



Институт за јавно здравје на
Република Македонија

МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2015-2017

Скопје, јануари 2019

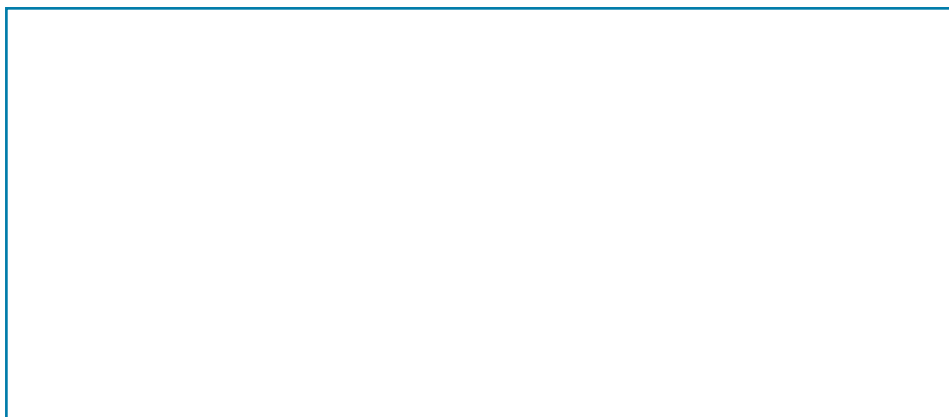
ЈЗУ ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

В.Д. Директор Асс. д-р Шабан МЕМЕТИ

**ЦЕНТАР ЗА СТАТИСТИЧКА ОБРАБОТКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ПОДАТОЦИ,
ПУБЛИЦИСТИКА И ЕДУКАЦИЈА**

М-р д-р Вјоса Речица	Раководител на Центар
Дипл. инг. Арменд Исени	Заменик раководител
Прим. д-р Драгана Чкалеска	Началник
Прим. д-р Весна Стамболиева	Началник
Дипл.м.с. Весна Зафировска	во Сектор за промоција, анализа и следење на незаразни болести
Дипл.м.с. Јованка Трпковска	Одговорен техничар,
Дипл.м.с. Јасмина Тахири	Самостоен медицински статистичар
Дипл.м.с. Надежда Лисинац	Самостоен медицински статистичар
Станислава Најдовска	Самостоен медицински статистичар
Борче Андоновски	Статистичар
Сузана Дунгевска	Систем администратор
	Компјутерски дизајнер

Соработници:
Центри за јавно здравје во Република Македонија



ВОВЕД

Информацијата „Малигни неоплазми во Република Македонија, 2015-2017“ изготвена е во Институтот за јавно здравје на Република Македонија, Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација, по повод на Светскиот ден за борба против ракот.

Перманентен пораст на бројот на заболени од малигни неоплазми, големи трошоци за лекувањето, економска оптовареност од инвалидитет и прерана смрт, се еден од приоритетните здравствени проблеми во патологијата на населението во Република Македонија.

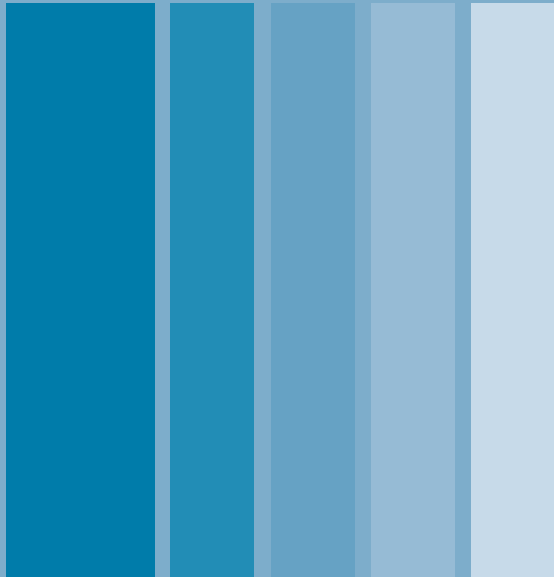
За изготвување на морталитетот користени се податоци за умрени лица од малигни неоплазми во Р.Македонија од Државен завод за статистика и обработени според разни параметри во Институтот за јавно здравје на РМ. Во информацијата се прикажани стапки на морталитетот и структура (процентуална застапеност) на умрени лица по пол. Податоците се презентирани според статистички региони и на ниво на Република Македонија во табеларни прегледи и дијаграми. Стапките на морталитетот се пресметани на 100.000 соодветно население.

За изготвување на болничкиот морбидитет користени се податоци од индивидуални евиденции „Извештај за стационарно лекувано лице“ доставени од болничко-стационарни здравствени установи преку центрите за јавно здравје во Република Македонија, обработени за подрачјата што ги покриваат и доставени до Институтот за јавно здравје на РМ каде се изготвени податоци на ниво на Република Македонија. Во информацијата се прикажани стапки на морбидитетот и структура (процентуална застапеност) на лекувани болни од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица во болничко-стационарни здравствени установи во табеларни прегледи и дијаграми. Стапките на морбидитетот се пресметани на 10.000 жители.

За амбулантно-поликлинчкиот морбидитет од неоплазми користени се податоци од збирните извештаи за утврдени заболувања и состојби евидентирани во амбулантно-поликлинчките здравствени установи доставени преку статистичките служби на центрите за јавно здравје до Институт за јавно здравје на РМ. Податоците се изготвени на ниво на Република Македонија, според статистички региони за вкупно лекувани од неоплазми во амбулантно-поликлинчка дејност како и посебно по одделни дејности (општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и здравствена заштита на деца од 0-6 години). Структурата и стапките на морбидитетот пресметани на 10.000 соодветно население се презентирани во табеларни прегледи и дијаграми.

Трендот на движење на морталитетот и морбидитетот од малигни неоплазми кај населението во Република Македонија во анализираниот период прикажан е со индексни поени и дијаграми.

**МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**



Морталитет од малигни неоплазми во Република Македонија

Малигните неоплазми се втора причина за смрт кај населението во Република Македонија со застапеност 18,3% во структурата на вкупно умрени лица, веднаш после болестите на циркулаторниот систем со 55,0% застапеност во 2017 година.

Во Република Македонија просечно годишно умираат 3715 лица од малигни неоплазми како основна причина за смрт. Просечно годишно учество на малигните неоплазми во вкупно умрени лица во анализираниот период изнесува 18,3%.

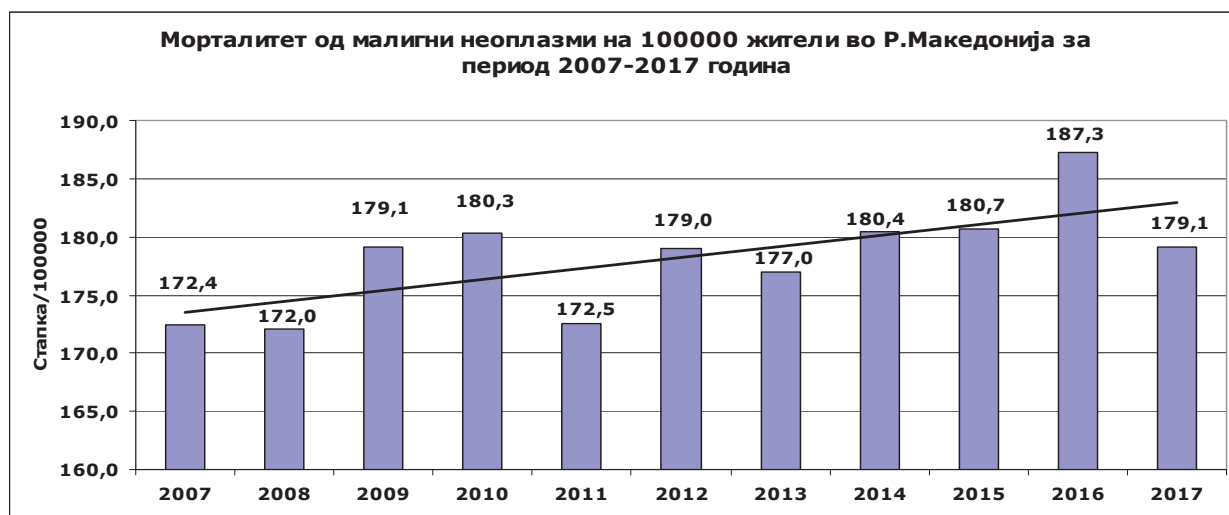
МОРТАЛИТЕТ НА 100.000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

ГРУПИ НА БОЛЕСТИ (СУБТОТАЛИ) ПО МКБ-10	БРОЈ	Стапка/100000	%	РАНГ
В к у п н о	20318	979,4	100	-
Неоплазми	3715	179,1	18,3	II
Ендокрини болести	980	47,2	4,8	III
Болести на циркулаторниот систем	11172	538,5	55,0	I
Болести на респираторниот систем	852	41,1	4,2	IV
Болести на дигестивниот систем	475	22,9	2,3	VI
Болести на генитоуринарниот систем	463	22,3	2,3	VII
Одредени состојби настанати во перинаталниот период	150	7,2	0,7	IX
Симптоми и недов. дефинирани состојби	1318	63,5	6,5	-
Повреди и труења	421	20,3	2,1	VIII
Се друго	772	37,2	3,8	

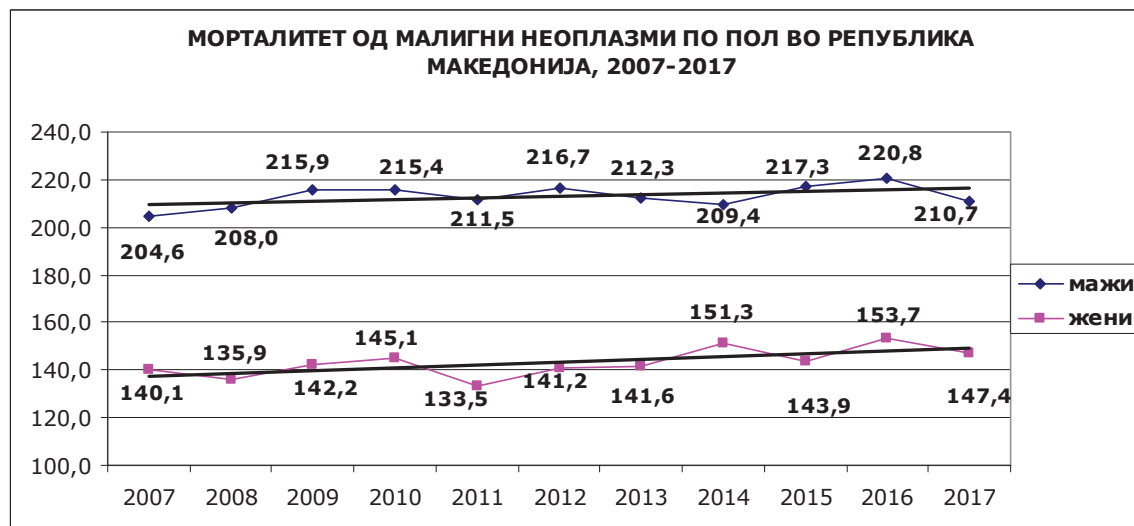
PM	Структура на умрени од малигни неоплазми во вкупно умрени лица											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	ПРО СЕК
% од Вкупно умрени	18	18,5	19,3	19,4	18,2	18,3	19	18,9	18,3	19	18,3	18,7

Во 2017 година во Република Македонија од малигни неоплазми умреле 3715 лица со стапка на морталитет 179,1 на 100.000 жители. Бројот е зголемен за 5,4% во однос на 2007 година кога се регистрирани 3524 умрени лица со стапка од 172,4 на 100.000 жители. Во анализираниот период 2007-2017 година морталитетот покажува тренд на пораст.

PM	Умрени лица од малигни неоплазми											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Индекс с 2017/ 2007
Број	3524	3521	3673	3705	3552	3689	3654	3730	3741	3882	3715	105,4
Стапка / 100000	172,4	172	179,1	180,3	172,5	179	177,0	180,4	180,7	187,3	179,1	



Во **дистрибуција по пол** бројот на умрени лица од малигни неоплазми покажува позитивна развојна тенденција кај двата пола. Стапките на морталитетот се повисоки кај машкиот пол. Од вкупно умрени од малигни неоплазми во 2017 година во Р.Македонија мажите биле застапени 58,9% а жените 41,1%.



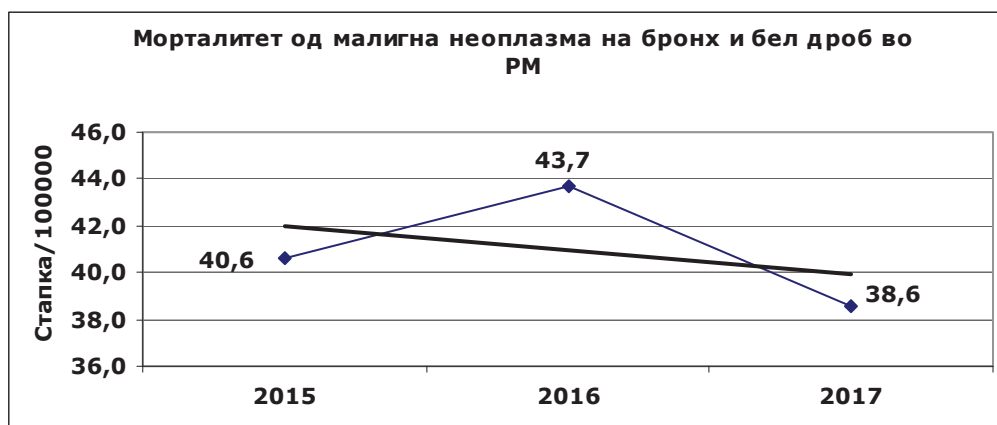
УМРЕНИ ЛИЦА ОД МАЛИГНИ НЕОПАЗМИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2012 – 2017

	Вкупно	од 0 - 6 г	7-14 г	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +
2012	3689	5	8	12	29	103	415	987	2130
	%	0,1	0,2	0,3	0,8	2,8	11,2	26,8	57,7
2013	3654	5	7	9	37	106	390	970	2130
	%	0,1	0,2	0,2	1,0	2,9	10,7	26,5	58,3
2014	3730	8	2	9	22	96	407	940	2246
	%	0,2	0,1	0,2	0,6	2,6	10,9	25,2	60,2
2015	3741	4	7	11	33	96	364	984	2242
	%	0,1	0,2	0,3	0,9	2,6	9,7	26,3	59,9
2016	3882	3	2	10	41	104	371	1011	2340
	%	0,1	0,1	0,3	1,1	2,7	9,6	26,0	60,3
2017	3715	6	7	12	37	93	316	962	2282
	%	0,2	0,2	0,3	1,0	2,5	8,5	25,9	61,4
Индекс 2017/ 2012	105,2	60,0	25,0	83,3	141,4	101,0	89,4	102,4	109,9

Морталитетот од малигни неоплазми **расте со возраста**. Со најголема фреквенција евидентирани се умрени лица од малигни неоплазми како основна причина за смрт кај возрасните категории над 45 години.

