,6
2015	11939	0,0	2	0,0	1134	9,5	1401	11,7	5447	45,6	3508	29,4	447	3,7
2016	10920	0,0	5	0,0	1101	10,1	1482	13,6	4887	44,8	3081	28,2	364	3,3
2017	11172	0,0	4	0,0	1355	12,1	1425	12,8	5071	45,4	2888	25,9	429	3,8
2018	10632	0,0	3	0,0	961	9,0	1140	10,7	5494	51,7	2700	25,4	334	3,1
2019	10586	0,0	3	0,0	876	8,3	946	8,9	5484	51,8	2839	26,8	438	4,1
2020	10726	0,0	4	0,0	1402	13,1	1138	10,6	4767	44,4	2960	27,6	455	4,2
2020	10726	0,0	4	0,0	1402	13,1	1138	10,6	4767	44,4	2960	27,6	455	4,2
2021	10238	0,0	2	0,0	2530	24,7	938	9,2	3897	38,1	2417	23,6	454	4,4
Индекс 2021/2012	85,8		25,0		299,4		53,5		77,4		62,6		107,8	

ИЗВОР: Државен завод за статистика  
**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика

СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА ВО 2021 ГОДИНА



**МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА НА 100000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД ГРУПИ НА БОЛЕСТИ НА РЕПУБЛИКА  
МАКЕДОНИЈА, 2005 - 2021 ГОДИНА**

Година	Групи на болести на циркулаторниот систем													
	Број на умрени лица од болести на циркулаторниот систем		Хронични ревматични срцеви болести (I05-I09)		Хипертензивни болест (I10-I15)		Исхемични болести на срцето (I20-I25)		Други форми на срцева болест (I30-I52)		Цереброваскуларни болести (I60-I69)		Останати	
	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000	Број	Стапка/100000
2012	11926	578,6	8	0,4	845	41,0	1753	85,1	5035	244,3	3864	187,5	421	20,4
2013	11102	537,9	12	0,6	996	48,3	1587	76,9	4509	218,5	3602	174,5	396	19,2
2014	11270	545,1	8	0,4	1036	50,1	1518	73,4	4813	232,8	3493	169,0	402	19,4
2015	11939	576,7	2	0,1	1134	54,8	1401	67,7	5447	263,1	3508	169,5	447	21,6
2016	10920	526,9	5	0,2	1101	53,1	1482	71,5	4887	235,8	3081	148,7	364	17,6
2017	11172	538,5	4	0,2	1355	65,3	1425	68,7	5071	244,4	2888	139,2	429	20,7
2018	10632	512,1	3	0,1	961	46,3	1140	54,9	5494	264,6	2700	130,0	334	16,1
2019	10586	509,8	3	0,1	876	42,2	946	45,6	5484	264,1	2839	136,7	438	21,1
2020	10726	517,5	4	0,2	1402	67,6	1138	54,9	4767	230,0	2960	142,8	455	22,0
2021	10238	557,4	2	0,1	2530	137,7	938	51,1	3897	212,2	2417	131,6	454	24,7
Индекс 2020/2012	85,8		25,0		299,4		53,5		77,4		62,6		107,8	

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



**МОРТАЛИТЕТ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ БОЛЕСТИ НА 100000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД ВОЗРАСТ И ГРУПИ НА ЗАБОЛУВАЊА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2021 ГОДИНА**

	Возраст																	
	Вкупно		0 -6 год		7-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70 и повеќе	
	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000	Број	Стапка на 100000
Број на умрени лица од болести на циркулаторниот систем(I00-I99)	10238	557,4	2	1,4	2	0,7	10	4,5	46	18,4	154	60,5	553	218,2	1511	632,3	7960	3957,4
Хронични ревматични срцеви болести (I05-I09)	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	1	0,5
Хипертензивни болест (I10-I15)	2530	137,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,2	23	9,0	104	41,0	340	142,3	2060	1024,1
Ишемични болести на срцето (I20-I25)	938	51,1	0	0,0	0	0,0	2	0,9	10	4,0	33	13,0	118	46,6	214	89,5	561	278,9
Други форми на срцева болест (I30-I52)	3897	212,2	2	1,4	1	0,4	4	1,8	11	4,4	47	18,5	180	71,0	520	217,6	3132	1557,1
Цереброваскуларни болести (I60-I69)	2417	131,6	0	0,0	1	0,4	3	1,3	15	6,0	42	16,5	124	48,9	376	157,3	1856	922,7
Останати	454	24,7	0	0,0	0	0,0	1	0,4	7	2,8	9	3,5	27	10,7	60	25,1	350	174,0

ИЗВОР: Државен завод за статистика  
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

Година	Број на умрени лица од циркулаторни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од исхемична болест на срцето	Стапка на 100000	% на умрени лица од исхемична болест на срцето во вкупно умрени лица од циркулаторни заболувања
2012	11926	578,6	1753	85,1	14,7
2013	11102	537,9	1587	76,9	14,3
2014	11270	545,1	1518	73,4	13,5
2015	11939	576,7	1401	67,7	11,7
2016	10920	526,9	1482	71,5	13,6
2017	11172	538,5	1425	68,7	12,8
2018	10632	512,1	1140	54,9	10,7
2019	10586	509,8	946	45,6	8,9
2020	10726	517,5	1138	54,9	10,6
2021	10238	557,4	938	51,1	9,2
Индекс 2021/ 2012	85,8		53,5		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА - МАЖИ**

Година	Број на умрени лица од циркулаторни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од исхемична болест на срцето	Стапка на 100000	% на умрени лица од исхемична болест на срцето во вкупно умрени лица од циркулаторни заболувања
2012	5739	555,8	1049	101,6	18,3
2013	5470	529,0	989	95,6	18,1
2014	5435	524,8	916	88,4	16,9
2015	5714	551,0	831	80,1	14,5
2016	5369	517,2	897	86,4	16,7
2017	5364	516,3	839	80,8	15,6
2018	5170	497,2	671	64,5	13,0
2019	5166	496,8	546	52,5	10,6
2020	5281	509,0	663	63,9	12,6
2021	5054	554,7	581	63,8	11,5
Индекс 2021/ 2012	88,1		55,4		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА - ЖЕНИ**

Година	Број на умрени лица од циркулаторни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од исхемична болест на срцето	Стапка на 100000	% на умрени лица од исхемична болест на срцето во вкупно умрени лица од циркулаторни заболувања
2012	6187	601,5	704	68,4	11,4
2013	5632	546,8	598	58,1	10,6
2014	5667	551,1	671	65,3	11,8
2015	6225	602,5	570	55,2	9,2
2016	5551	536,6	585	56,6	10,5
2017	5808	560,9	586	56,6	10,1
2018	5462	527,0	469	45,2	8,6
2019	5420	522,8	400	38,6	7,4
2020	5445	526,1	475	45,9	8,7
2021	5184	560,1	357	38,6	6,9
<b>Индекс 2021/ 2011</b>	83,8		50,7		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЛИЦА ОД ИСХЕМИЧНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА  
МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
2012	Број	1753	0	1	1	0	7	11	24	61	100	166	192	221	236	326	407
	Стапка	85,1	0,0	0,6	1,0	0,0	4,4	7,2	16,4	41,6	70,6	124,1	168,4	270,6	344,7	601,2	987,0
2013	Број	1587	0	1	0	2	4	10	42	55	80	147	152	166	250	269	409
	Стапка	76,9	0,0	0,6	0,0	3,0	2,5	6,5	28,7	37,3	56,5	109,3	130,0	194,8	359,1	498,9	950,0
2014	Број	1518	0	3	1	0	9	20	23	64	82	122	175	187	213	238	381
	Стапка	73,5	0,0	1,9	1,0	0,0	5,5	13,0	15,7	43,5	57,7	90,1	146,7	207,3	303,5	446,1	840,6
2015	Број	1401	0	1	1	1	5	5	23	45	82	113	150	173	194	245	363
	Стапка	67,7	0,0	0,7	1,0	1,5	3,1	3,2	15,6	30,8	57,6	82,9	123,1	181,6	277,5	459,9	765,8
2016	Број	1482	0	4	5	2	4	11	27	46	64	110	160	200	192	243	414
	Стапка	71,5	0,0	2,7	5,2	3,0	2,4	7,0	18,0	31,8	44,8	80,2	128,5	199,6	275,6	458,8	837,9
2017	Број	1425	0	1	3	3	9	15	26	41	81	109	138	153	194	230	422
	Стапка	68,7	0,0	0,8	3,2	4,6	5,5	9,4	17,2	28,3	56,3	79,6	109,1	146,5	274,2	432,7	827,9
2018	Број	1140	0	1	4	0	1	6	15	29	60	77	112	152	137	190	356
	Стапка	54,9	0,0	0,7	4,3	0,0	0,6	3,7	9,9	20,0	41,5	56,3	87,9	141,8	184,4	349,8	685,3
2019	Број	946	0	2	0	0	3	9	10	28	46	77	103	110	131	162	265
	Стапка	45,6	0,0	1,5	0,0	0,0	1,8	5,5	6,5	19,3	31,8	56,0	80,3	100,4	165,8	294,2	501,1
2020	Број	1138	0	1	0	1	2	4	15	23	38	84	119	127	168	186	370
	Стапка	54,9	0,0	0,8	0,0	1,6	1,2	2,5	9,7	15,7	26,5	60,9	92,1	113,8	201,9	339,7	691,2
2021	Број	938	0	0	1	1	2	8	10	23	51	67	104	110	121	135	305
	Стапка	51,1	0,0	0,0	1,4	2,1	1,6	6,3	7,8	18,2	40,6	52,4	83,3	96,3	134,7	244,3	543,8

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА УМРЕНИ МАЖИ ОД ИСХЕМИЧНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
2012	Број 1049	0			1		6	8	17	44	73	128	131	144	141	167	189
	Стапка 101,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	7,3	10,4	23,0	59,2	102,0	190,9	240,4	379,2	454,7	705,0	1156,5
2013	Број 989	0		1		2	3	7	35	44	63	112	113	110	154	152	193
	Стапка 95,6	0,0	0,0	1,2	0,0	5,9	3,6	9,0	47,3	59,0	88,2	165,8	201,1	277,7	488,2	648,6	1131,4
2014	Број 916	0	0	3	1	0	7	18	17	50	65	100	127	125	126	116	161
	Стапка 88,4	0,0	0,0	3,8	2,0	0,0	8,4	22,8	23,0	67,3	90,8	147,1	220,2	298,4	396,5	501,0	891,1
2015	Број 831	0	0	0	1	0	4	2	19	37	64	87	108	112	112	121	164
	Стапка 80,1	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,8	2,5	25,4	50,2	89,2	127,3	181,9	253,5	354,6	521,4	862,0
2016	Број 897	0	0	4	3	2	2	8	21	35	49	84	113	124	120	136	196
	Стапка 86,4	0,0	0,0	5,2	6,1	5,9	2,4	9,9	27,7	47,9	68,1	122,4	185,1	266,7	382,6	588,0	984,2
2017	Број 839	0	0	0	2	2	8	13	23	34	62	77	109	101	109	123	176
	Стапка 80,8	0,0	0,0	0,0	4,1	6,0	9,6	15,9	30,0	46,7	85,6	112,5	175,0	207,7	343,0	529,8	856,7
2018	Број 671	0	0	0	1	0	1	6	12	23	45	65	78	93	86	94	167
	Стапка 64,5	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,2	7,3	15,5	31,5	61,9	95,0	124,0	185,1	257,8	396,5	799,4
2019	Број 546	0	0	2	0	0	2	9	8	21	36	56	74	76	70	81	111
	Стапка 52,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,4	10,8	10,2	28,7	49,6	81,6	116,6	147,0	197,6	337,3	522,2
2020	Број 663	0	0	0	0	0	1	3	15	18	29	62	80	79	109	99	168
	Стапка 63,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	18,9	24,4	40,3	90,1	125,7	149,0	292,7	416,6	783,5
2021	Број 581	0	0	0	1	1	1	6	6	20	43	58	79	74	74	73	145
	Стапка 63,8	0,0	0,0	0,0	2,8	4,2	1,6	9,3	9,3	32,1	69,3	92,2	129,5	134,9	181,5	301,9	619,1

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА УМРЕНИ ЖЕНИ ОД ИСХЕМИЧНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
			Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број
2012	704	0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	4,0	9,7	23,5	38,5	57,0	102,5	176,2	253,7	520,6	875,7
2013	598	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,0	9,7	15,1	24,3	52,3	64,2	122,8	252,1	383,9	831,0
2014	602	0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	6	14	17	22	48	62	87	122	220
2015	583	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	8,3	19,2	24,1	32,7	78,0	128,3	226,5	404,0	807,2
2016	570	0	0,0	1,3	0,0	3,1	1,3	4,0	5,5	11,1	25,5	38,2	67,2	119,4	214,0	412,4	701,3
2017	585	0	0,0	0,0	2,2	0,0	2,2	3,3	6	11	15	26	47	76	107	218	379,2
2018	566	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	2,5	3,9	8,1	15,3	21,2	37,9	74,1	141,5	188,0	358,6	739,2
2019	469	0	0,0	1,7	0,0	3,2	1,2	2,6	4,0	9,7	26,6	46,7	45,2	93,2	218,0	357,4	808,5
2020	452	0,0	0,0	0,0	1,5	6,6	0,0	0,0	4,0	8,3	20,8	17,5	52,7	103,5	124,6	313,5	608,6
2021	400	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	2,7	9,7	13,9	30,5	44,7	58,8	140,0	260,9	486,9
2020	475	0	0,0	0,0	1,6	0,0	3,3	1,3	0,0	6,9	12,6	31,8	59,5	81,9	128,4	280,7	629,6
2021	357	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	6,3	4,7	12,6	13,9	39,2	60,7	95,8	199,5	489,8

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЛИЦА ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	0	0	2	18	85	266	413	562	407
	%	0,0	0,0	0,1	1,0	4,8	15,2	23,6	32,1	23,2
2013	Број	0	0	3	14	97	227	318	519	409
	%	0,0	0,0	0,2	0,9	6,1	14,3	20,0	32,7	25,8
2014	Број	0	0	4	29	87	204	362	451	381
	%	0,0	0,0	0,3	1,9	5,7	13,4	23,8	29,7	25,1
2015	Број	0	0	3	10	68	195	323	439	363
	%	0,0	0,0	0,2	0,7	4,9	13,9	23,1	31,3	25,9
2016	Број	0,0	0,0	11,0	15,0	73,0	174,0	360,0	435,0	414,0
	%	0,0	0,0	0,7	1,0	4,9	11,7	24,3	29,4	27,9
2017	Број	0	1	6	24	67	190	291	424	422
	%	0,0	0,1	0,4	1,7	4,7	13,3	20,4	29,8	29,6
2018	Број	0	0	5	7	44	137	264	327	356
	%	0,0	0,0	0,4	0,6	3,9	12,0	23,2	28,7	31,2
2019	Број	0	0	2	12	38	123	213	293	265
	%	0,0	0,0	0,2	1,3	4,0	13,0	22,5	31,0	28,0
2020	Број	0	0	2	6	38	122	246	354	370
	%	0,0	0,0	0,2	0,5	3,3	10,7	21,6	31,1	32,5
2021	Број	0	0	2	10	33	118	214	256	305
	%	0,0	0,0	0,2	1,1	3,5	12,6	22,8	27,3	32,5

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



**СТРУКТУРА НА ВКУПНО УМРЕНИ МАЖИ ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	0	0	1	14	61	201	275	308	189
	%	0,0	0,0	0,1	1,3	5,8	19,2	26,2	29,4	18,0
2013	Број	0	0	3	10	79	175	223	306	193
	%	0,0	0,0	0,3	1,0	8,0	17,7	22,5	30,9	19,5
2014	Број	0	0	4	25	67	165	252	242	161
	%	0,0	0,0	0,4	2,7	7,3	18,0	27,5	26,4	17,6
2015	Број	0	0	1	6	56	151	220	233	164
	%	0,0	0,0	0,1	0,7	6,7	18,2	26,5	28,0	19,7
2016	Број	0,0	0,0	9,0	10,0	56,0	133,0	237,0	256,0	196,0
	%	0,0	0,0	1,0	1,1	6,2	14,8	26,4	28,5	21,9
2017	Број	0	0	4	21	57	139	210	232	176
	%	0,0	0,0	0,5	2,5	6,8	16,6	25,0	27,7	21,0
2018	Број	0	0	1	7	35	110	171	180	167
	%	0,0	0,0	0,1	1,0	5,2	16,4	25,5	26,8	24,9
2019	Број	0	0	2	11	29	92	150	151	111
	%	0,0	0,0	0,4	2,0	5,3	16,8	27,5	27,7	20,3
2020	Број	0	0	0	4	33	91	159	208	168
	%	0,0	0,0	0,0	0,6	5,0	13,7	24,0	31,4	25,3
2021	Број	0	0	2	7	26	101	153	147	145
	%	0,0	0,0	0,3	1,2	4,5	17,4	26,3	25,3	25,0

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЖЕНИ ОД ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СРЦЕТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