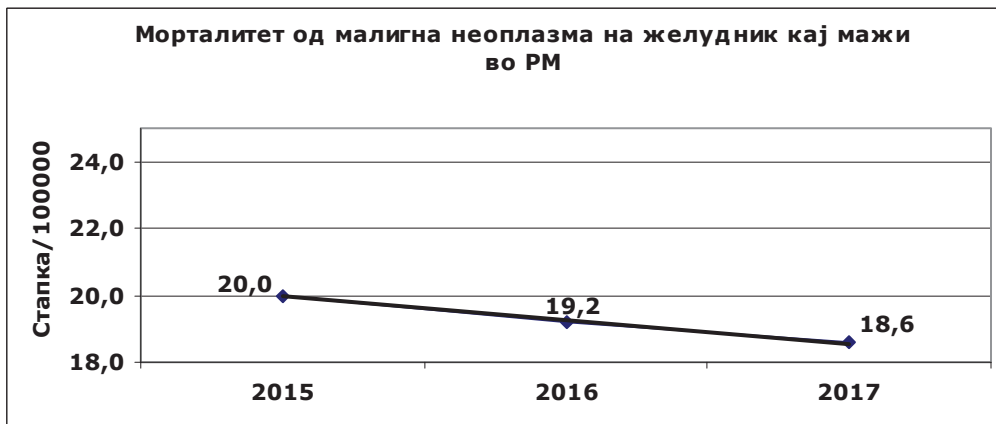
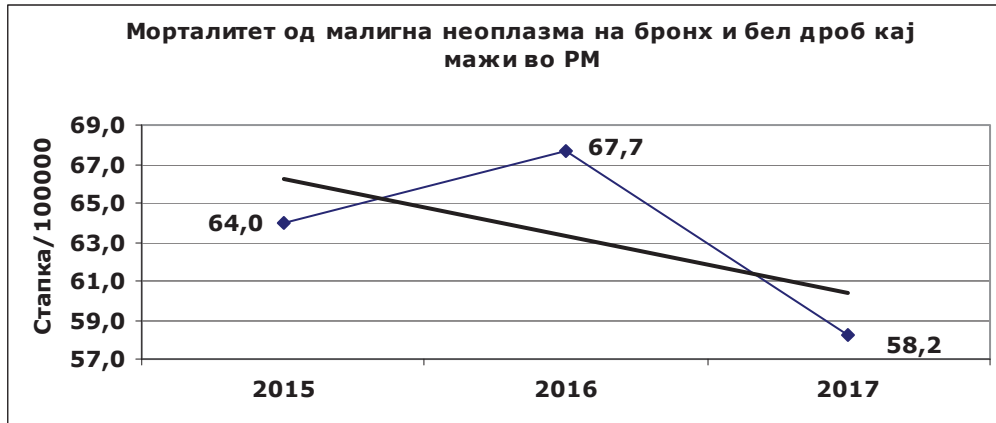
Повеќе од половина умрени лица од малигни неоплазми се на возраст 65 и повеќе години, со застапеност 61.4% во вкупно умрени од малигни неоплазми во 2017 година. Високо се застапени и возрасните групи од 55-64 години, 25.9% и од 45-54 години, 8.5%.

Според анализа на **најчести причини за смрт** од малигните неоплазми **по поединечни дијагнози** во периодот 2007-2017 година најзастапена е малигната неоплазма на бронх и бел дроб со највисока стапка на морталитетот 37,0‰ во 2007 година зголемена на 38,6 умрени лица на 100.000 жители во 2017 година или вкупно умреле 757 лица во 2007 односно 800 лица во 2017 година од оваа малигна неоплазма во општа популација, односно бројот е зголемен за 5,7%. Потоа следат малигните неоплазми на желудник (284 умрени во 2017 година), дојка (282), колон (238), панкреас (210), простата (187), ректум (183), мозок (182), црн дроб (144), и др.



Во структурата на најчести причини за смрт по поединечни дијагнози, кај **машко население** прво место завзема малигна неоплазма на бронх и бел дроб со вкупно 633 умрени и највисока стапка на морталитетот 61,8 умрени мажи на 100.000 жители во 2007 година. Бројот е намален за 4,4% (605 умрени) или стапка на морталитетот зголемена е на 58,2 умрени мажи на 100.000 жители во 2017 година.

Потоа следат малигните неоплазми на желудник (193 умрени во 2017 година), простата (187), колон (144), панкреас (115), ректум (110), мозок (110), мочен меур (101), црн дроб (96), ларинкс (73) и др.



Најчести малигни неоплазми кај мажи, причина за смрт во 2017 година	Стапка на смртност/100.000
Малигна неоплазма на бронх и бел дроб	58,2
Малигна неоплазма на желудник	18,6
Малигна неоплазма на простата	18,0
Малигна неоплазма на колон	13,9
Малигна неоплазма на панкреас	11,1
Малигна неоплазма на мозок	10,6
Малигна неоплазма на Ректум	10,6

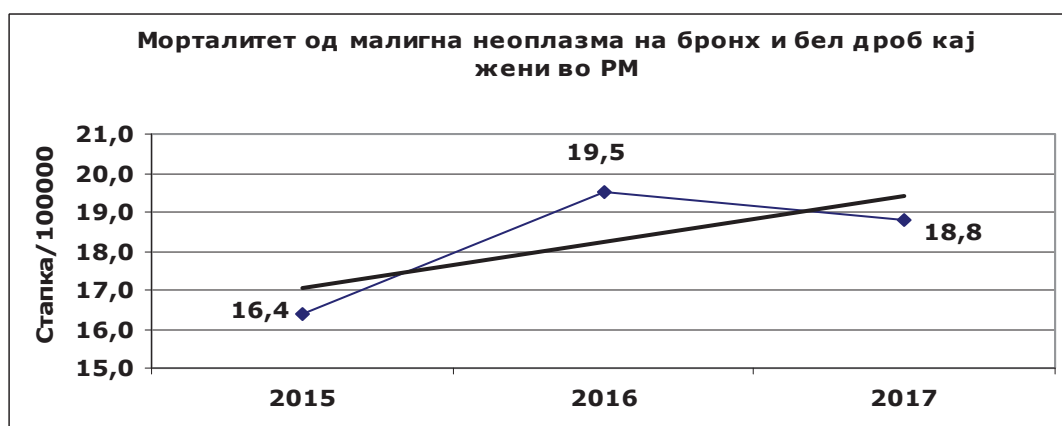
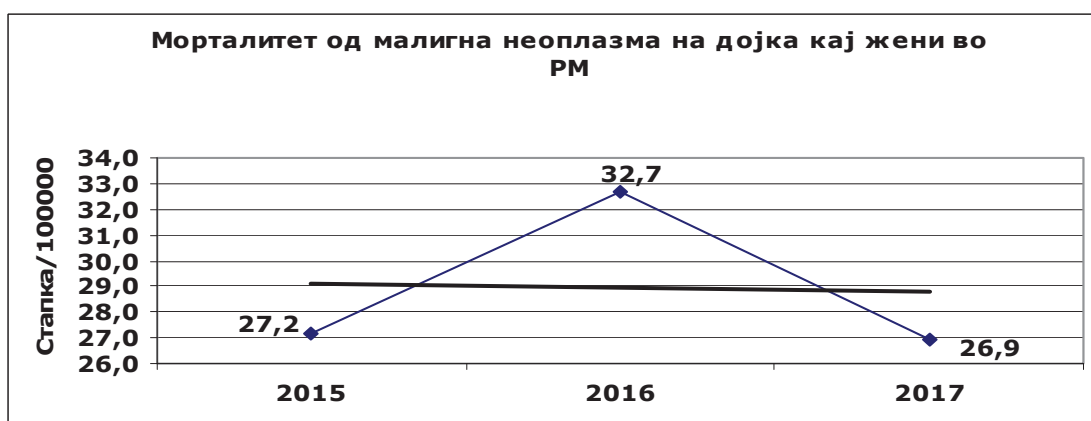
Најголем пораст на бројот на умрени мажи од малигни неоплазми во периодот 2007-2017 година регистриран е кај следни поединечни локализации:

Малигни неоплазми кај мажи, 2007-2017 година	% на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми
Малигни неоплазми на колон	54,8
Малигна неоплазма на мозок	37,5
Малигни неоплазми на мочен меур	32,9
Малигна неоплазма на простата	32,6
Малигни неоплазми на панкреас	23,7
Малигни неоплазми на ларинкс	7,4
Малигна неоплазма на ректум	0,9





Кај **женскиот пол** најчеста причина за смрт е малигна неоплазма на дојка со највисока стапка на морталитетот 26,9 односно во 2017 година оваа малигна неоплазма била причина за смрт кај вкупно 279 жени. На второ место е малигна неоплазма на бронх и бел дроб со стапка на смртност 18,8 или причина за смрт кај вкупно 195 умрени жени во 2017 година. Потоа следат малигни неоплазми на овариум (103 умрени жени), панкреас (95), колон (94), желудник (91), ректум (73), мозок (72) и др.

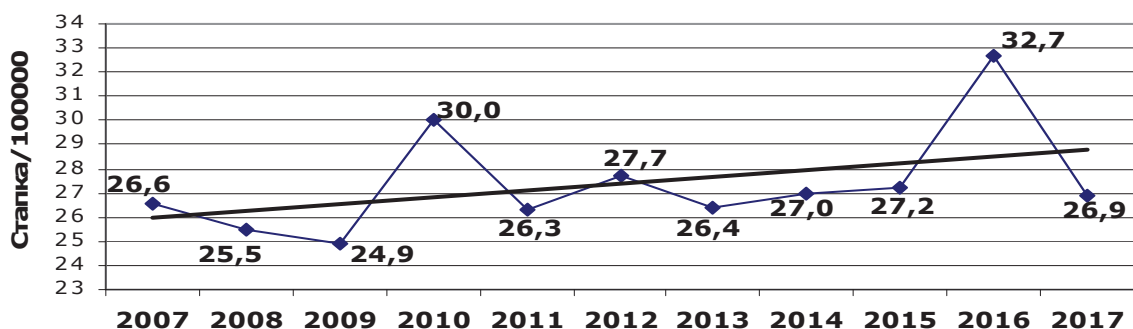


Најчести малигни неоплазми кај жени, причина за смрт во 2017 година	Стапка на смртност/100.000
Малигна неоплазма на дојка	26,9
Малигна неоплазма на бронх и бел дроб	18,8
Малигни неоплазми на Овариум	9,9
Малигна неоплазма на панкреас	9,2
Малигна неоплазма на колон	9,1
Малигна неоплазма на желудник	8,8
Малигна неоплазма на мозок	7,0
Малигна неоплазма на ректум	7,0

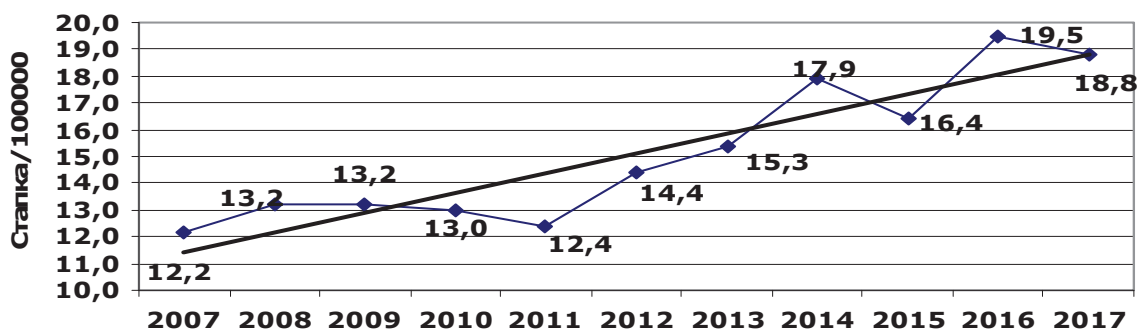
Најголем пораст на бројот на умрени жени од малигни неоплазми во периодот 2006-2016 година регистриран е кај следни поединечни локализации:

Малигни неоплазми кај жени, 2007-2017 година	% на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми
Малигна неоплазма на бронх и бел дроб	57,3
Малигна неоплазма на Овариум	47,1
Малигна неоплазма на панкреас	46,2
Малигна неоплазма на колон	38,2
Малигна неоплазма на мозок	20,0
Малигна неоплазма на дојка	3,0

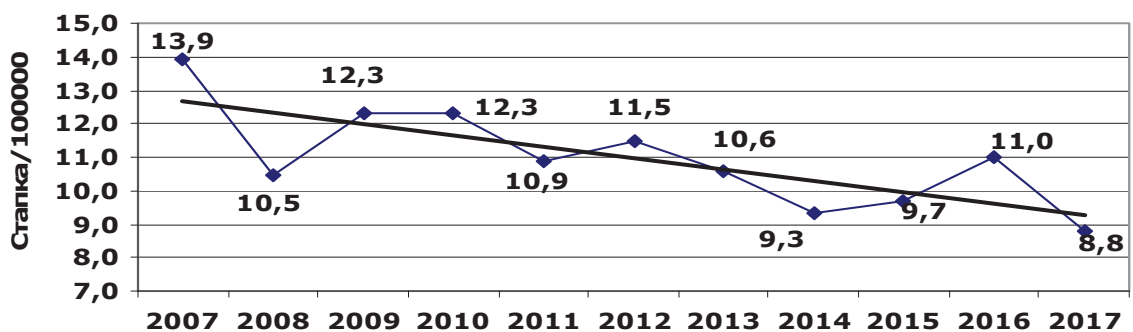
Морталитет од малигна неоплазма на дојка кај жени во Р. Македонија, 2007-2017



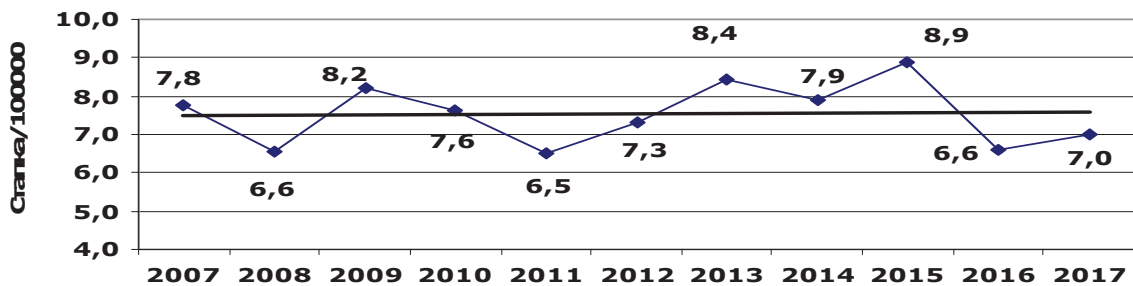
Морталитет од малигна неоплазма на бронх и бел дроб кај жени во Р. Македонија, 2007-2017



Морталитет од малигна неоплазма на желудник кај жени во Р. Македонија, 2007-2017



Морталитет од малигна неоплазма на ректум кај жени во Р. Македонија, 2007-2017



МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2013-2017 ГОДИНА

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2013	2014	2015	2016	2017	ИНДЕКС 2017/2013
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	3654	3730	3741	3882	3715	101,7
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Стапка/100000	177,0	180,4	180,7	187,3	179,1	
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	516	498	533	517	518	100,4
%	14,1	13,4	14,2	13,32	13,94	
Стапка/100000	222,1	214,8	230,6	224,4	225,7	
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	324	298	333	317	279	86,1
%	8,9	8,0	8,9	8,17	7,51	
Стапка/100000	211,1	194,3	217,5	207,5	183,1	
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	246	292	261	310	290	117,9
%	6,7	7,8	7,0	7,99	7,81	
Стапка/100000	140,0	165,9	148,1	175,9	164,6	
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	348	298	277	315	282	81,0
%	9,5	8,0	7,4	8,11	7,59	
Стапка/100000	157,9	135,4	126,0	143,4	128,4	
СКОПСКИ РЕГИОН	1158	1312	1292	1367	1311	113,2
%	31,7	35,2	34,5	35,21	35,29	
Стапка/100000	189,1	213,0	208,6	219,5	209,4	
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	320	319	346	332	325	101,6
%	8,8	8,6	9,2	8,55	8,75	
Стапка/100000	184,6	183,8	199,4	191,3	187,3	
ПОЛОШКИ РЕГИОН	395	358	366	384	385	97,5
%	10,8	9,6	9,8	9,89	10,36	
Стапка/100000	124,2	112,2	114,4	119,8	119,9	
ИСТОЧЕН РЕГИОН	347	355	333	340	325	93,7
%	9,5	9,5	8,9	8,76	8,75	
Стапка/100000	194,6	199,8	188,0	192,6	184,7	



Во територијална дистрибуција по статистички региони највисоки стапки на морталитетот од малигни неоплазми во 2017 година регистрирани се во следните региони:

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	Стапка на смртност/100.000
Р.Македонија	179,1
Пелагониски	225,7
Скопски	209,4
Југоисточен	187,3
Источен	184,7
Вардарски	183,1

Под републичкиот просек 179,1 умрени на 100000 жители стапките на морталитетот од малигни неоплазми во 2017 година евидентирани се во регионите:

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	Стапка на смртност/100.000
Р.Македонија	179,1
Североисточен	164,6
Југозападен	128,4
Полошки	119,9

Пораст на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2013-2017 регистриран е во следните региони:

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	% на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми
Североисточен	17.9
Скопски	13.2
Југоисточен	1.6
Пелагониски	0,4

Намалување на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2013-2017 се забележува во следните региони:

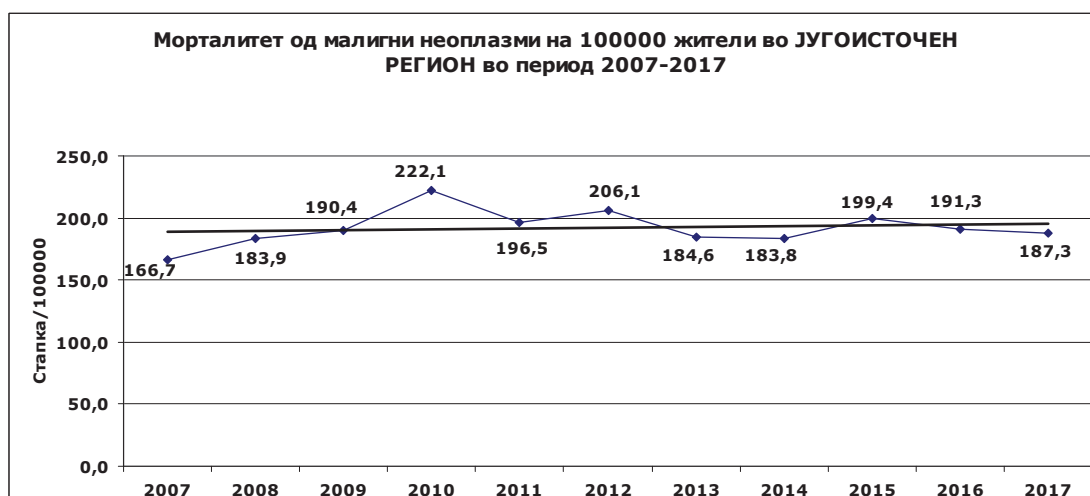
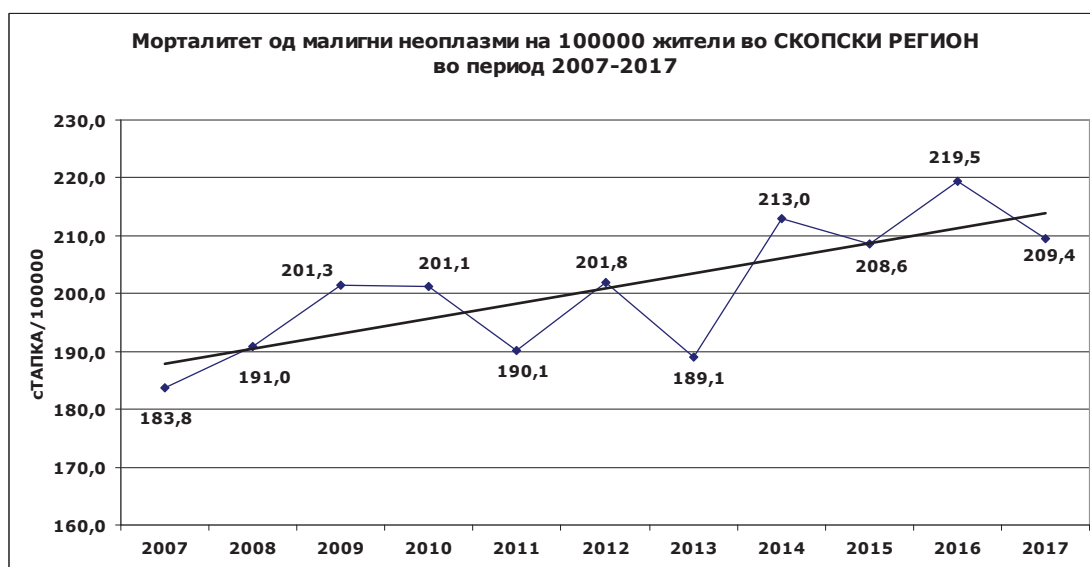
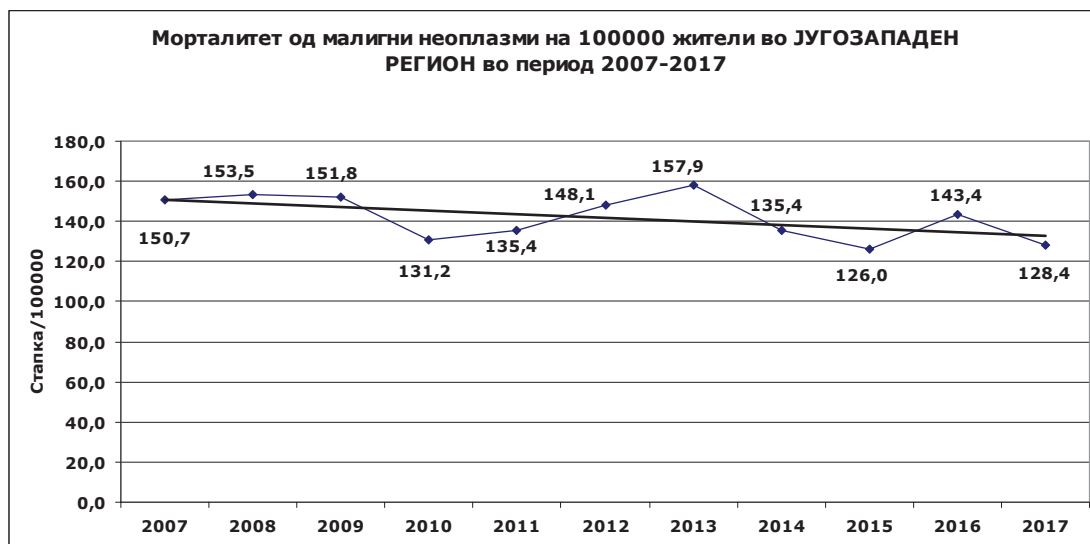
СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	% на намалување на бројот на умрени од малигни неоплазми
Југозападен	19.0
Вардарски	13.9
Источен	6.3
Полошки	2.5

УМРЕНИ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	Вкупно	0-6 години	7-14 години	15-19	20-24	25-27	28-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 и повеќе
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	3715	6	7	5	7	8	8	21	37	56	104	212	394	568	2282
Пелагониски регион	518	1	1	2	0	1	3	2	3	10	5	28	55	83	324
Вардарски регион	279	1	1	0	0	1	0	4	3	5	13	13	34	43	161
Североисточен регион	290	0	1	0	1	1	1	3	2	6	4	26	26	55	164
Југозападен регион	282	0	3	0	1	0	1	1	3	4	13	18	32	47	159
Скопски регион	1311	1	1	2	3	1	1	5	12	18	34	63	117	183	870
Југоисточен регион	325	1	0	0	0	0	0	0	6	5	3	20	49	53	188
Источен регион	325	0	0	1	0	2	0	2	6	4	5	21	38	51	195
Полошки регион	385	2	0	0	2	2	2	4	2	4	27	23	43	53	221

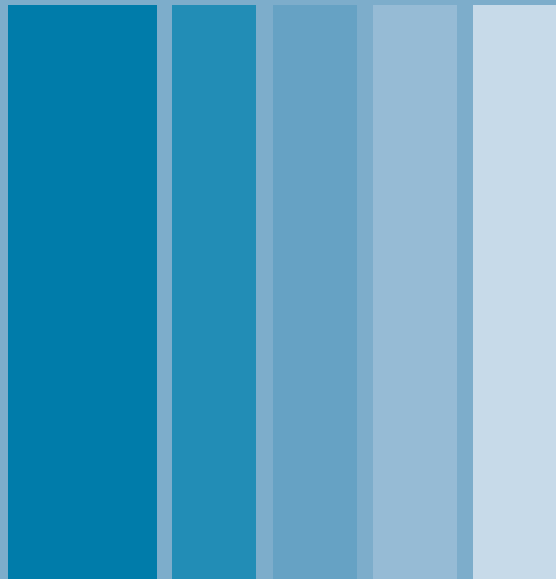
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРТАЛИТЕТОТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА, 2007-2017





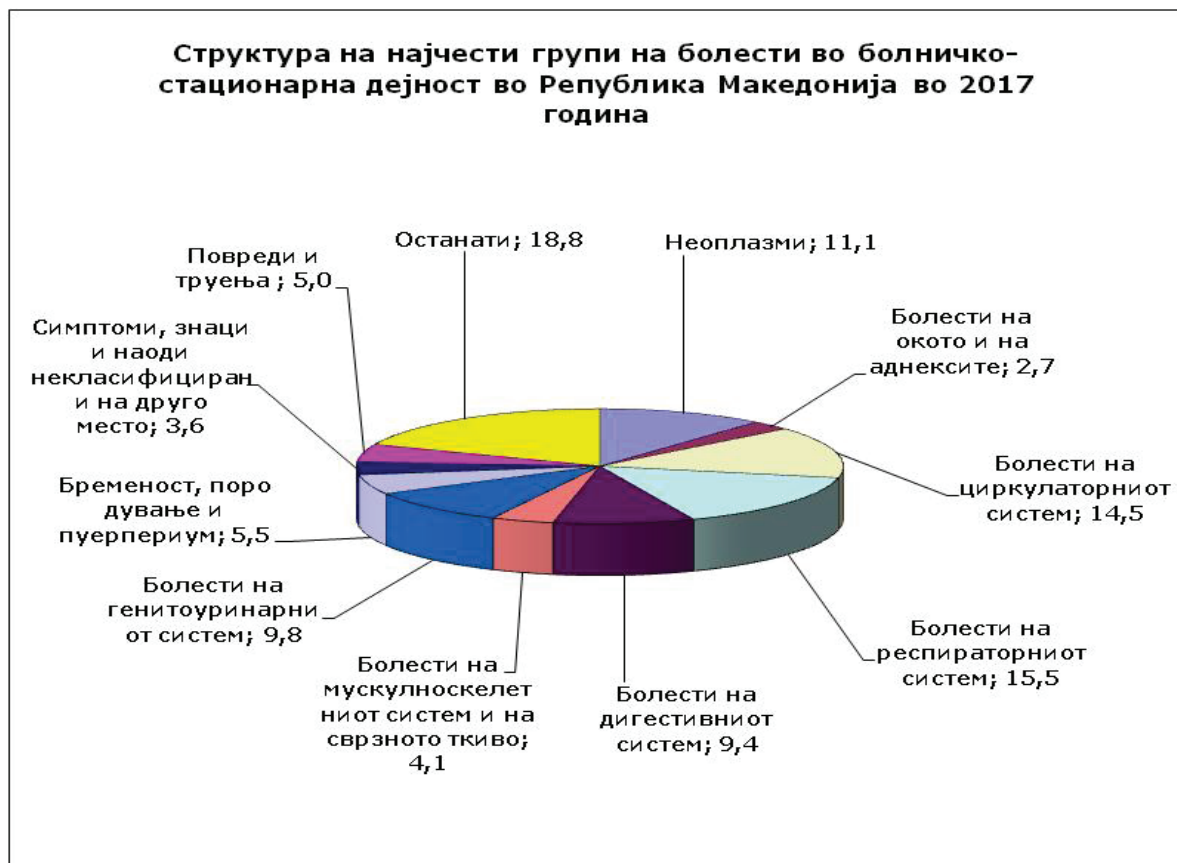


**БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ
НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**



БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Република Македонија малигните неоплазми завземаат трето место со 11,1% учество во вкупно лекувани во 2017 година после болестите на респираторниот систем (15,5%) и болестите на циркулаторниот систем (14,5%).



Во десетгодишниот период, 2008-2017 година, во болничко-стационарна дејност просечно годишно се лекувани 30619 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 12,3% на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.

Во периодот 2015-2017 година во болничко-стационарна дејност просечно годишно се лекувани 28666 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 11,1% на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.

РМ	Лекувани од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност во РМ										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Индекс 2017/2008
Број	29032	31606	33309	33836	33279	30382	28747	28738	28229	29030	100,0
Стапка/10000	141,8	154,1	162,1	164,4	161,7	147,4	139,3	139,0	136,4	140,1	



Според анализата на болничкиот морбидитет во Р. Македонија во 2017 година лекувани се вкупно 262099 лица од кои 29030 болни од малигни неоплазми (Стапка на морбидитетот 140,1 на 10000 жители) или 11,1% од вкупно лекувани. Во 2008 година (29032 лекувани од малигни неоплазми; стапка на морбидитетот 141,8‰).



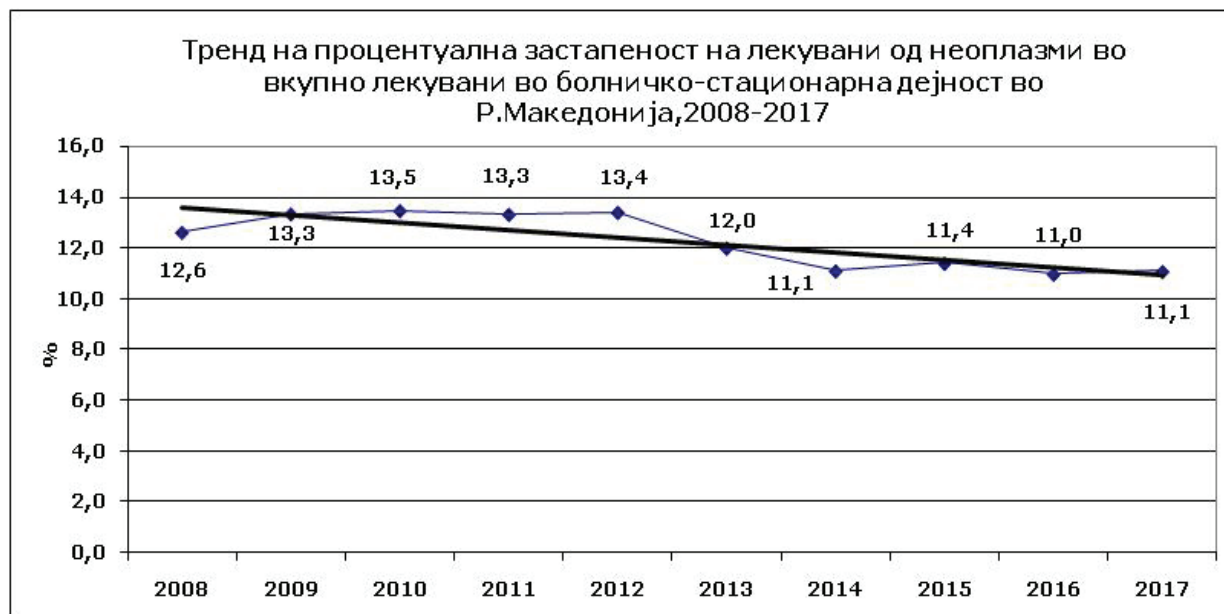
Линиите на трендот на бројот на болнички лекувани од малигни неоплазми и стапките на морбидитетот од малигни неоплазми на 10.000 жители во периодот 2008-2017 година покажуваат негативна развојна тенденција.

Во периодот од 2015-2017 година бројот на лекувани од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност зголемен е за 1,0%.

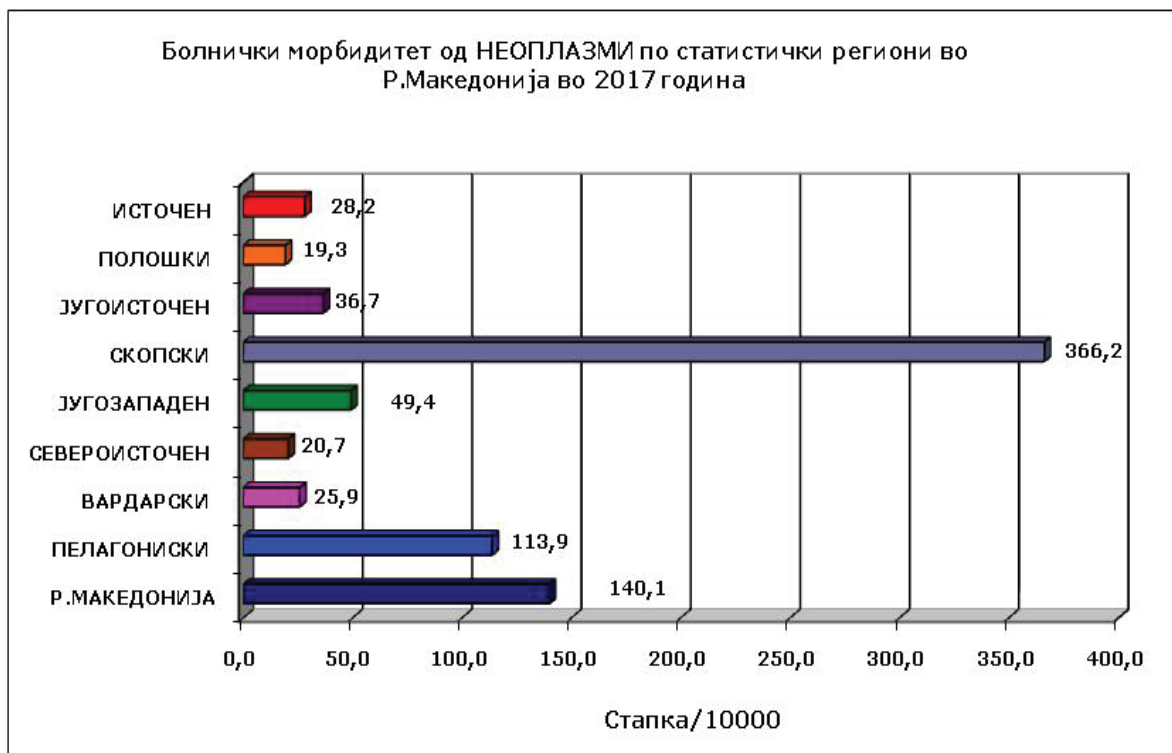
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2017	Индекс 2017/2015
Број	28738	29030	101,0
Стапка/10000	139,0	140,1	
% од вкупно лекувани	11,4	11,1	

РМ	Структура на лекувани од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица во болничко-стационарна дејност										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	ПРОСЕК
% од Вкупно лекувани	12,6	13,3	13,5	13,3	13,4	12,0	11,1	11,4	11,0	11,1	12,3

Линијата на трендот на процентуалната застапеност на лекувани од малигни неоплазми во вкупно лекуваните болни во болничко стационарната дејност во Р.Македонија во периодот 2008-2017 година покажува тенденција на намалување.