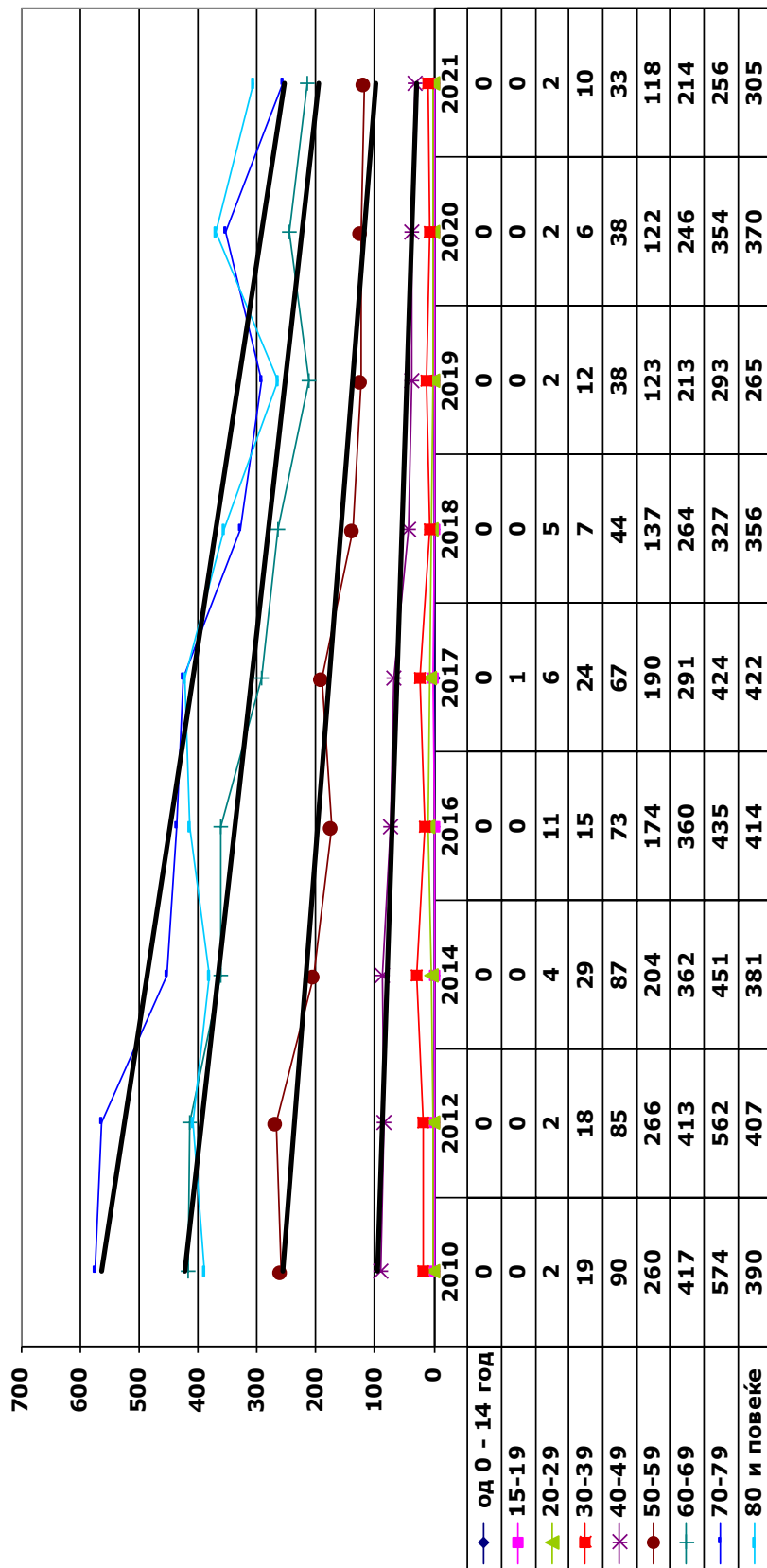
	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	0	0	1	4	24	65	138	254	218
	%	0,0	0,0	0,1	0,6	3,4	9,2	19,6	36,1	31,0
2013	Број	0	0	0	4	18	52	95	213	216
	%	0,0	0,0	0,0	0,7	3,0	8,7	15,9	35,6	36,1
2014	Број	0	0	0	4	20	39	110	209	220
	%	0,0	0,0	0,0	0,7	3,3	6,5	18,3	34,7	36,5
2015	Број	0	0	2	4	12	44	103	206	199
	%	0,0	0,0	0,4	0,7	2,1	7,7	18,1	36,1	34,9
2016	Број	0	0	2	5	17	41	123	179	218
	%	0,0	0,0	0,3	0,9	2,9	7,0	21,0	30,6	37,3
2017	Број	0	0	2	3	10	51	81	192	246
	%	0,0	0,0	0,3	0,5	1,7	8,7	13,8	32,8	42,0
2018	Број	0	0	4	0	9	27	93	147	189
	%	0,0	0,0	0,9	0,0	1,9	5,8	19,8	31,3	40,3
2019	Број	0	0	0	1	9	31	63	142	154
	%	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	7,8	15,8	35,5	38,5
2020	Број	0	0	2	2	5	31	87	146	202
	%	0,0	0,0	0,4	0,4	1,1	6,5	18,3	30,7	42,5
2021	Број	0	0	0	3	7	17	61	109	160
	%	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	4,8	17,1	30,5	44,8

**ИЗВОР:** Државен завод за статистика

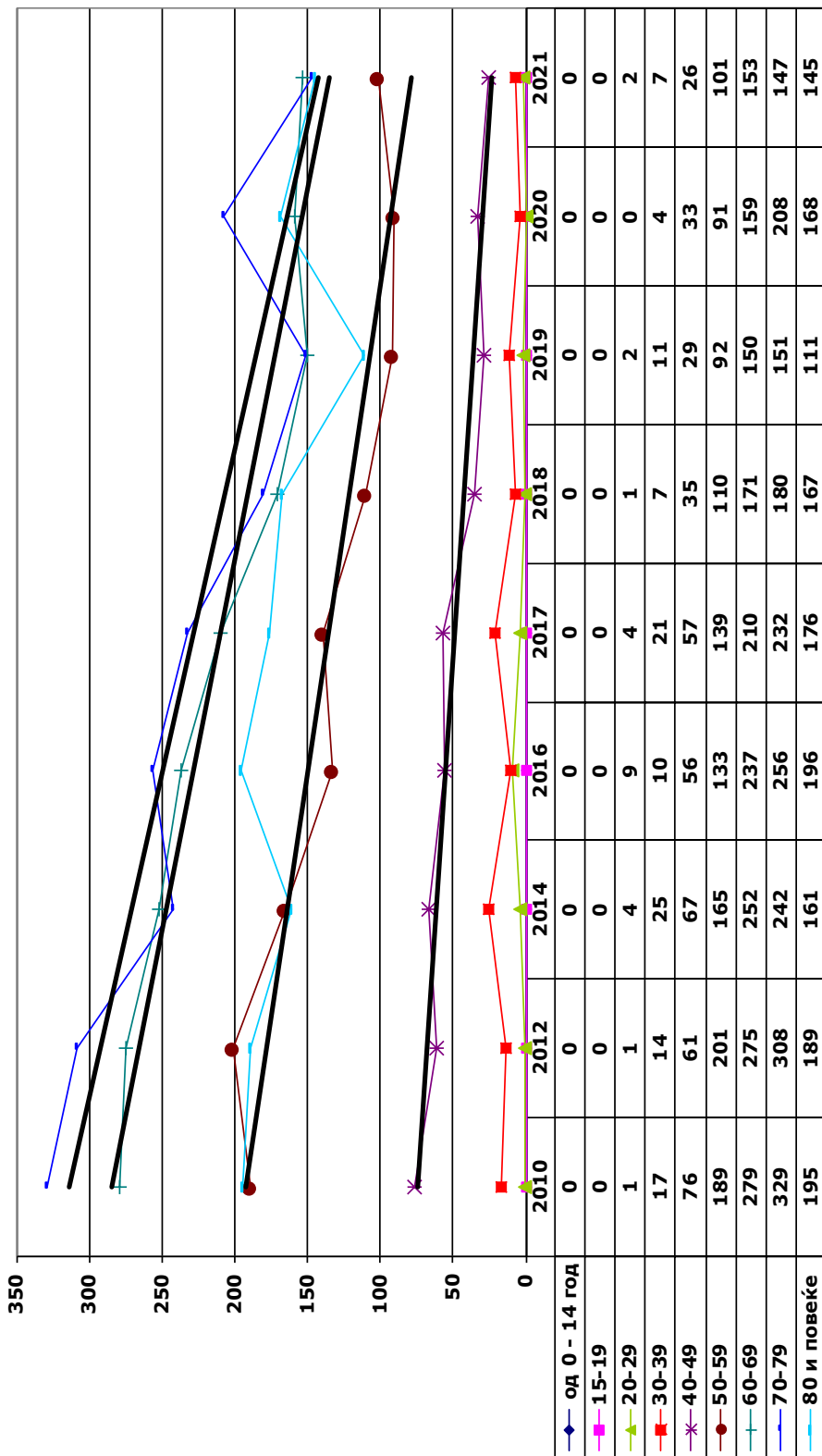
**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

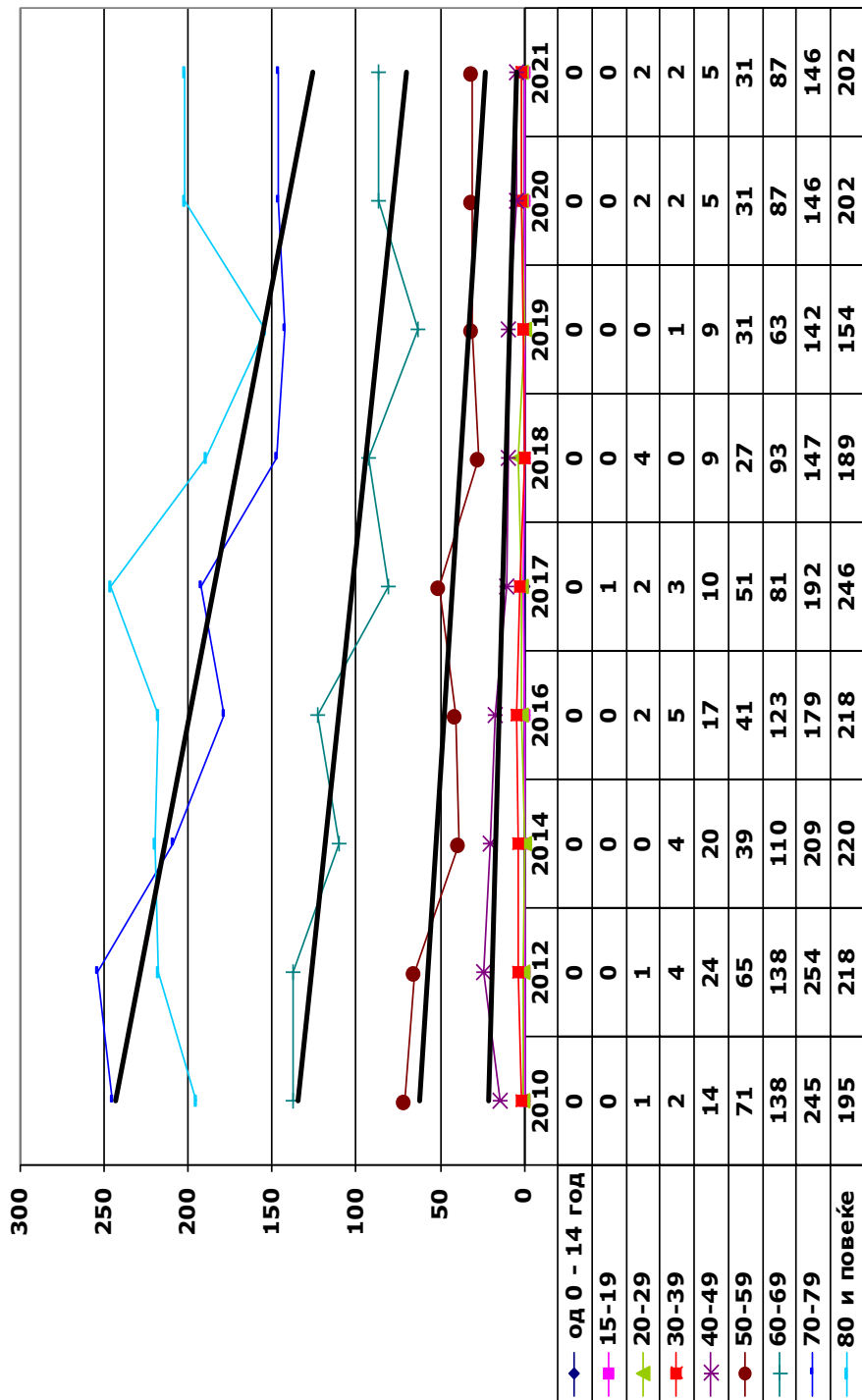
Дијаграм 13.1. Тренд на умрени од исхемична болест на срцето по возрастни групи во РМ, 2010-2021



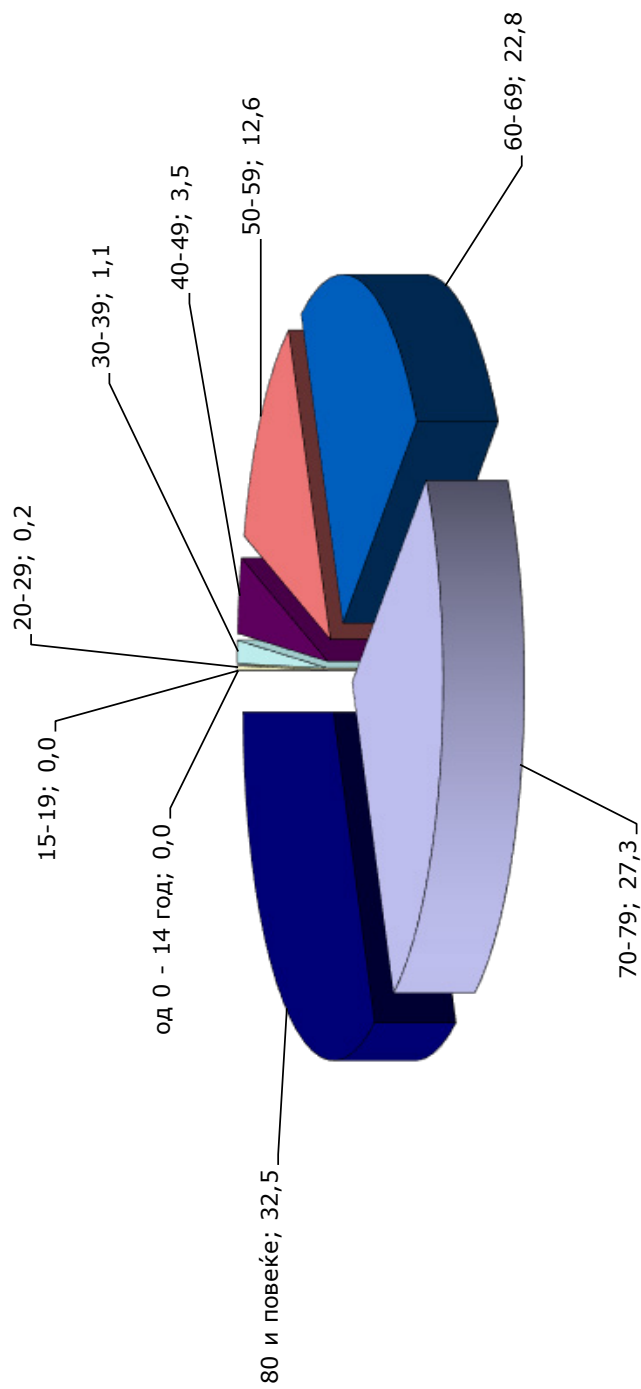
Дијаграм 13.1.1.1. Тренд на умрени мажи од исхемична болест на срцето по возрастни групи во РМ, 2010-2021



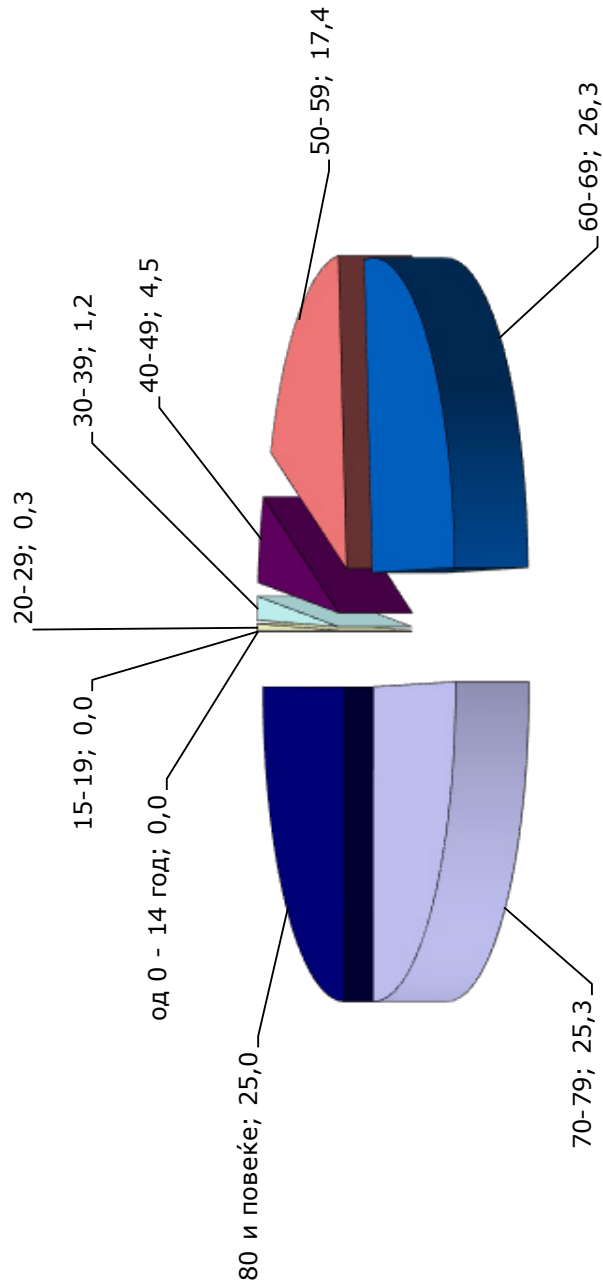
Дијаграм 13.1.1.2. Тренд на умрени жени од исхемична болест на срцето по возрастни групи во РМ, 2010-2021