Територијална дистрибуција на стапките на морбидитетот на 10000 жители кај лекувани болни во болничко-стационарни здравствени установи **по статистички региони** во Р.Македонија во 2017 година прикажана е на приложениот дијаграм.



СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	% на пораст на бројот на лекувани од малигни неоплазми, 2015-2017
СКОПСКИ РЕГИОН	4,3
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	1,1

Во 6 статистички региони бројот на лекуваните лица од малигни неоплазми **е намален** (најмногу во Источниот регион за 14,0% и во Југоисточниот за 13,6%) во периодот 2015-2017 година.

Пораст на бројот на болничко-стационарно лекувани лица од малигни неоплазми во истиот период регистриран е во Скопскиот регион за 4,3% и Североисточниот за 1,1%.

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	% на намалување на бројот на лекувани од малигни неоплазми, 2015-2017
ИСТОЧЕН РЕГИОН	14,0
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	13,6
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	11,0
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	10,1
ПОЛОШКИ РЕГИОН	0,5
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	0,2

ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Пелагонискиот регион малигните неоплазми завземаат трето место со 10,3% учество во вкупно лекувани во 2017 година после болестите на респираторниот систем (14,2%) и болестите на циркулаторниот систем (11,5%).

Структура на најчести групи на болести во болничко-стационарна дејност во ПЕЛАГОНИСКИОТ РЕГИОН во Р.Македонија во 2017 година

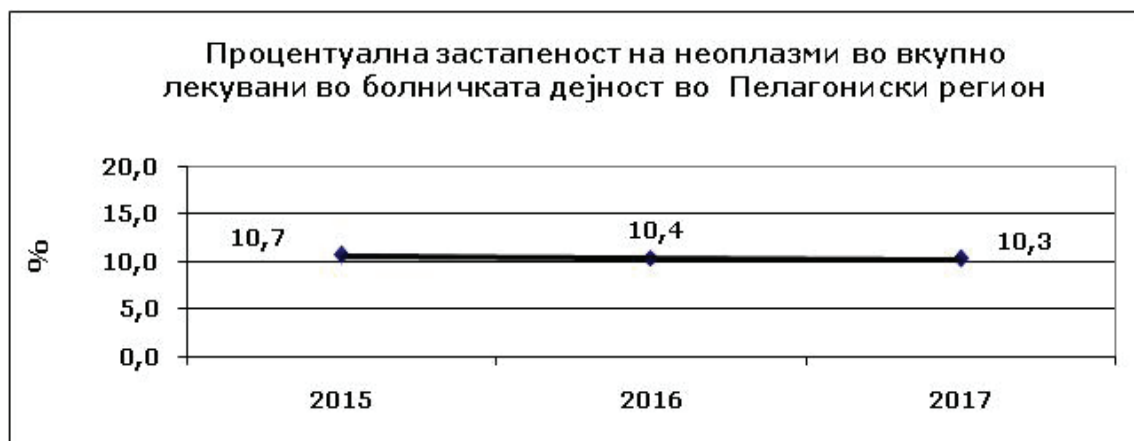


Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 2923 во 2015 година на 2623 во 2017 година или за 10,3% (89,7 индексни поени).

ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	2923	2918	2623
Стапка/10000	126,1	126,2	113,9
% од вкупно лекувани	10,7	10,4	10,3



Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и процентуална застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Пелагонискиот регион во период 2015-2017 година покажуваат негативна развојна тенденција.



ВАРДАРСКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Вардарскиот регион малигните неоплазми учествуваат со 3,3% застапеност во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (27,0%), потоа бременост, породување и пуерпериум (12,9%) и на трето место болестите на циркулаторниот и дигестивниот систем се застапени со по 10,3%.

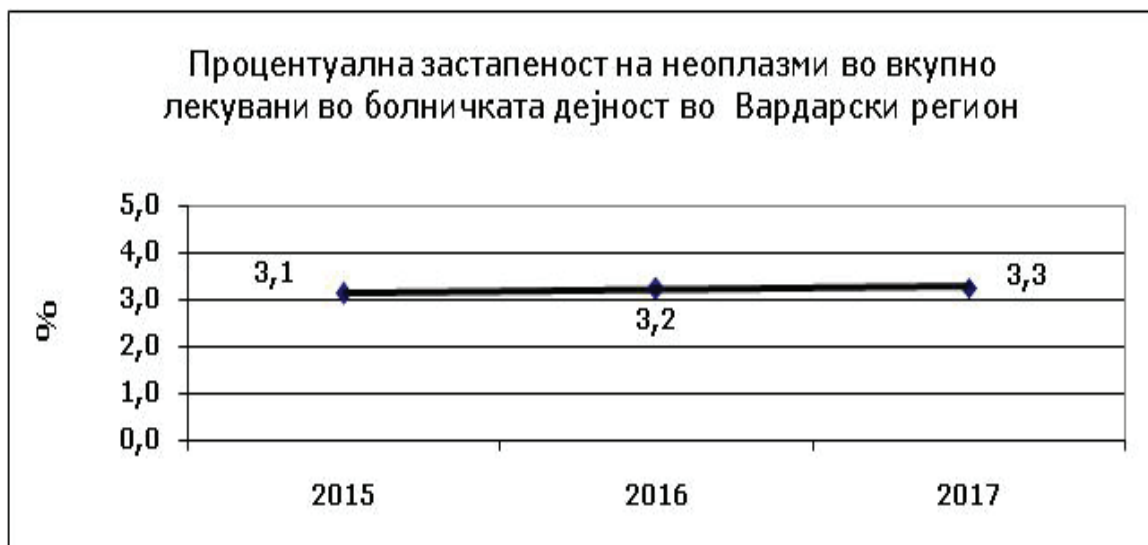


Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 445 во 2015 година на 396 во 2017 година или за 11,0% (89,0 индексни поени).

ВАРДАРСКИ РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	445	430	396
Стапка/10000	29,0	28,1	25,9
% од вкупно лекувани	3,1	3,2	3,3



Линијата на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми покажува негативна развојна тенденција, додека линијата на трендот на процентуалната застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Вардарскиот регион во период 2015-2017 година покажува тренд на пораст.



СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Североисточниот регион малигните неоплазми учествуваат со 3,8% застапеност во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (23,8%), потоа бременост, породување и пуерпериум (21,4%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 9,4%.



Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми зголемен е од 360 во 2015 година на 364 во 2017 година или за 1,1% (101,1 индексни поени).

СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	360	363	364
Стапка/10000	20,5	20,6	20,7
% од вкупно лекувани	3,6	3,7	3,8

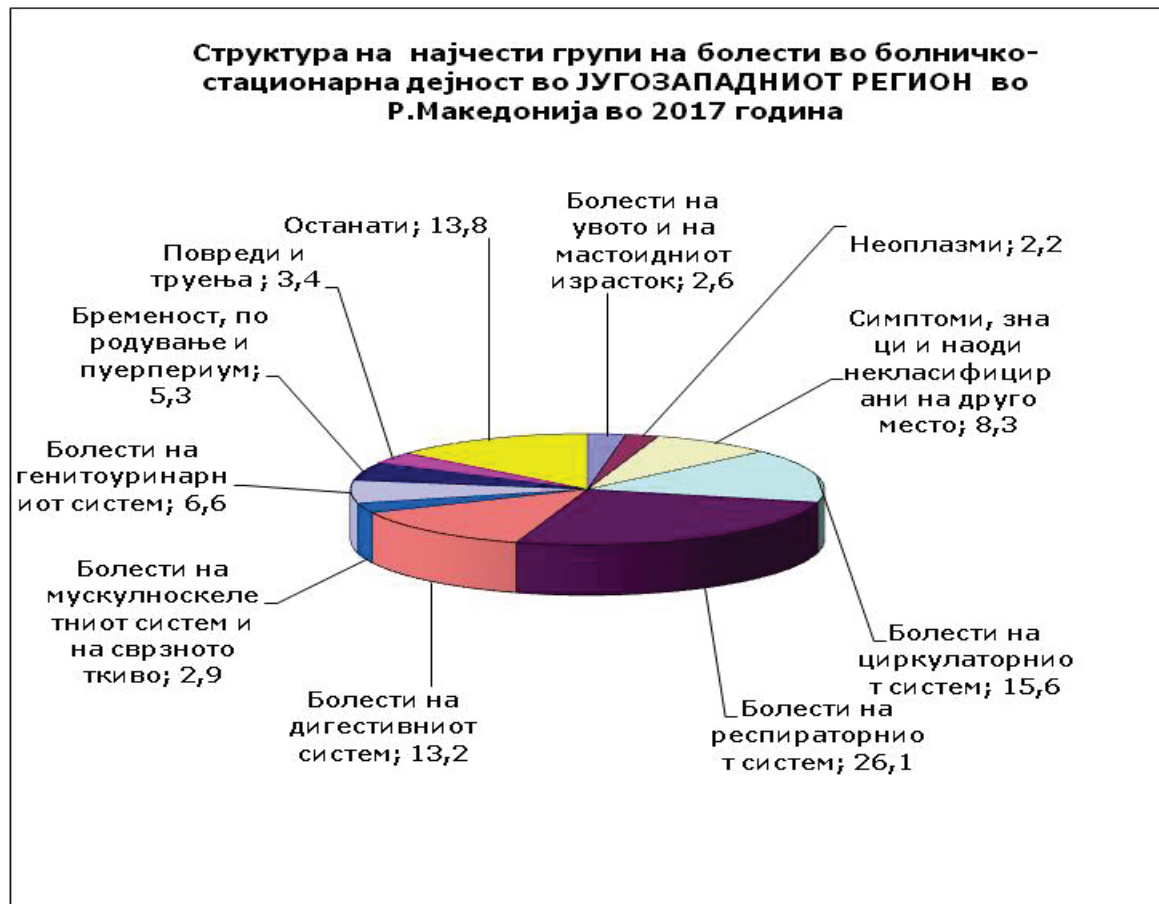


Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и на процентуалната застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Североисточниот регион во период 2015-2017 година покажуваат тенденција на пораст.



ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Југозападниот регион малигните неоплазми учествуваат со 2,2% застапеност во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (26,1%), потоа болестите на циркулаторниот систем (15,6%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 13,2%.

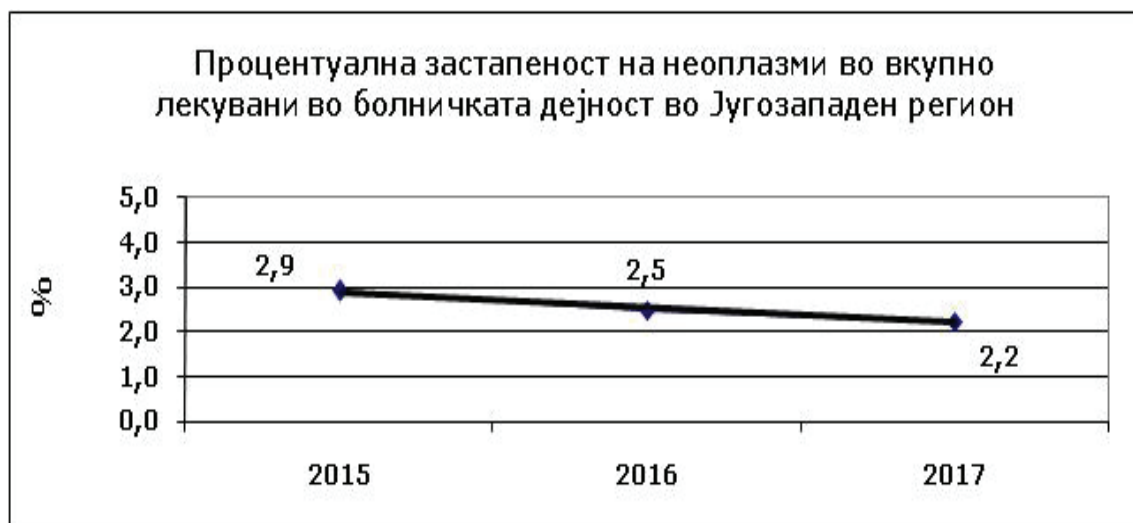


Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 1207 во 2015 година на 1085 во 2017 година или за 10,1% (89,9 индексни поени).

ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	1207	979	1085
Стапка/10000	54,8	44,5	49,4
% од вкупно лекувани	2,9	2,5	2,2



Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазни и процентуална застапеност на малигните неоплазни во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Југозападниот регион во период 2015-2017 година покажуваат тренд на намалување.





Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и на процентуалната застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Скопскиот регион во период 2015-2017 година покажуваат позитивна развојна тенденција.



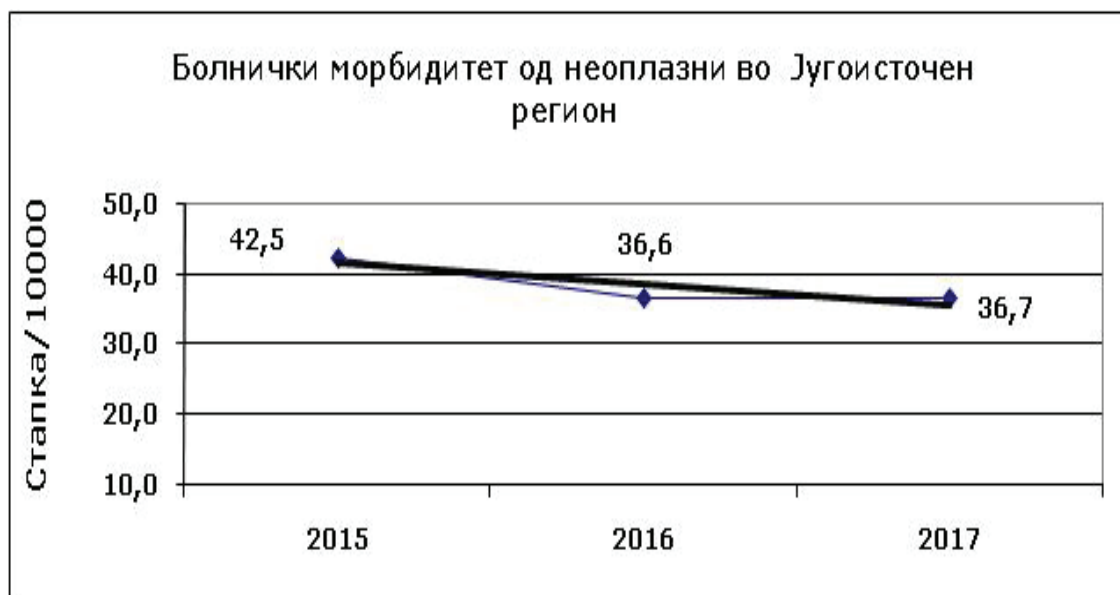
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Југоисточниот регион малигните неоплазми застапени се со 6,0% учество во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (16,4%), потоа болестите на циркулаторниот систем и болестите на дигестивниот систем се застапени со по 12,7%.



Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 737 во 2015 година на 637 во 2017 година или за 13,6% (индекс 2017/2015 изнесува 86,4 индексни поени).

ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	737	636	637
Стапка/10000	42,5	36,6	36,7
% од вкупно лекувани	6,5	6,1	6,0



Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и процентуална застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Југоисточниот регион во период 2015-2017 година покажуваат негативна развојна тенденција.