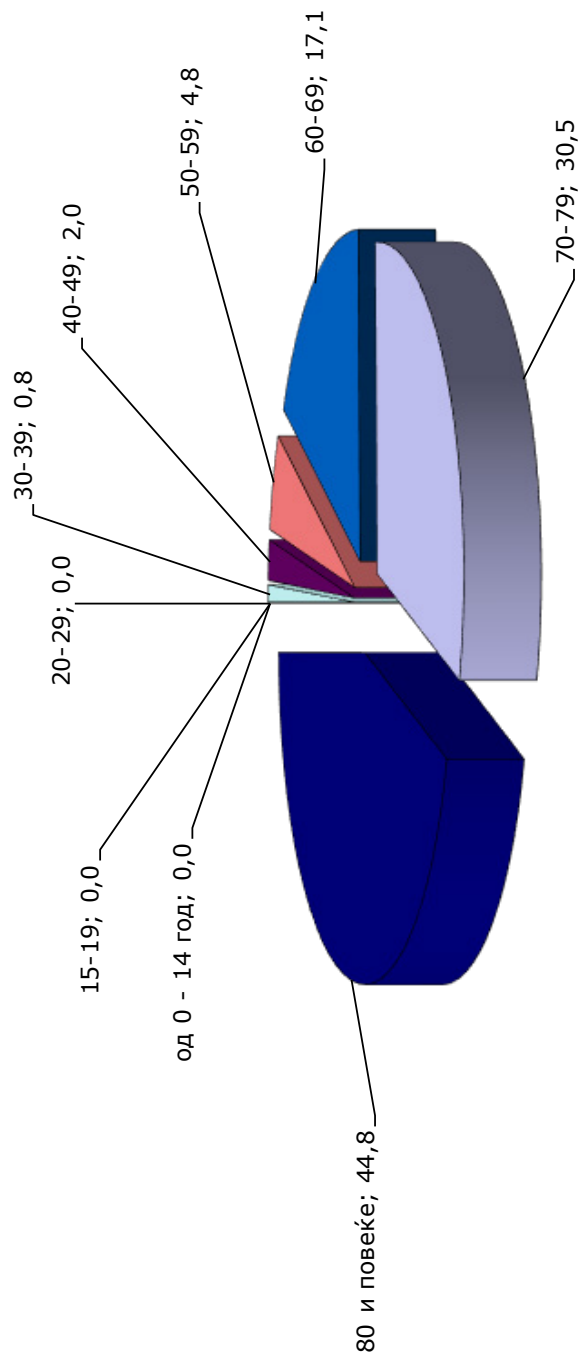
Дијаграм 13.2. Структура на умрени од исхемична болест на срцето болести според возраст во Република Македонија, 2021



**Дијаграм 13.2.1. Структура на умрени мажи од исхемична болест на срцето болести според возраст во Република Македонија, 2021**



Дијаграм 13.2.2. Структура на умрени жени од исхемична болест на срцето болести според возраст во Република Македонија, 2021





**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

Година	Број на умрени лица од циркулаторни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од цереброваскуларни болести	Стапка на 100000	% на умрени лица од цереброваскуларни болести во вкупно умрени лица од циркулаторни заболувања
2012	11926	578,6	3864	187,5	32,4
2013	11102	537,9	3602	174,5	32,4
2014	11270	545,1	3493	169,0	31,0
2015	11939	576,7	3508	169,5	29,4
2016	10920	526,8	3081	148,6	28,2
2017	11172	538,5	2888	139,2	25,9
2018	10632	512,1	2700	130,0	25,4
2019	10586	509,8	2839	136,7	26,8
2020	10726	517,5	2960	142,8	27,6
2021	10238	557,4	2417	131,6	23,6
Индекс 2021/2001	85,8		62,6		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА - МАЖИ**

Година	Број на умрени лица од циркулагорни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од цереброваскуларни болести	Стапка на 100000	% на умрени лица од цереброваскуларни болести во вкупно умрени лица од циркулагорни заболувања
2012	5739	555,8	1728	167,4	30,1
2013	5470	529,0	1747	169,0	31,9
2014	5435	524,8	1639	158,3	30,2
2015	5714	551,0	1687	162,7	29,5
2016	5369	517,2	1485	143,0	27,7
2017	5364	516,3	1350	129,9	25,2
2018	5170	497,2	1254	120,6	24,3
2019	5166	496,8	1372	131,9	26,6
2020	5281	509,0	1475	142,2	27,9
2021	5054	554,7	1175	129,0	23,2
Индекс 2020/ 2001	88,1		68,0		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО ВКУПНО УМРЕНИ ОД ЦИРКУЛАТОРНИ ЗАБОЛУВАЊА И СТАПКА НА МОРТАЛИТЕТ НА 100 000 ЖИТЕЛИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА - ЖЕНИ**

Година	Број на умрени лица од циркулаторни заболувања	Стапка на 100000	Број на умрени лица од цереброваскуларни болести	Стапка на 100000	% на умрени лица од цереброваскуларни болести во вкупно умрени лица од циркулаторни заболувања
2012	6187	601,5	2136	207,7	34,5
2013	5632	546,8	1855	180,1	32,9
2014	6504	628,7	1869	180,7	28,7
2015	6225	602,5	1821	176,3	29,3
2016	5551	536,6	1596	154,3	28,8
2017	5808	560,9	1538	148,5	26,5
2018	5462	527,0	1446	139,5	26,5
2019	5420	522,8	1467	141,5	27,1
2020	5445	526,1	1485	143,5	27,3
2021	5184	560,1	1242	134,2	24,0
<b>Индекс 2021/ 1999</b>	<b>83,8</b>		<b>58,1</b>		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЛИЦА ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

Година	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
			Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број	Стапка	Број
2012	Број	3	2	4	4	1	7	11	28	45	81	118	219	329	560	938	1514
	Стапка	0,9	1,4	2,5	4,1	1,5	4,4	7,2	19,1	30,7	57,2	88,2	192,1	402,8	818,0	1729,7	3671,4
2013	Број	6	3	4	1	3	5	8	14	40	61	133	208	319	532	864	1401
	Стапка	1,7	2,2	2,5	1,0	4,6	3,1	5,2	9,6	27,1	43,1	98,9	177,9	374,3	764,1	1602,5	3254,2
2014	Број	2	2	1	1	1	3	9	16	35	85	132	188	307	525	781	1405
	Стапка	0,6	1,5	0,6	1,0	1,5	1,8	5,8	10,9	23,8	59,8	97,5	157,6	340,3	748,0	1463,8	3100,0
2015	Број	1	0	0	4	0	11	10	12	26	74	121	213	285	511	743	1497
	Стапка	0,3	0,0	0,0	4,1	0,0	6,7	6,4	8,1	17,8	52,0	88,7	174,8	299,1	731,0	1394,6	3158,0
2016	Број	1	0	0	1	0	2	6	21	27	54	101	183	275	424	651	1335
	Стапка	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0	1,2	3,8	14,0	18,7	37,8	73,6	147,0	274,4	608,7	1229,0	2702,0
2017	Број	3	1	3	1	1	4	5	12	23	51	103	177	280	385	616	1223
	Стапка	0,9	0,8	2,1	1,1	1,5	2,4	3,1	7,9	15,9	35,5	75,2	140,0	268,2	544,1	1158,8	2399,4
2018	Број	0	1	0	4	0	3	5	12	24	37	97	152	265	348	577	1175
	Стапка	0,0	0,8	0,0	4,3	0,0	1,8	3,1	7,9	16,6	25,6	70,9	119,3	247,2	468,5	1062,1	2261,9
2019	Број	0	0	2	3	1	4	5	11	18	40	80	168	270	381	574	1282
	Стапка	0,0	0,0	1,5	3,3	1,6	2,5	3,1	7,2	12,4	27,7	58,2	130,9	246,5	482,3	1042,5	2424,2
2020	Број	0	2	3	0	1	4	8	11	23	47	88	185	299	419	573	1297
	Стапка	0,0	1,7	2,3	0,0	1,6	2,5	4,9	7,1	15,7	32,8	63,8	143,2	267,8	503,6	1046,5	2423,1
2021	Број	0	1	3	0	0	4	11	16	26	38	86	138	238	362	449	1045
	Стапка	0,0	1,0	2,8	0,0	0,0	3,2	8,6	12,5	20,6	30,2	67,3	110,6	208,4	403,1	812,6	1863,3

ИЗВОР: Државен завод за статистика  
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија  
 Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА ВКУПНО УМРЕНИ МАЖИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
2012	Број	2	1	2	0	1	3	8	18	30	46	70	125	172	260	421	569
	Стапка	167,4	1,1	2,4	0,0	3,0	3,7	10,4	24,4	40,3	64,3	104,4	229,4	453,0	838,5	1777,3	3481,6
2013	Број	2		2		1	2	6	7	29	34	84	122	188	268	405	597
	Стапка	169,0	1,1	2,5	0,0	3,0	2,4	7,7	9,5	38,9	47,6	124,3	217,2	474,7	849,6	1728,1	3499,6
2014	Број	2	2	0	0	1	3	5	9	21	53	90	114	169	276	336	558
	Стапка	158,3	1,1	2,9	0,0	3,0	3,6	6,3	12,2	28,3	74,0	132,4	197,6	403,5	868,5	1451,2	3088,3
2015	Број	1687,0	1,0	0,0	2,0	0,0	6,0	6,0	6,0	18,0	56,0	76,0	121,0	150,0	272,0	354,0	619,0
	Стапка	162,7	0,6	0,0	4,0	0,0	7,2	7,5	8,0	24,4	78,1	111,2	203,8	339,5	861,3	1525,4	3253,4
2016	Број	1465	0	0	0	0	2	3	16	16	35	73	113	151	217	316	523
	Стапка	141,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	3,8	21,4	21,7	48,8	106,8	190,3	341,7	687,1	1361,7	2748,9
2017	Број	1350,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	4,0	5,0	14,0	37,0	62,0	106,0	151,0	188,0	275,0	500,0
	Стапка	129,9	1,1	1,6	2,7	2,1	3,0	1,2	4,9	6,5	51,1	90,6	170,2	310,5	591,6	1184,4	2433,8
2018	Број	1254	0	1	0	4	1	5	6	18	23	64	88	141	182	255	466
	Стапка	120,6	0,0	1,6	0,0	8,4	0,0	1,2	6,0	7,8	31,6	93,6	139,9	280,7	545,5	1075,7	2230,6
2019	Број	1372	0	0	0	1	3	4	7	13	26	54	105	165	182	275	536
	Стапка	131,9	0,0	0,0	0,0	2,1	3,1	4,8	8,9	17,8	35,8	78,7	165,5	319,2	513,7	1145,2	2521,5
2020	Број	1475	0	1	2	0	2	7	6	16	33	54	128	176	220	284	545
	Стапка	142,2	0,0	1,7	3,0	0,0	3,1	2,4	7,6	21,7	45,8	78,5	201,1	332,0	590,7	1195,2	2541,7
2021	Број	1175	0	1	1	0	2	8	6	18	25	62	85	138	186	217	426
	Стапка	129,0	0,0	1,9	1,8	0,0	3,2	12,5	9,3	28,9	40,3	98,5	139,3	251,6	456,3	897,4	1819,0