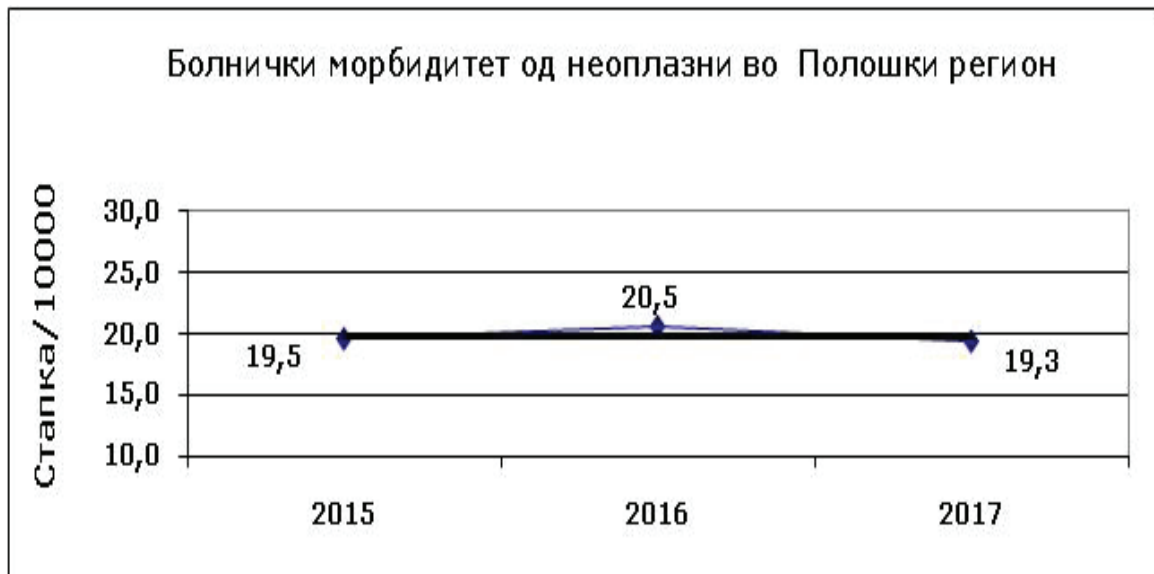
ПОЛОШКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Полошкиот регион малигните неоплазми застапени се со 3,2% учество во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на циркулаторниот систем (20,4%) потоа болестите на респираторниот систем (19,7%) и на трето место се болестите на дигестивниот систем со 11,0% застапеност.



Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 622 во 2015 година на 619 во 2017 година или за 0,5% (99,5 индексни поени).

ПОЛОШКИ РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	622	657	619
Стапка/10000	19,5	20,5	19,3
% од вкупно лекувани	3,4	3,3	3,2



Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и процентуална застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Полошкиот регион во период 2015-2017 година покажуваат негативна развојна тендеција.



ИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Источниот регион малигните неоплазми застапени се со 3,5% учество во вкупно лекувани во 2017 година. На прво место се болестите на циркулаторниот систем (13,3%), потоа болестите на респираторниот систем (10,5%) и на трето место се болестите на дигестивниот систем со 10,3% застапеност.



Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 579 во 2015 година на 498 во 2017 година или за 14,0% (86,0 индексни поени).

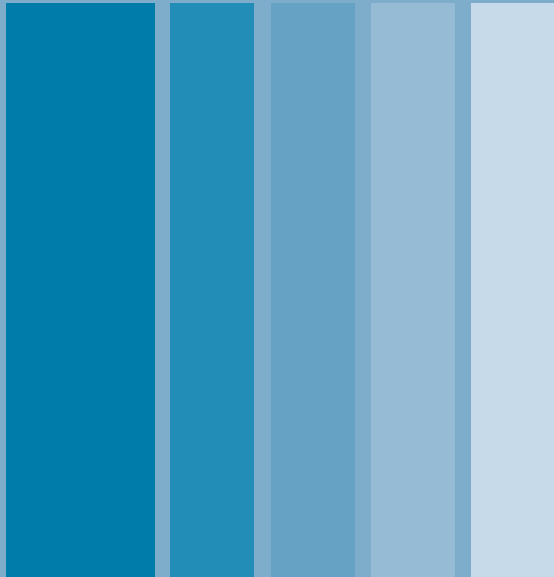
ИСТОЧЕН РЕГИОН	Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност		
	2015	2016	2017
Број	579	470	498
Стапка/10000	32,5	26,5	28,2
% од вкупно лекувани	4,1	3,2	3,5



Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и процентуална застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Источниот регион во период 2015-2017 година покажуваат негативна развојна тенденција.



**АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКИ МОРБИДИТЕТ
ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА**



АМБУЛАНТНО - ПОЛИКЛИНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Во амбулантно-поликлиничката дејност (примарна здравствена заштита) неоплазмите се застапени 1,0% од вкупно лекувани во оваа дејност. Во анализираниот период 2015-2017 година, бројот на вкупно лекуваните во примарна здравствена заштита (дејност за општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и здравствена заштита на деца од 0-6 години) намален е за 1,5%, а на лекуваните од неоплазми зголемен е за 1,4% (Табела 1, Дијаграми 1 и 2).

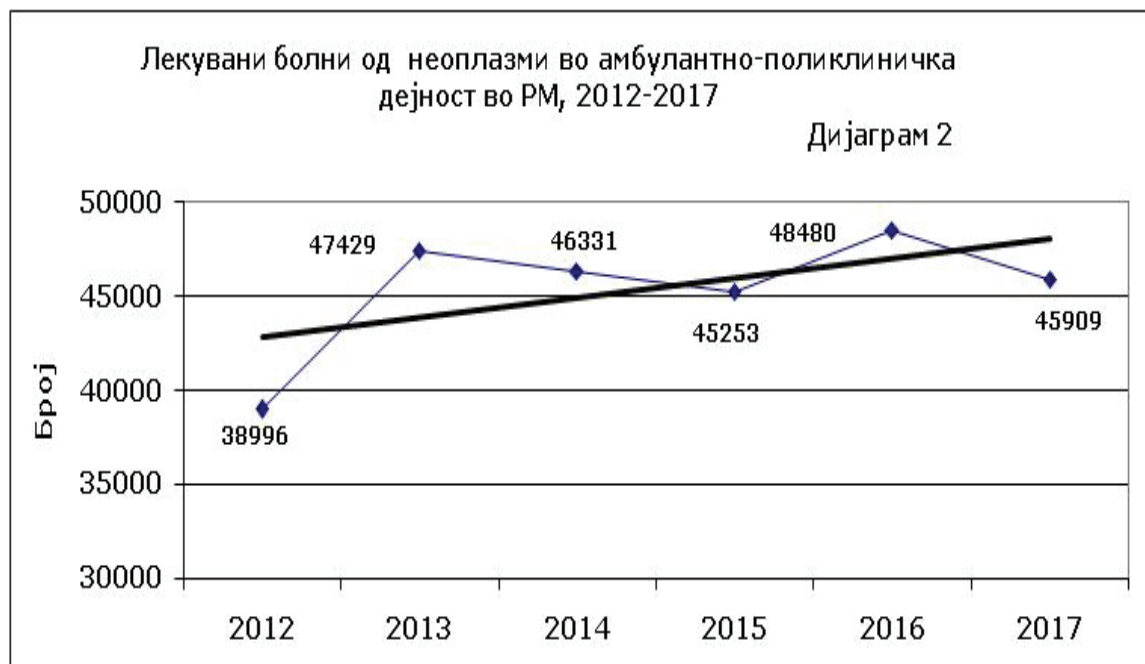
ПРОЦЕНТУАЛНО УЧЕСТВО НА ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ОД НЕОПЛАЗМИ ВО ВКУПНИОТ БРОЈ НА ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2015-2017

Табела 1

ГОДИНА	Вкупно лелувани болни	Лекувани болни од неоплазми	% од вкупно
2015	4835506	45253	0,9
2016	5017483	48480	1,0
2017	4764637	45909	1,0
Индекс 2017/2015	98,5	101,4	



Линиите на трендот на бројот на лекувани болни од неоплазми и процентуално учество во вкупно лекувани во амбулантно-поликлиничката дејност покажуваат позитивна развојна тенденција.

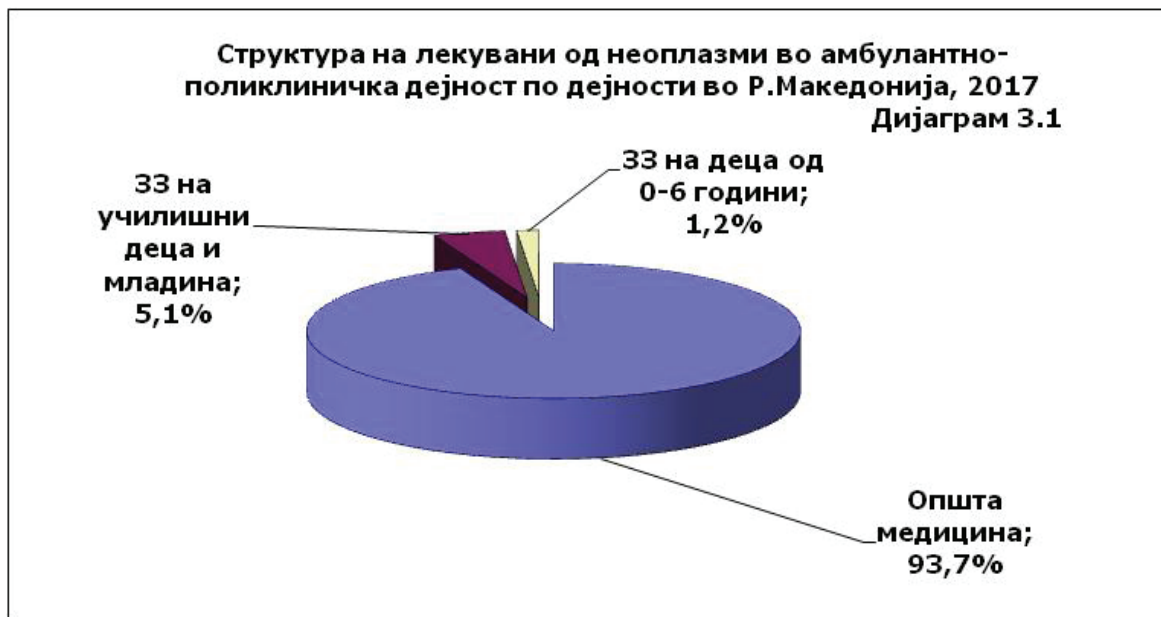
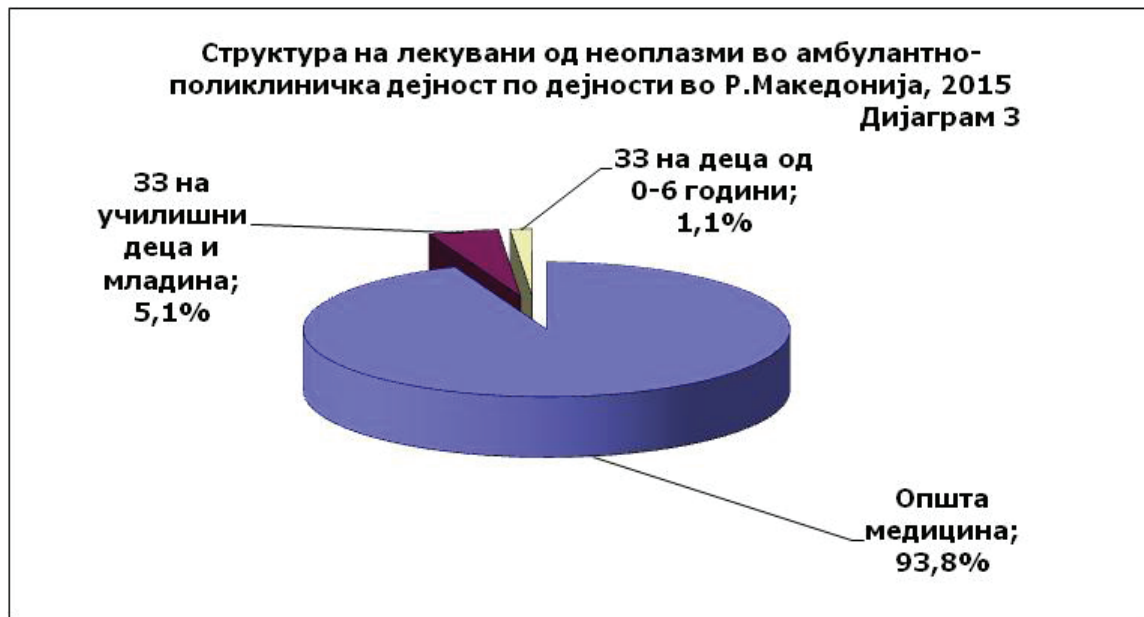


Во периодот 2015-2017 година, просечно годишно од вкупно лекувани од неоплазми, 93,8% се лекувани во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), 4,9% во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) и 1,3% во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години) (Табела 2; Дијаграми 3 и 3.1).

ПРОЦЕНТУАЛНО УЧЕСТВО НА ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ОД НЕОПЛАЗМИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ ПО ДЕЈНОСТИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2015-2017

Табела 2

ГОДИНА	Вкупно лекувани од неоплазми	%	Општа медицина	% од вкупно	Училишни деца и младина	% од вкупно	Деца од 0-6 години	% од вкупно
2015	45253	100	42443	93,8	2473	5,1	512	1,13
2016	48480	100	45495	93,8	2280	4,7	705	1,45
2017	45909	100	43018	93,7	2326	5,1	565	1,23
Просек за период	46547		43652	93,8	2301	4,9	594	1,27



Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми на 10000 жители зголемен е од 218,9‰ во 2015 година на 221,5‰ во 2017 година во Република Македонија. Стапките на морбидитетот од неоплазми на 10000 соодветно население во периодот 2015-2017 година зголемени се во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), од 267,8‰ на 268,6‰; во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години) зголемена е од 31,7‰ на 34,9‰ и во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младиња (7-19 години) од 71,7‰ во 2015 год на 75,3‰ во 2017 година (Табела 3).

**МОРБИДИТЕТ НА 10000 ЖИТЕЛИ ОД НЕОПЛАЗМИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА
ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2015-2017**

Табела 3

ГОДИНА	Вкупно лекувани од неоплазми		Ошта медицина		ЗЗ на училишни деца и младина		ЗЗ на деца од 0-6 години	
	Број	Стапка/ 10000	Број	Стапка/ 10000	Број	Стапка/ 10000	Број	Стапка/ 10000
2015	45253	218,9	42443	267,8	2298	71,7	512	31,7
2016	48480	234,2	45495	285,4	2280	72,6	705	43,6
2017	45909	221,5	43018	268,6	2326	75,3	565	34,9

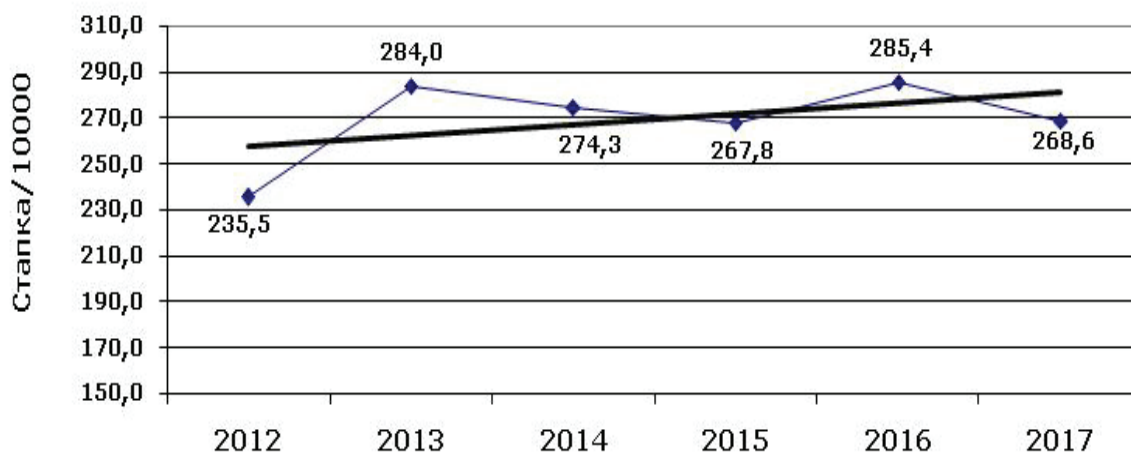
На дијаграмот 4 прикажан е линеарен тренд на морбидитетот на 10000 жители од неоплазми дијагностицирани во амбулантно-поликлиничката дејност со тенденција на перманентен пораст и во наредниот период.



Линиите на трендот за периодот 2012-2017 година, во дејностите општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и дејноста за здравствена заштита на деца покажуваат позитивна развојна тенденција (Дијаграми 5 и 6).