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**БРОЈ И СТАПКА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЖЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	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 и повеќе
2012	Број	1	1	2	4	0	4	3	10	15	35	48	94	157	300	517	945
	Стапка	0,6	1,4	2,6	8,3	0,0	5,2	4,0	13,8	20,7	49,9	71,9	157,9	359,2	801,0	1692,8	3795,9
2013	Број	4	3	2	1	2	3	2	7	11	27	49	86	131	264	459	804
	Стапка	2,4	4,4	2,6	2,1	6,2	3,8	2,7	9,7	15,1	38,5	73,2	141,6	287,2	693,4	1506,0	3093,1
2014	Број	0	0	1	1	0	0	4	7	14	32	42	74	138	249	445	847
	Стапка	0,0	0,0	1,3	2,1	0,0	0,0	5,3	9,7	19,2	45,4	62,4	120,2	285,5	648,3	1473,5	3107,7
2015	Број	0	0	0	2	0	5	4	6	8	18	45	92	135	239	389	878
	Стапка	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	6,3	5,3	8,2	11,1	25,5	66,2	147,2	264,2	623,7	1293,7	3094,1
2016	Број	1	0	0	1	0	0	3	5	11	19	28	70	124	207	335	812
	Стапка	0,6	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	3,9	6,8	15,3	26,8	40,8	110,4	230,9	540,6	1122,7	2753,2
2017	Број	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	3,0	1,0	7,0	9,0	14,0	41,0	71,0	129,0	197,0	341,0	723,0
	Стапка	0,6	0,0	1,4	0,0	0,0	3,7	1,3	9,4	12,5	19,6	59,9	110,6	231,2	505,3	1138,9	2376,1
2018	Број	0	0	0	0	0	2	0	6	6	14	33	64	124	166	322	709
	Стапка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	8,0	8,3	19,5	48,2	99,3	217,6	405,6	1051,7	2282,9
2019	Број	0	0	2	2	0	1	1	4	5	14	26	63	105	199	299	746
	Стапка	0,0	0,0	3,1	4,5	0,0	1,3	1,3	5,3	7,0	19,5	37,7	97,1	181,6	456,8	963,1	2358,7
2020	Број	0	1	1	0	0	2	1	5	7	14	34	57	123	199	289	752
	Стапка	0,0	1,8	1,6	0,0	0,0	2,5	1,3	6,6	9,7	19,6	49,2	87,0	209,8	433,1	932,5	2343,8
2021	Број	0	0	2	0	0	2	3	10	8	13	24	53	100	176	232	619
	Стапка	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	3,3	4,7	15,7	12,5	20,4	37,0	83,1	168,5	358,9	746,6	1895,1

**ИЗВОР:** Државен завод за статистика

**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА ВКУПНО УМРЕНИ ЛИЦА ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	3	2	9	18	73	199	548	1498	1514
	%	100,0	0,1	0,2	0,5	1,9	5,2	14,2	38,8	39,2
2013	Број	6	3	8	13	54	194	527	1396	1401
	%	100,0	0,2	0,1	0,4	1,5	5,4	14,6	38,8	38,9
2014	Број	2	2	3	12	51	217	495	1306	1405
	%	100,0	0,1	0,1	0,3	1,5	6,2	14,2	37,4	40,2
2015	Број	1	0	4	21	38	195	498	1254	1497
	%	100,0	0,0	0,1	0,6	1,1	5,6	14,2	35,7	42,7
2016	Број	1	0	1	8	48	155	458	1075	1335
	%	100,0	0,0	0,0	0,3	1,6	5,0	14,9	34,9	43,3
2017	Број	3	1	5	9	35	154	457	1001	1223
	%	100,0	0,1	0,2	0,3	1,2	5,3	15,8	34,7	42,3
2018	Број	0	1	4	8	36	134	417	925	1175
	%	100,0	0,0	0,1	0,3	1,3	5,0	15,4	34,3	43,5
2019	Број	0	0	6	9	29	120	438	955	1282
	%	100,0	0,0	0,2	0,3	1,0	4,2	15,4	33,6	45,2
2020	Број	0	2	4	12	34	135	484	992	1297
	%	100,0	0,1	0,1	0,4	1,1	4,6	16,4	33,5	43,8
2021	Број	0	1	3	15	42	124	376	811	1045
	%	100,0	0,0	0,1	0,6	1,7	5,1	15,6	33,6	43,2

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ МАЖИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	2	1	3	11	48	116	297	681	569
	%	100,0	0,1	0,2	0,6	2,8	6,7	17,2	39,4	32,9
2013	Број	2	0	3	8	36	118	310	673	597
	%	100,0	0,1	0,2	0,5	2,1	6,8	17,7	38,5	34,2
2014	Број	2	2	1	8	30	143	283	612	558
	%	100,0	0,1	0,1	0,5	1,8	8,7	17,3	37,3	34,0
2015	Број	1	0	2	12	24	132	271	626	619
	%	100,0	0,1	0,0	0,7	1,4	7,8	16,1	37,1	36,7
2016	Број	0	0	0	5	32	108	264	533	523
	%	100,0	0,0	0,0	0,3	2,2	7,4	18,0	36,4	35,7
2017	Број	2	1	4	5	19	99	257	463	500
	%	100,0	0,1	0,3	0,4	1,4	7,3	19,0	34,3	37,0
2018	Број	0	1	4	6	24	87	229	437	466
	%	100,0	0,0	0,3	0,5	1,9	6,9	18,3	34,8	37,2
2019	Број	0	0	2	7	20	80	270	457	536
	%	100,0	0,0	0,1	0,5	1,5	5,8	19,7	33,3	39,1
2020	Број	0	1	3	9	22	87	304	504	545
	%	100,0	0,0	0,1	0,6	1,5	5,9	20,6	34,2	36,9
2021	Број	0	1	1	10	24	87	223	403	426
	%	100,0	0,0	0,1	0,9	2,0	7,4	19,0	34,3	36,3

**ИЗВОР:** Државен завод за статистика

**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика



**СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ЖЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ВО ПЕРИОД 2012 - 2021 ГОДИНА**