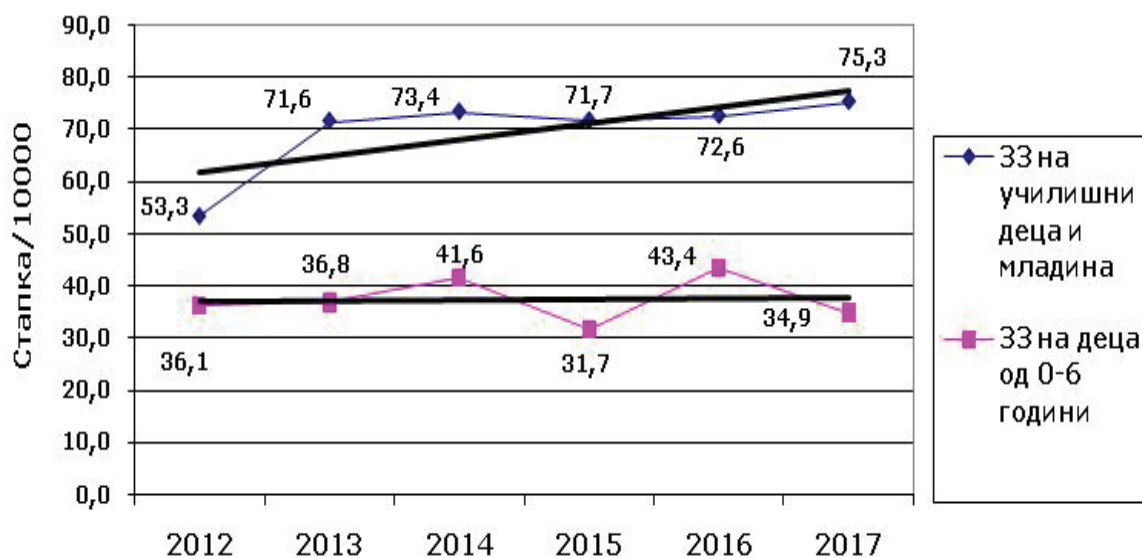
Морбидитет од неоплазми регистрирани во дејноста општа медицина во РМ, 2012-2017

Дијаграм 5



Морбидитет од неоплазми регистрирани во дејностите за здравствена заштита на училишни деца и младиња и деца од 0-6 години во РМ, 2012-2017

Дијаграм 6



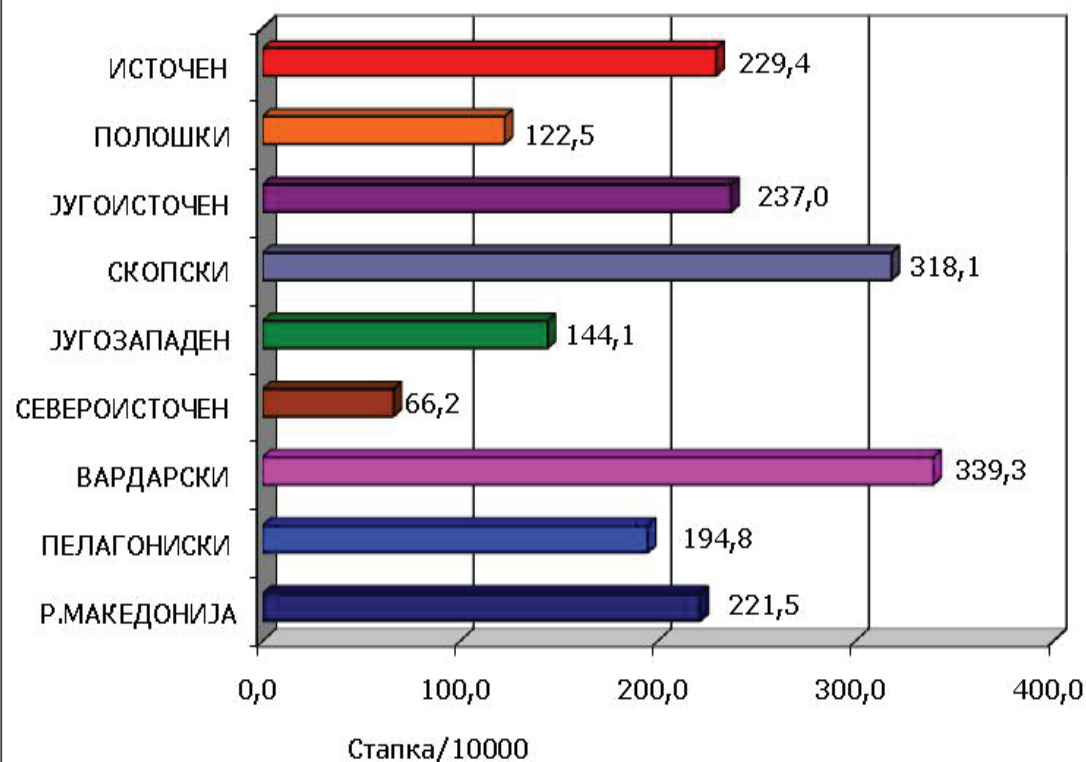
**РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ
ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017
ГОДИНА**

Табела 4

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2017	
	НЕОПЛАЗМИ (C00-D48)	Стапка/10000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	45909	221,5
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	4489	194,8
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	5183	339,3
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	1167	66,2
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	3167	144,1
СКОПСКИ РЕГИОН	19812	318,1
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	4114	237,0
ПОЛОШКИ РЕГИОН	3926	122,5
ИСТОЧЕН РЕГИОН	4051	229,4

Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми по статистички региони во Република Македонија, 2017

Дијаграм 7

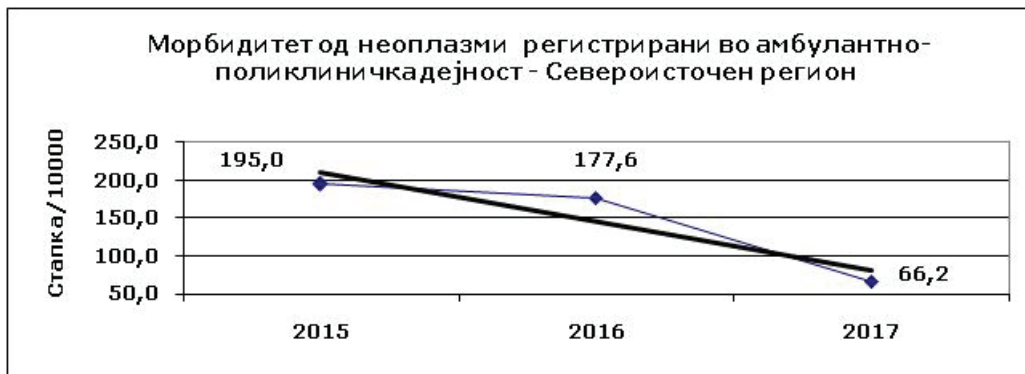


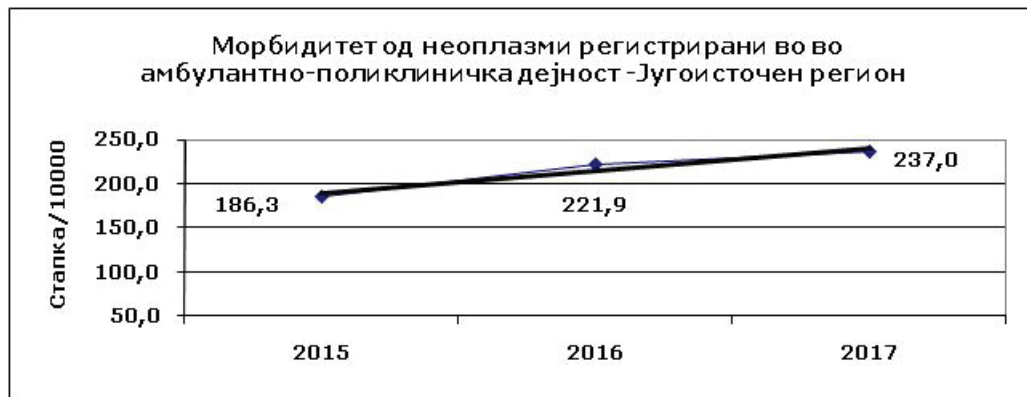
Во дистрибуцијата по статистички региони, во 2017 година највисоки стапки на амбулантно-поликлиничкиот морбидитет од неоплазми регистрирани се во Вардарскиот (339,3‰) и Скопскиот регион (318,1‰). Најниска стапка се забележува во Североисточниот регион со 66,2 лекувани од неоплазми на 10000 жители (Табела 4, Дијаграм 7).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во амбулантно-поликлиничката дејност во периодот 2015-2017 година по статистички региони прикажан е на дијаграмот 7.1.

ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРБИДИТЕТОТ ОД НЕОПЛАЗМИ РЕГИСТРИРАНИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ, ВО ПЕРИОДОТ 2015-2017 ГОДИНА

Дијаграм 7.1





РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ОПШТА МЕДИЦИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

Табела 5

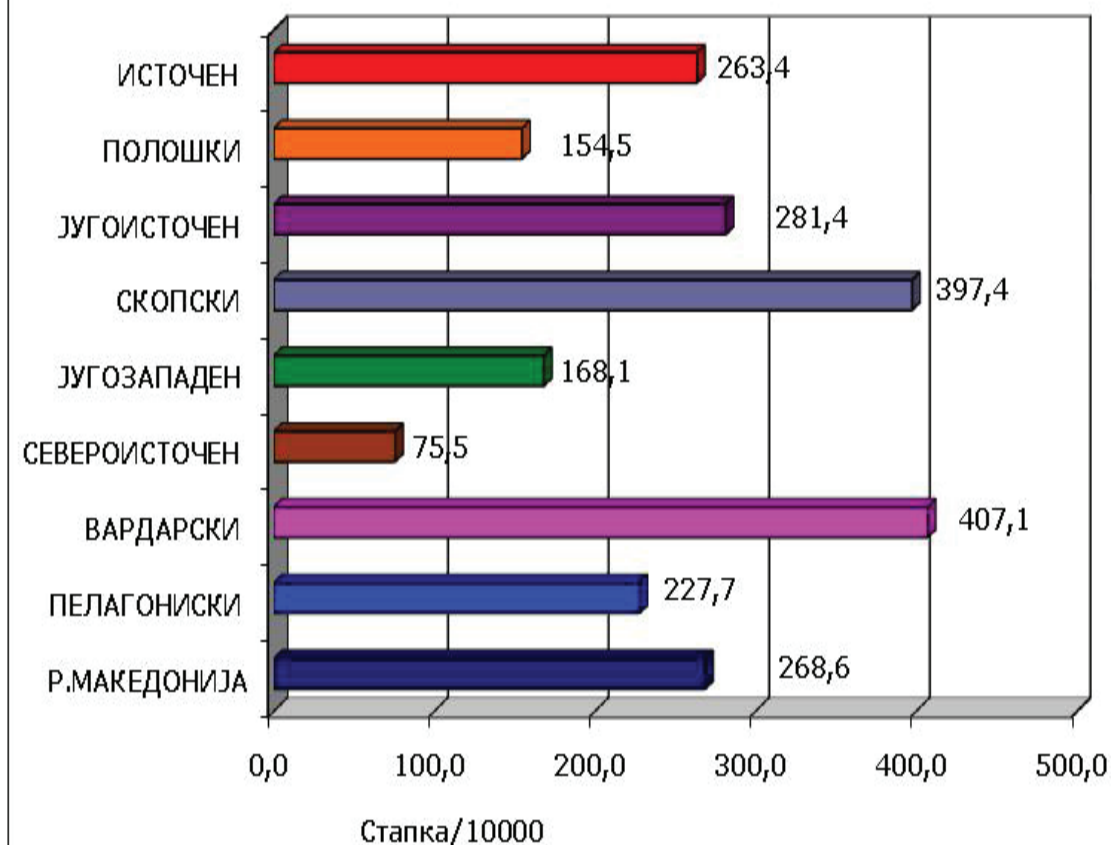
СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2017		
	НЕОПЛАЗМИ (C00-D48)	% од вкупно	Стапка/10000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	43018	1,2	268,6
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	4158	1,1	227,7
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	4889	1,2	407,1
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	1011	1,1	75,5
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	2888	0,9	168,1
СКОПСКИ РЕГИОН	18761	1,5	397,4
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	3804	1,2	281,4
ПОЛОШКИ РЕГИОН	3770	0,9	154,5
ИСТОЧЕН РЕГИОН	3737	1,3	263,4

Во структурата според статистички региони, во 2017 година во дејноста општа медицина во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле најзастапени во Скопскиот регион (1,5%), и Источниот регион (1,3%).

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2017 година регистрирани се во Скопскиот (397,4‰), Вардарскиот (407,1‰) и Југоисточниот регион (281,4‰) (Табела 5, Дијаграм 8;).

Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми
регистрали во дејноста општа медицина по статистички
региони во РМ, 2017

Дијаграм 8

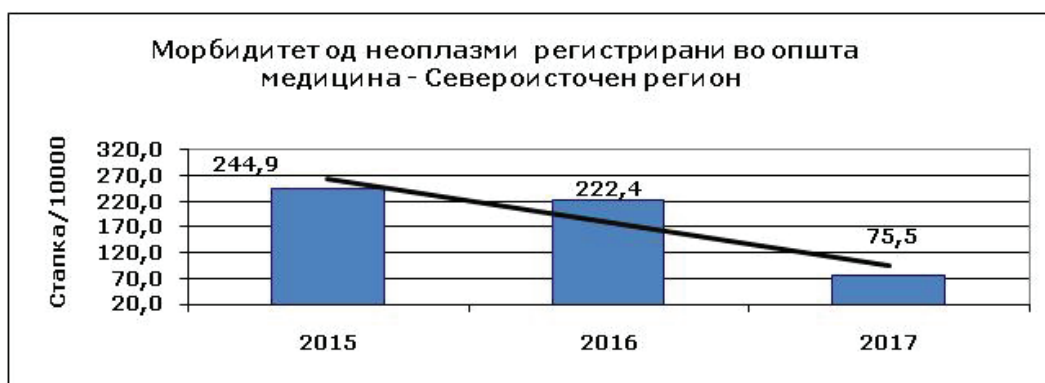


Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста општа медицина во период 2015-2017 година се забележува во Југоисточниот (25,4%), Источниот (21,6%) и Вардарскиот регион (10,4%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста општа медицина во периодот 2015-2017 година по статистички региони прикажан е на дијаграмот 9.

ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРБИДИТЕТОТ ОД НЕОПЛАЗМИ РЕГИСТРИРАНИ ВО ДЕЈНОСТА ОПШТА МЕДИЦИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ, ВО ПЕРИОДОТ 2015-2017 ГОДИНА

Дијаграм 9





**РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗЗ НА УЧИЛИШНИ ДЕЦА И
МЛАДИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО
2017 ГОДИНА**

Табела 6

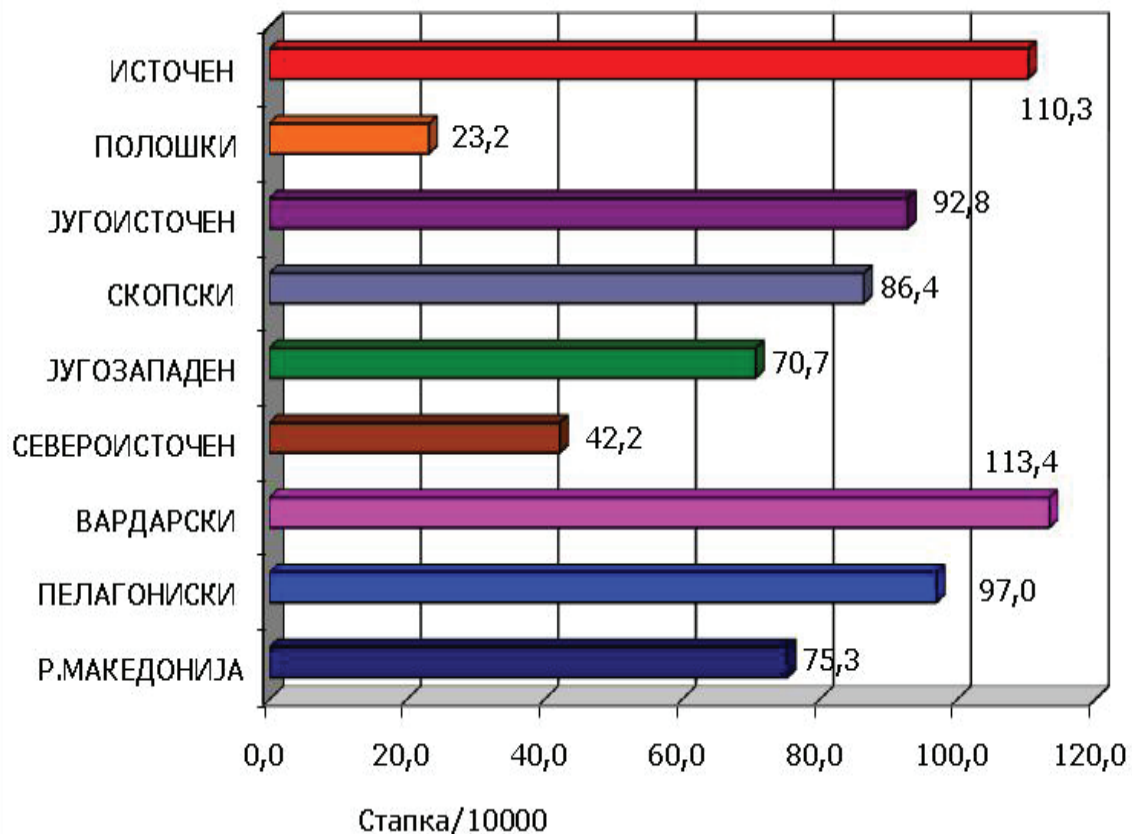
СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2017		
	НЕОПЛАЗМИ (C00-D48)	% од вкупно	Стапка/10000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	2326	0,4	75,3
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	304	0,3	97,0
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	241	0,3	113,4
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	120	0,3	42,2
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	232	0,4	70,7
СКОПСКИ РЕГИОН	819	0,4	86,4
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	232	0,4	92,8
ПОЛОШКИ РЕГИОН	120	0,1	23,2
ИСТОЧЕН РЕГИОН	258	0,5	110,3

Во структурата според статистички региони, во 2017 година во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младиња во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле најзастапени во Источниот регион 05%, Југозападниот, Југоисточниот и Скопскиот регион по 0,4%.

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2017 година регистрирани се во Вардарскиот регион (113,4‰) и Источниот регион (110,3‰) (Табела 6, Дијаграм 10).

Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на училишни деца и младина по статистички региони во РМ, 2017

Дијаграм 10



Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина во период 2015-2017 година се забележува во Југозападниот регион (25,4%) и Југоисточниот регион (24,7%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина во периодот 2015-2017 година по статистички региони прикажан е на дијаграмот 11.

ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРБИДИТЕТОТ ОД НЕОПЛАЗМИ РЕГИСТРИРАНИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗЗ НА УЧИЛИШНИ ДЕЦА И МЛАДИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ, ВО ПЕРИОДОТ 2015-2017 ГОДИНА

Дијаграм 11





РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗЗ НА ДЕЦА ОД 0-6 ГОДИНИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

Табела 7

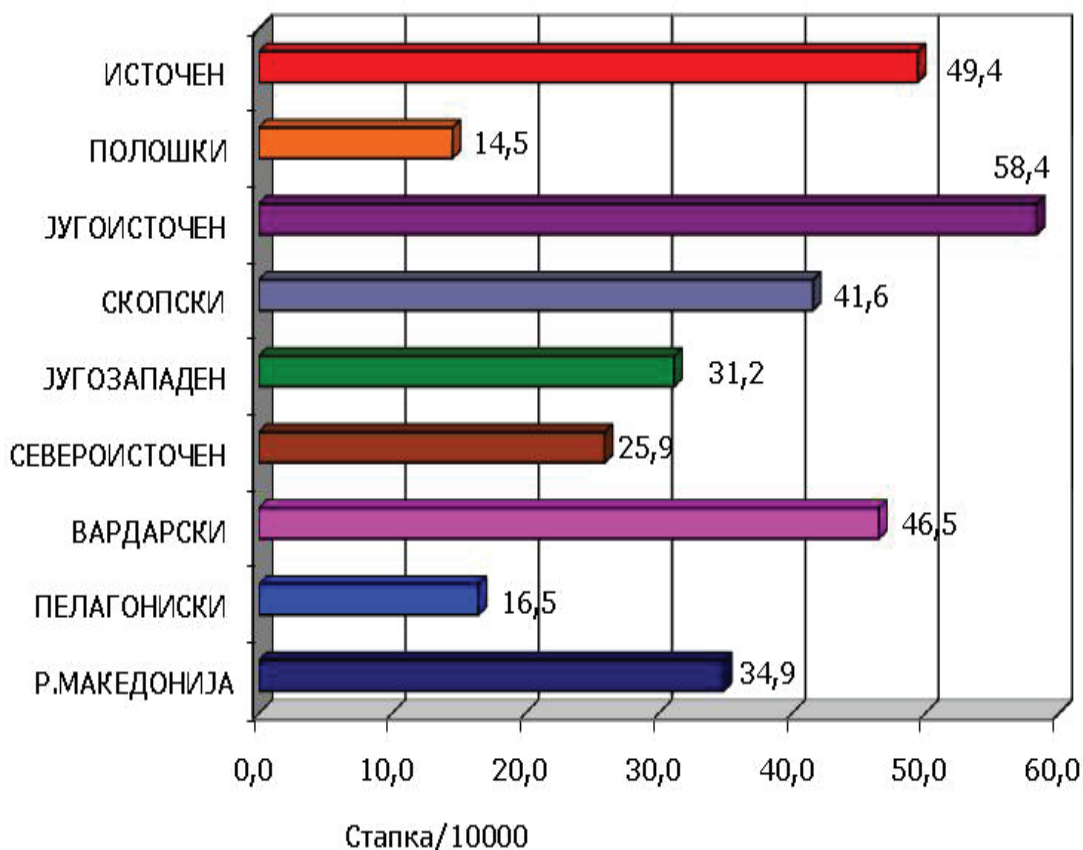
СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2017		
	НЕОПЛАЗМИ (C00-D48)	% од вкупно	Стапка/10000
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	565	0,1	34,9
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	27	0,04	16,5
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	53	0,1	46,5
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	36	0,1	25,9
ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	47	0,1	31,2
СКОПСКИ РЕГИОН	232	0,1	41,6
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	78	0,1	58,4
ПОЛОШКИ РЕГИОН	36	0,1	14,5
ИСТОЧЕН РЕГИОН	56	0,1	49,4

Во структурата според статистички региони, во 2017 година во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле застапени 0,1% во сите региони.

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2017 година регистрирани се во Југоисточниот (58,4‰), Источниот (49,4‰) и Скопскиот регион (41,6‰). (Табела 7, Дијаграм 12).

Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми регистрирани во дејноста за зз на деца од 0-6 години по статистички региони во РМ, 2017

Дијаграм 12



Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во период 2015-2017 година се забележува во Југоисточниот регион (500,0%) и Полошкиот регион (111,8%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во периодот 2015-2017 година по статистички региони прикажан е на дијаграмот 13.

ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРБИДИТЕТОТ ОД НЕОПЛАЗМИ РЕГИСТРИРАНИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА НА ДЕЦА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ, ВО ПЕРИОДОТ 2015-2017 ГОДИНА

Дијаграм 13



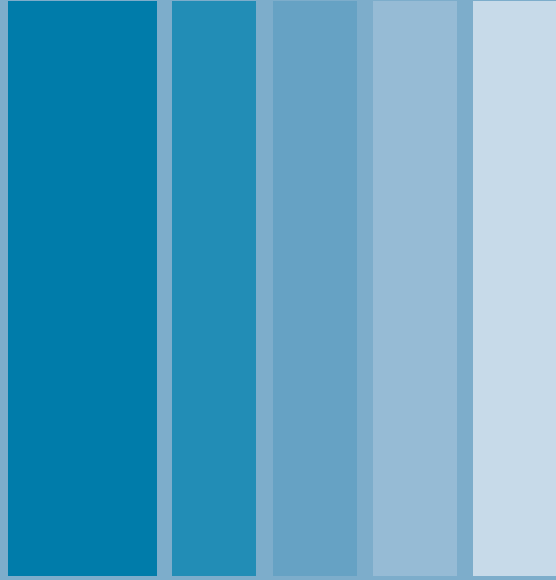


КОНСТАТАЦИИ

- Малигните неоплазми се втора причина за смрт кај населението во Република Македонија со застапеност 18,3% во структурата на вкупно умрени лица, веднаш после болестите на циркулаторниот систем со 55,0% застапеност во 2017 година.
- Во анализираниот период 2007-2017 година морталитетот покажува тренд на пораст.
- Просечно годишно учество на малигните неоплазми во вкупно умрени лица во анализираниот период изнесува 18,3%.
- Во **дистрибуција по пол** бројот на умрени лица од малигни неоплазми покажува позитивна развојна тенденција кај двата пола. Стапките на морталитетот се повисоки кај машкиот пол. Од вкупно умрени од малигни неоплазми во 2017 година во Р.Македонија мажите биле застапени 58,9% а жените 41,1%.
- Морталитетот од малигни неоплазми **расте со возраста**.
- Според анализа на **најчести причини за смрт** од малигните неоплазми **по поединечни дијагнози** во периодот 2007-2017 година најзастапена е малигната неоплазма на бронх и бел дроб во општа популација. Потоа следат малигните неоплазми на желудник, дојка, црн дроб, колон, панкреас, ректум, простата и др. Кај **машко население** прво место завзема малигна неоплазма на бронх и бел дроб. Кај **женскиот пол** најчеста причина за смрт е малигна неоплазма на дојка.
- **Најголем пораст** на бројот на умрени мажи од малигни неоплазми во периодот 2007-2017 година регистриран е кај малигни неоплазми на кожата и мозок, додека кај женскиот пол малигна неоплазма на бронх и бел дроб и колон.
- Во територијална дистрибуција **по статистички региони највисоки стапки** на морталитетот од малигни неоплазми во 2017 година регистрирани се во Пелагониски, Скопски, Југоисточен, Источен и Вардарски регион. Кај останати региони стапките се под републичкиот просек.
- **Најголем пораст** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2007-2017 регистриран е во Североисточен, Скопски, Југоисточен и Пелагониски регион.
- **Намалување** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2007-2017 се забележува во Југозападен, Вардарски, Источен и Полошки регион.

- Во структурата на **најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност** во Република Македонија малигните неоплазми завземаат трето место со 11,1% учество во вкупно лекувани во 2017 година после болестите на респираторниот систем (15,5%) и болестите на циркулаторниот систем (14,5%).
- Во десетгодишниот период, 2008-2017 година, во болничко-стационарна дејност **просечно годишно** се лекувани 30619 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 12,3% на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.
- Според анализата на болничкиот морбидитет во Р. Македонија во 2017 година лекувани се вкупно 262099 лица од кои 29030 болни од малигни неоплазми (Стапка на морбидитетот 140,1 на 10000 жители) или 11,1% од вкупно лекувани. Во 2008 година (29032 лекувани од малигни неоплазми; стапка на морбидитетот 141.8‰).
- Линиите на трендот на бројот на болнички лекувани од малигни неоплазми и стапките на морбидитетот од малигни неоплазми на 10.000 жители во периодот 2008-2017 година покажуваат негативна развојна тенденција.
- Во 6 статистички региони бројот на лекуваните лица од малигни неоплазми **е намален** (најмногу во Источниот регион за 14,0% и во Југоисточниот за 13,6%) во периодот 2015-2017 година. **Пораст** на бројот на болничко-стационарно лекувани лица од малигни неоплазми во истиот период регистриран е во Скопскиот регион за 4,3% и Североисточниот за 1,1%.
- Во анализираниот период 2015-2017 година, бројот на вкупно лекуваните во **примарна здравствена заштита** (дејност за општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и здравствена заштита на деца од 0-6 години) намален е за 1,5%, а на лекуваните од неоплазми зголемен е за 1,4%.
- Линиите на трендот на бројот на лекувани болни од неоплазми и процентуално учество во вкупно лекувани во амбулантно-поликлиничката дејност покажуваат **позитивна развојна тенденција**.
- Во периодот 2015-2017 година, просечно годишно од вкупно лекувани од неоплазми, 93,8% се лекувани во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), 4,9% во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) и 1,3% во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години).
- **Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми** на 10000 жители зголемен е од 218,9‰ во 2015 година на 221,5‰ во 2017 година во Република Македонија

- **Стапките на морбидитетот од неоплазми** на 10000 соодветно население во периодот 2015-2017 година зголемени се во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), од 267,8‰ на 268,6‰; во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години) зголемена е од 31,7‰ на 34,9‰ и во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) од 71,7‰ во 2015 год на 75,3‰ во 2017 година.
- **Линеарен тренд** на морбидитетот на 10000 жители од неоплазми дијагностицирани **во амбулантно-поликлиничката дејност** покажува тенденција на перманентен пораст и во наредниот период.
- Линиите на трендот за периодот 2012-2017 година, во дејностите општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и дејноста за здравствена заштита на деца покажуваат **позитивна развојна тенденција**.
- Во дистрибуцијата по **статистички региони**, во 2017 година **највисоки стапки** на амбулантно-поликлиничкиот морбидитет од неоплазми регистрирани се во Вардарскиот (339,3‰) и Скопскиот регион (318,1‰). **Најниска стапка** се забележува во Североисточниот регион со 66,2 лекувани од неоплазми на 10000 жители.
- Преземање на **мерки за превенција**, ефикасни превентивни активности во **отстранувањето на факторите на ризик**, се значаен сегмент во сузбивање и спречување на појавувањето на овие болести и одбегнување на тешките последици и летален исход.



ПРИЛОГ ТАБЕЛИ

**МОРТАЛИТЕТ НА 100.000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 година**

Табела 1

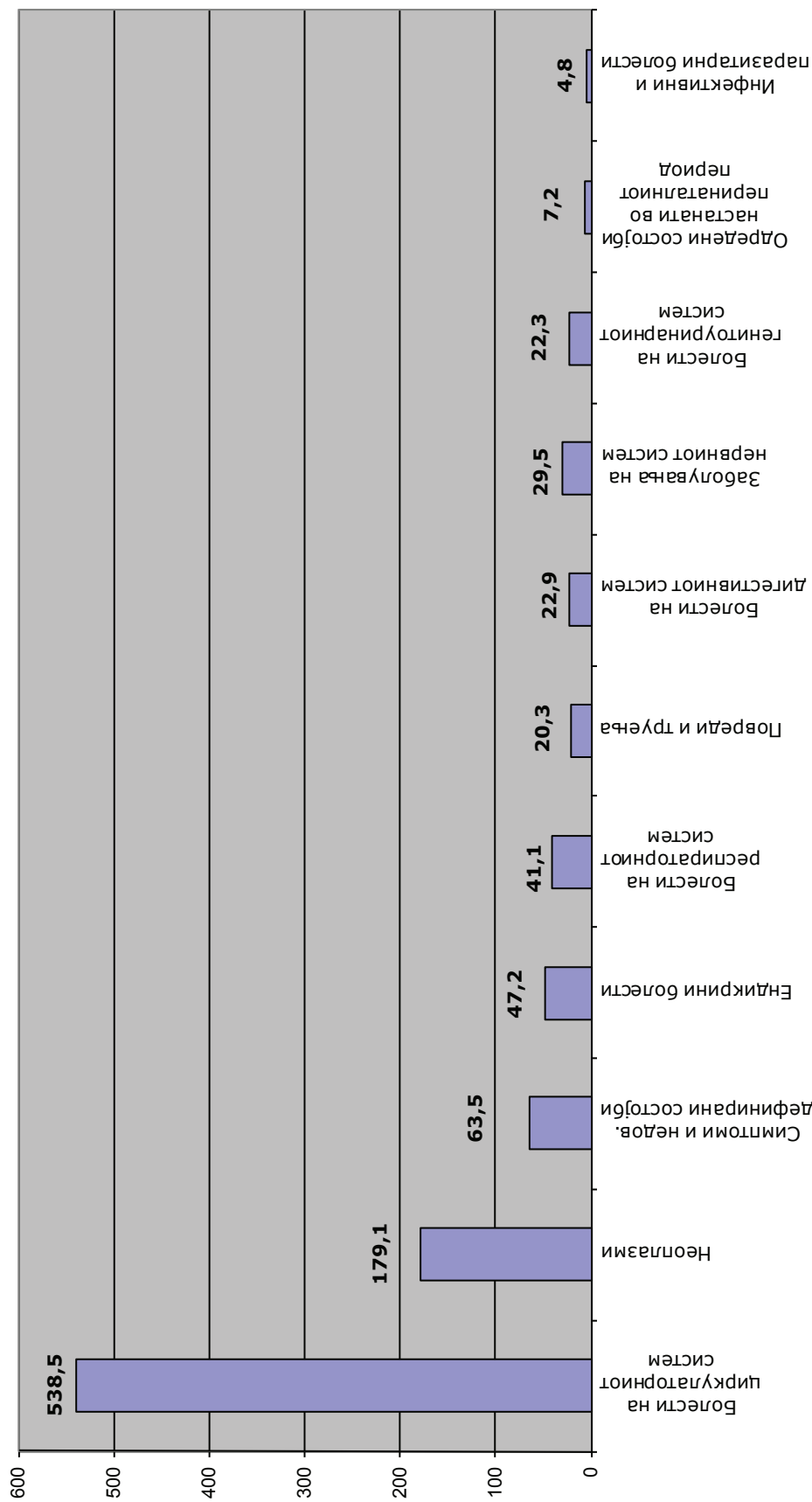
	2017			
	Број на умрени	Стапка на 100000 жители	% од умрени	Ранг место
Вкупно	20318	979,4	100	-
Болести на циркулаторниот систем	11172	538,5	55,0	I
Неоплазми	3715	179,1	18,3	II
Симптоми и недов. дефинирани состојби	1318	63,5	6,5	-
Ендокрини болести	980	47,2	4,8	III
Болести на респираторниот систем	852	41,1	4,2	IV
Заболувања на нервниот систем	613	29,5	3,0	V
Болести на дигестивниот систем	475	22,9	2,3	VI
Болести на генитоуринарниот систем	463	22,3	2,3	VII
Повреди и труења	421	20,3	2,1	VIII
Одредени состојби настанати во перинаталниот период	150	7,2	0,7	IX
Инфективни и паразитарни болести	99	4,8	0,5	X
Се друго	60	2,9	0,3	XI