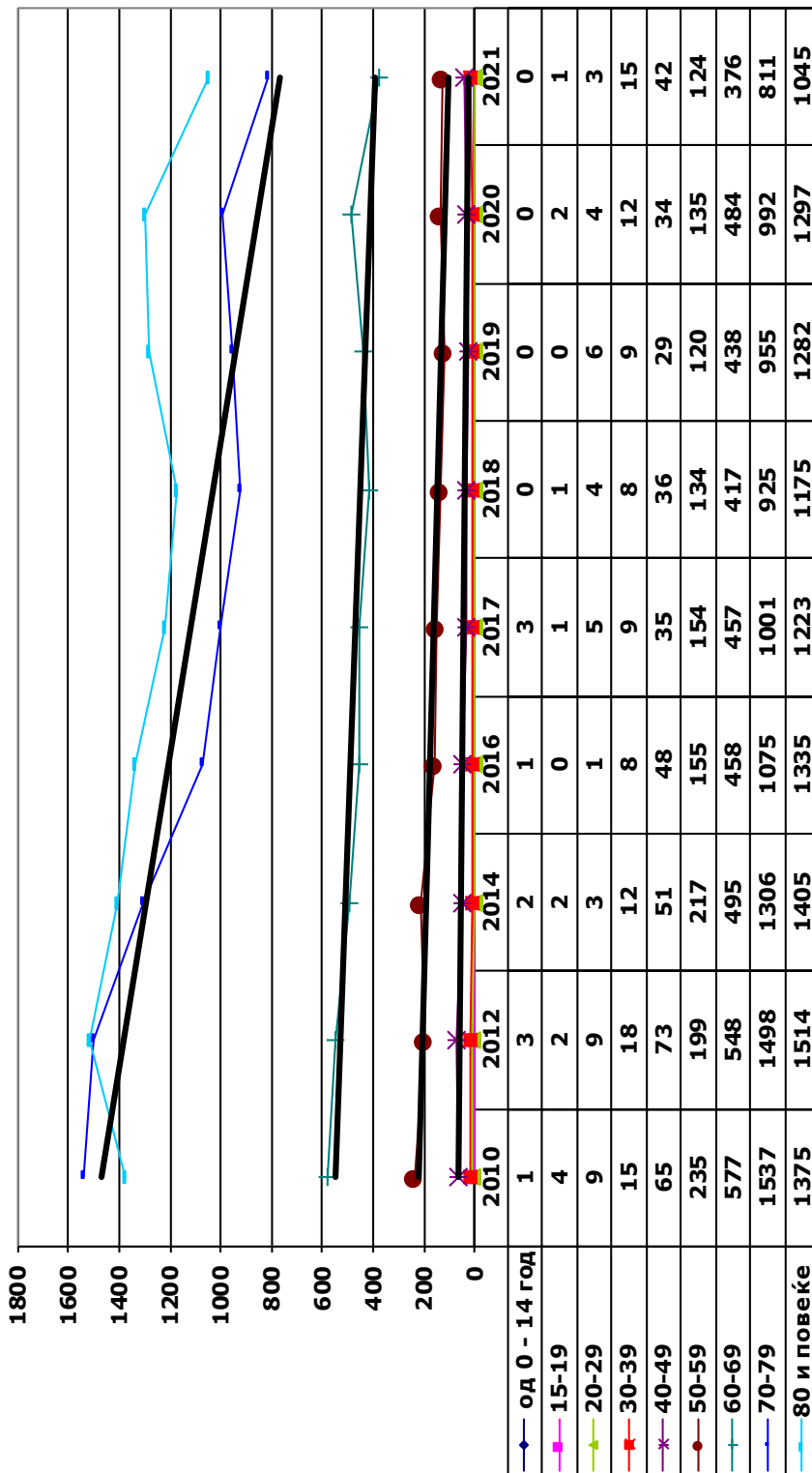
	Вкупно	од 0 - 14 год	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 и повеќе
2012	Број	1	1	6	7	25	83	251	817	945
	%	0,0	0,0	0,3	0,3	1,2	3,9	11,8	38,2	44,2
2013	Број	4	3	5	5	18	76	217	723	804
	%	0,2	0,2	0,3	0,3	1,0	4,1	11,7	39,0	43,3
2014	Број	0	0	2	4	21	74	212	694	847
	%	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	4,0	11,4	37,4	45,7
2015	Број	0	0	2	9	14	63	227	628	878
	%	0,0	0,0	0,1	0,5	0,8	3,5	12,5	34,5	48,2
2016	Број	1	0	1	3	16	47	194	542	812
	%	0,1	0,0	0,1	0,2	1,0	2,9	12,0	33,5	50,2
2017	Број	1	0	1	4	16	55	200	538	723
	%	0,1	0,0	0,1	0,3	1,0	3,6	13,0	35,0	47,0
2018	Број	0	0	0	2	12	47	188	488	709
	%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	3,3	13,0	33,7	49,0
2019	Број	0	0	4	2	9	40	168	498	746
	%	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	2,7	11,5	33,9	50,9
2020	Број	0	1	1	3	12	48	180	488	752
	%	0,0	0,1	0,1	0,2	0,8	3,2	12,1	32,9	50,6
2021	Број	0	0	2	5	18	37	153	408	619
	%	0,0	0,0	0,2	0,4	1,4	3,0	12,3	32,9	49,8

**ИЗВОР:** Државен завод за статистика

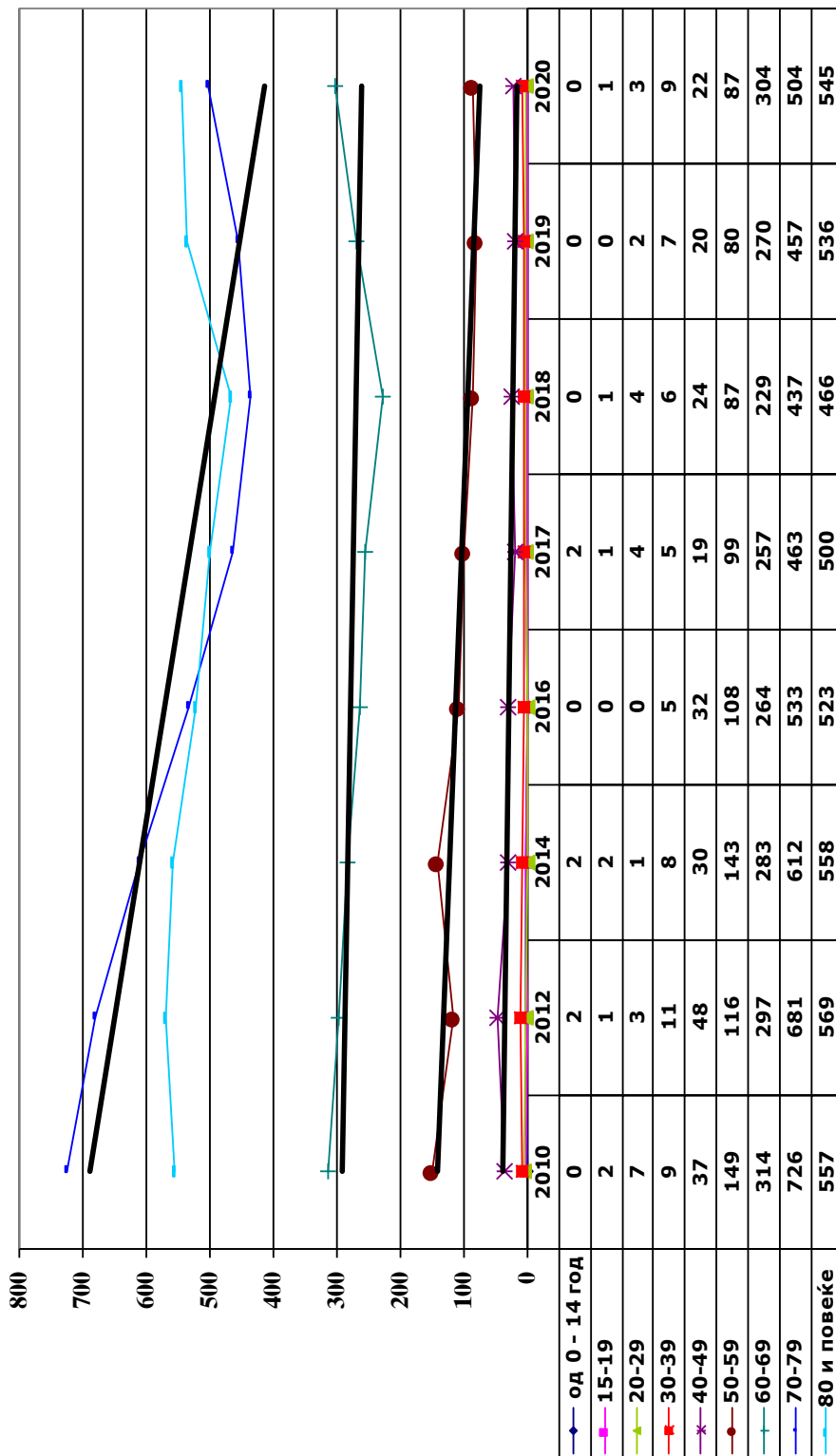
**ОБРАБОТКА:** Институт за јавно здравје на Република С.Македонија

Оддел за здравствена статистика и публицистика

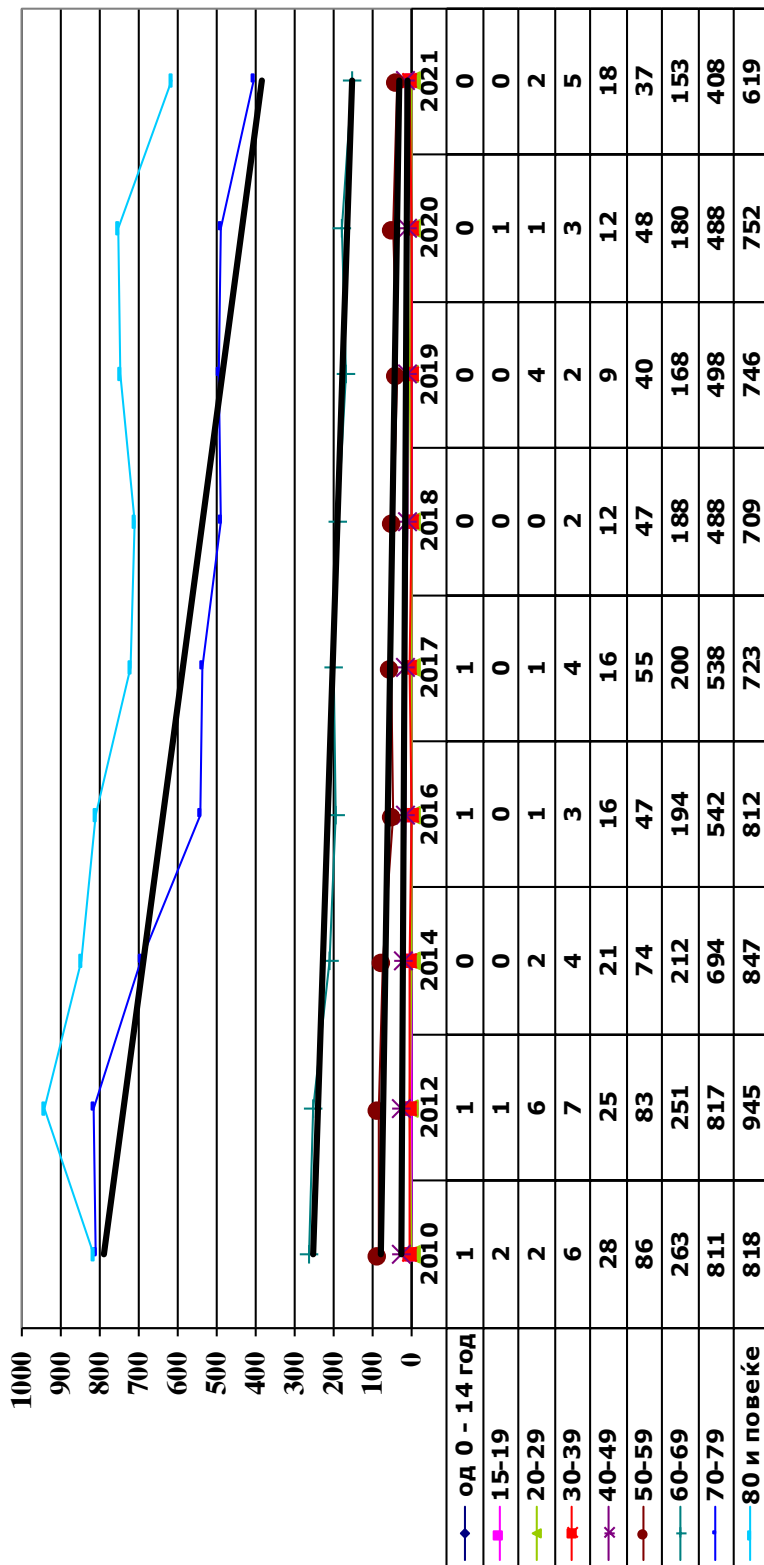
ТРЕНД НА УМРЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2010-2021



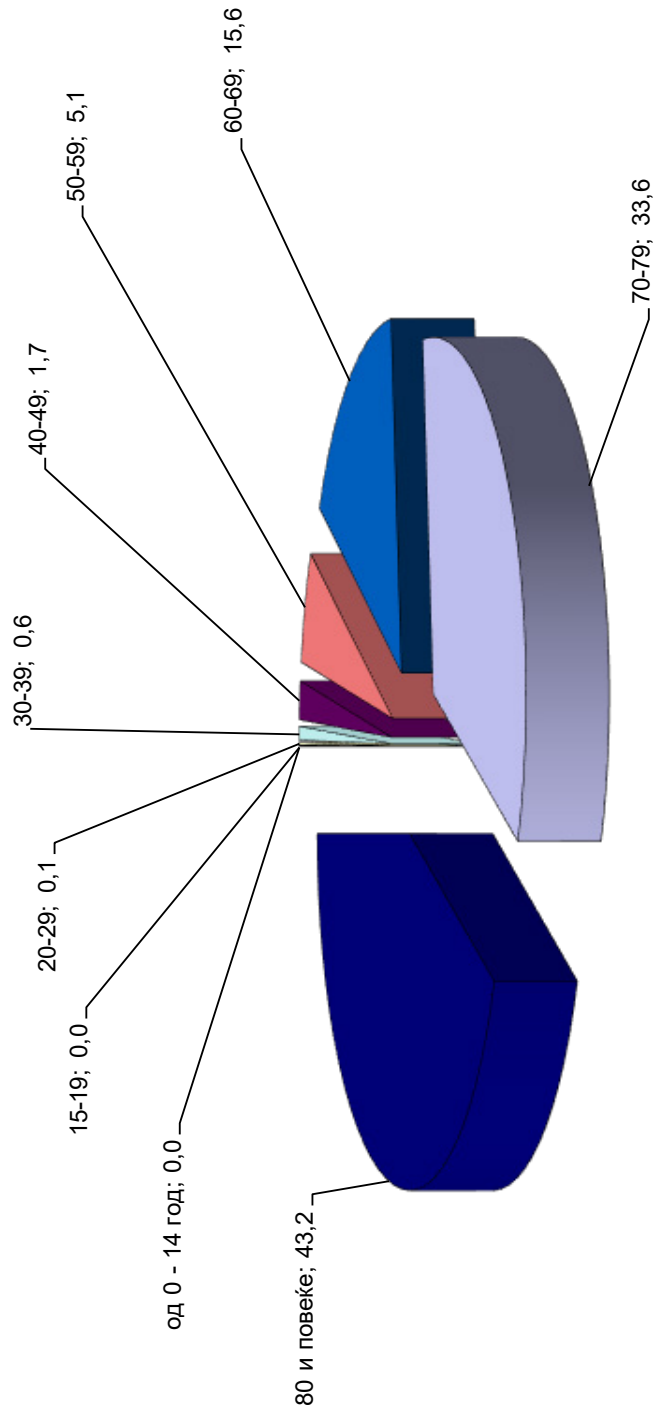
**ТРЕНД НА УМРЕНИ МАЖИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО  
ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2010-2021**



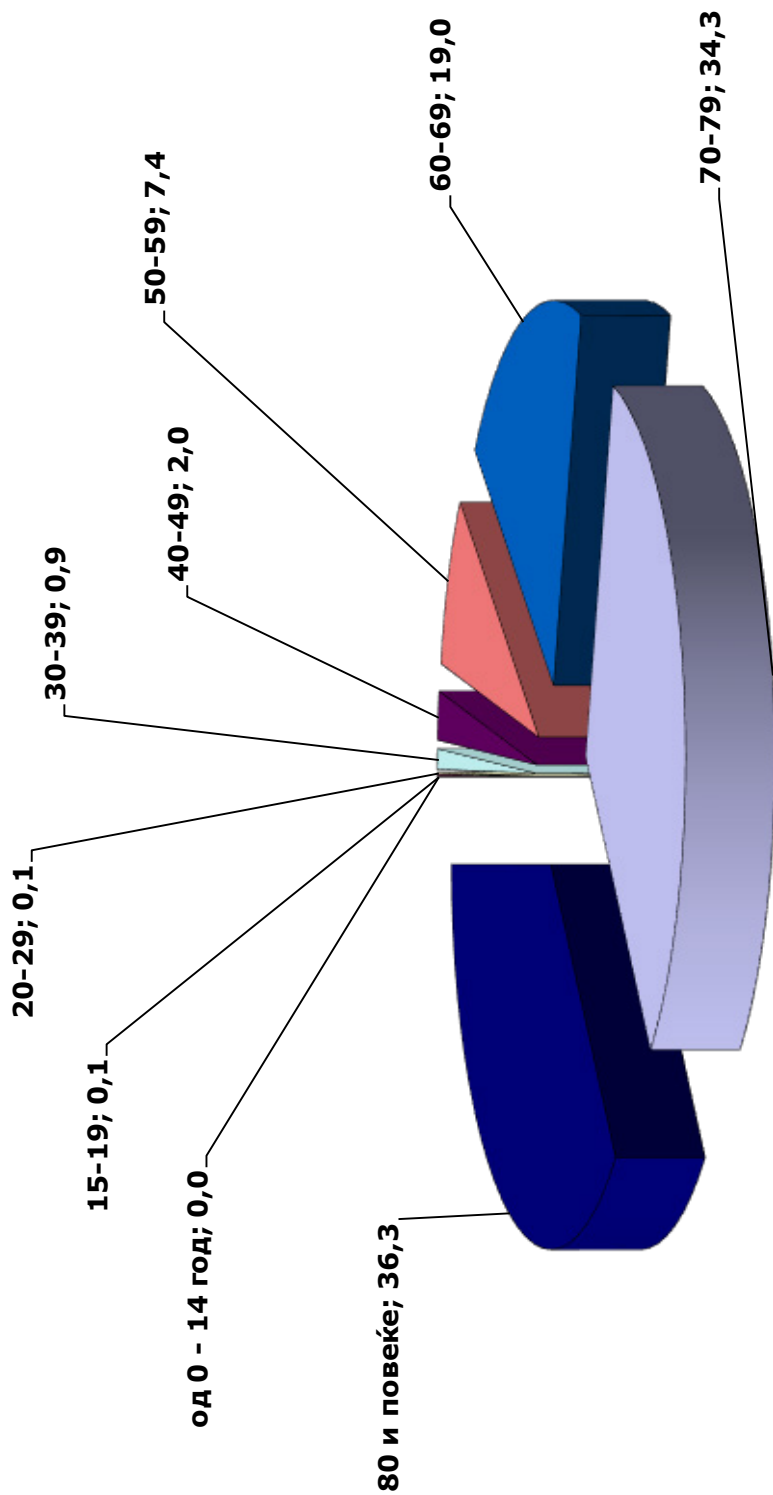
**ТРЕНД НА УМРЕНИ ЖЕНИ ОД ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2010-2021**



Структура на умрени од цереброваскуларни болести според возраст во Република Македонија, 2021



**Структура на умрени мажи од цереброваскуларни болести според возраст во Република Македонија, 2021**



**Структура на умрени жени од цереброваскуларни болести според возраст во Република Македонија, 2021**