ИЗВОР: Државен завод за статистика

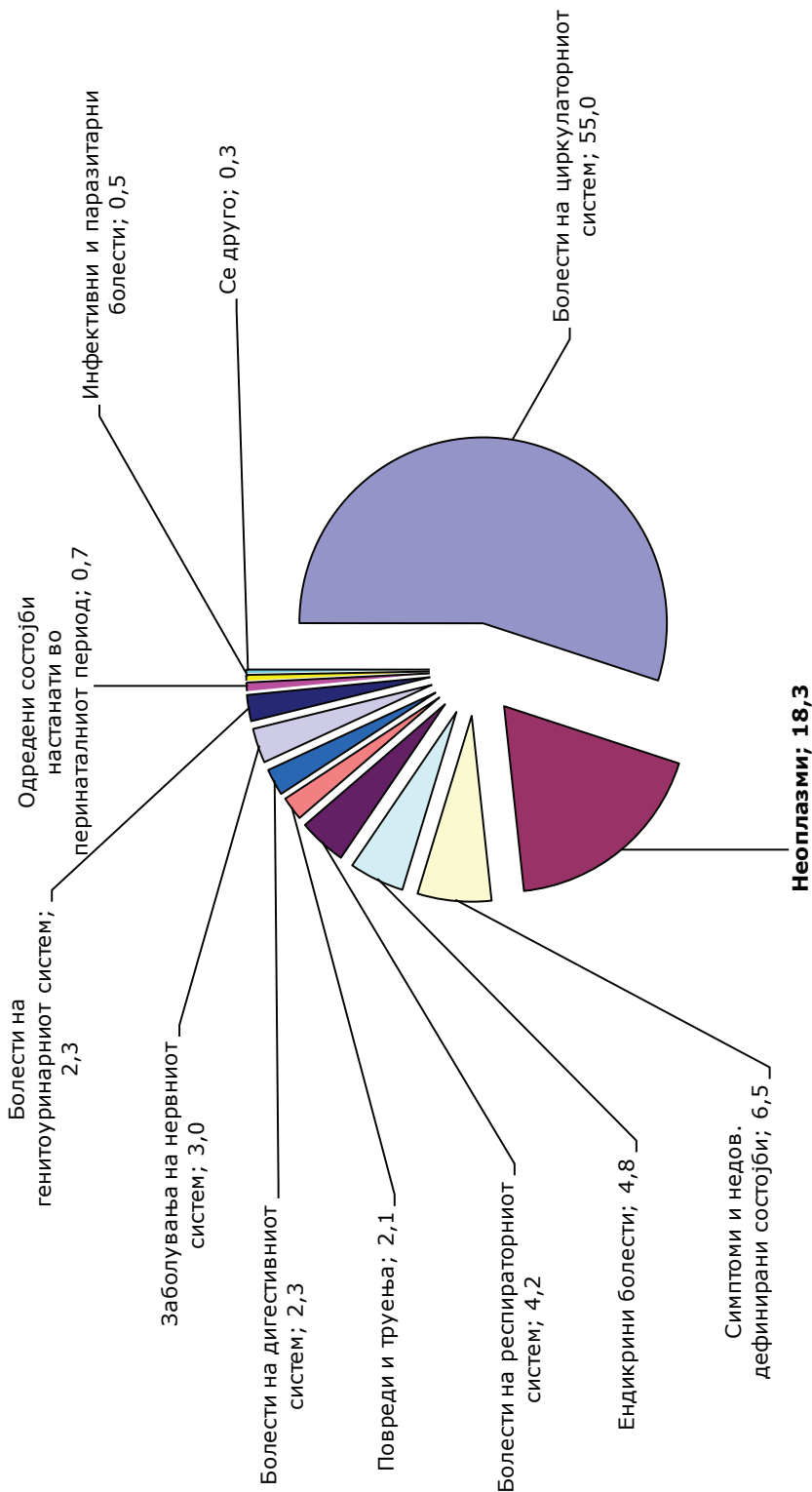
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

Морталитет на 100.000 жители од најчести причини за смрт во Република Македонија во 2017 година



СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ЛИЦА ПО ГРУПИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА



**ВКУПНО УМРЕНИ, УМРЕНИ ОД НЕОПЛАЗМИ, СТАПКА НА 100000 ЖИТЕЛИ И
ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ НА НЕОПЛАЗМИТЕ, ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО
ПЕРИОД 2002-2017 ГОДИНА**

Табела 2

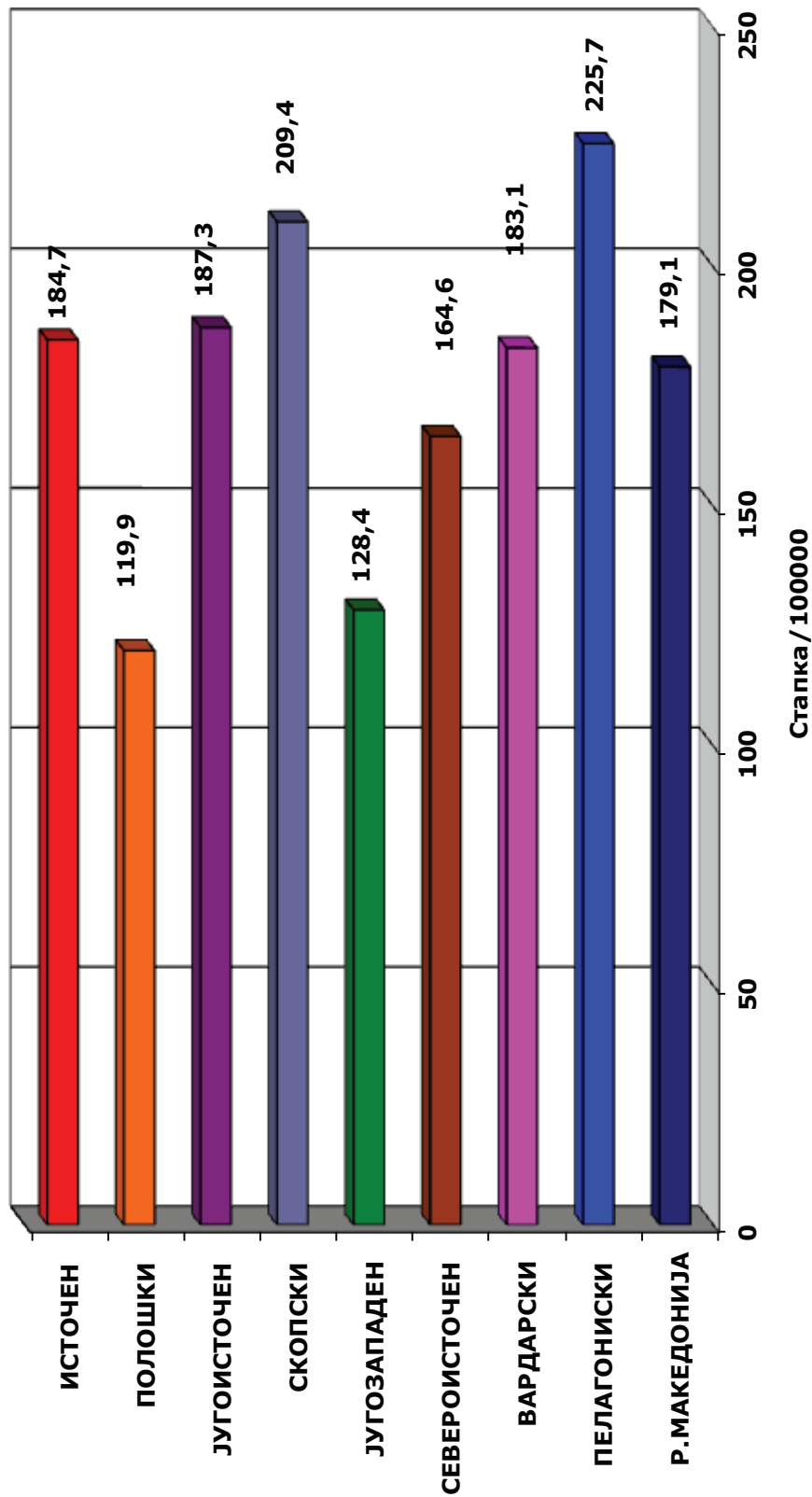
ГОДИНА	Број на вкупно умрени	Стапка на 100000 жители	Умрени од неоплазми	Стапка на 100000 жители	% на неоплазми во вкупно умрени
2002	17962	889,1	3129	154,9	17,4
2003	18006	888,4	3238	159,8	18,0
2004	17944	882,8	3194	157,1	17,8
2005	18406	903,6	3212	157,7	17,5
2006	18630	913,1	3419	167,6	18,4
2007	19594	958,8	3524	172,4	18,0
2008	18982	927,4	3521	172,0	18,5
2009	19060	929,5	3673	179,1	19,3
2010	19113	930,1	3705	180,3	19,4
2011	19465	945,6	3552	172,5	18,2
2012	20134	976,9	3689	179,0	18,3
2013	19208	930,6	3654	177,0	19,0
2014	19718	953,7	3730	180,4	18,9
2015	20461	988,3	3741	180,7	18,3
2016	20421	985,3	3882	187,3	19,0
2017	20318	979,4	3715	179,1	18,3
Индекс 2017/2002	113,1		118,7		

ИЗВОР: Државен завод за статистика

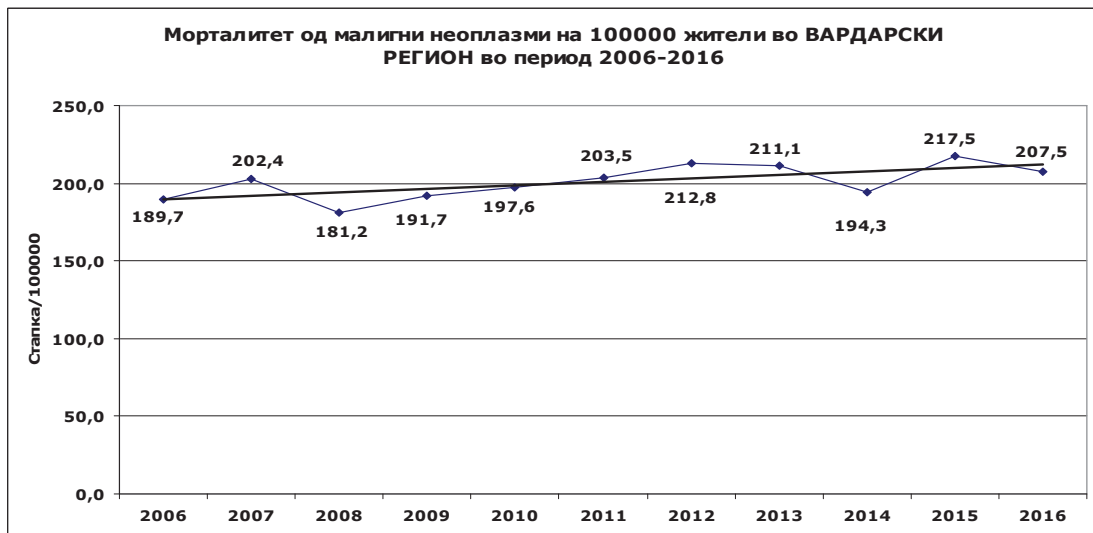
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија

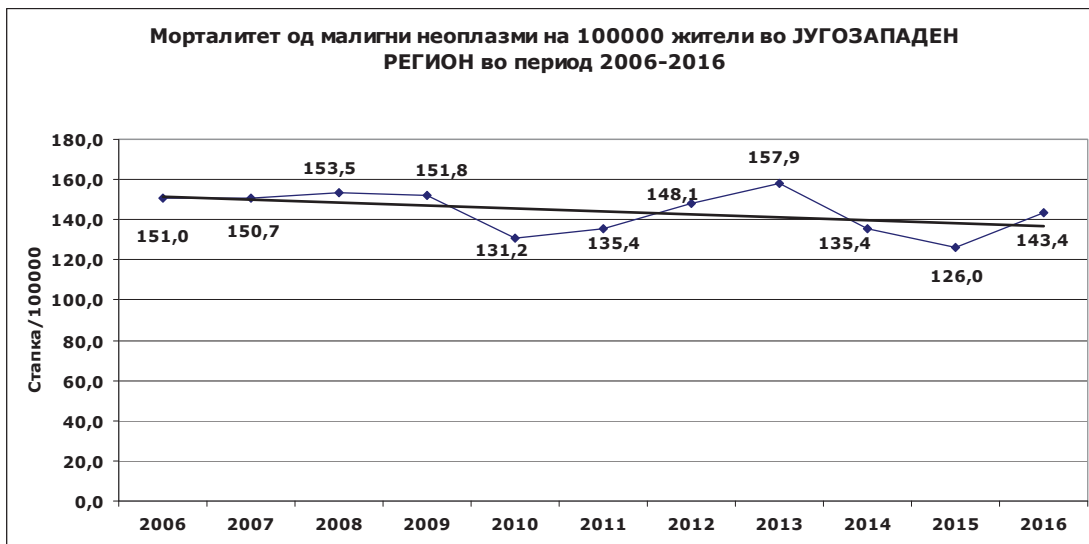
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

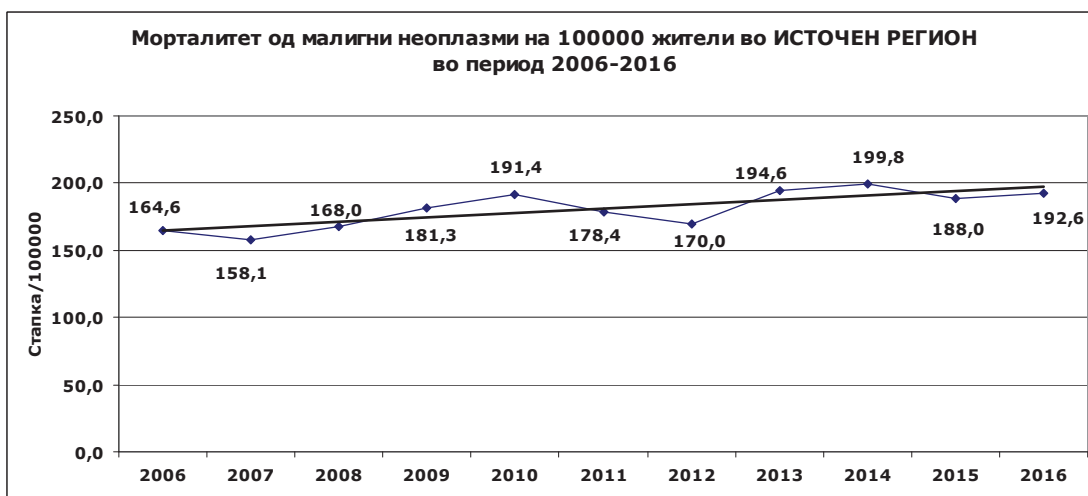
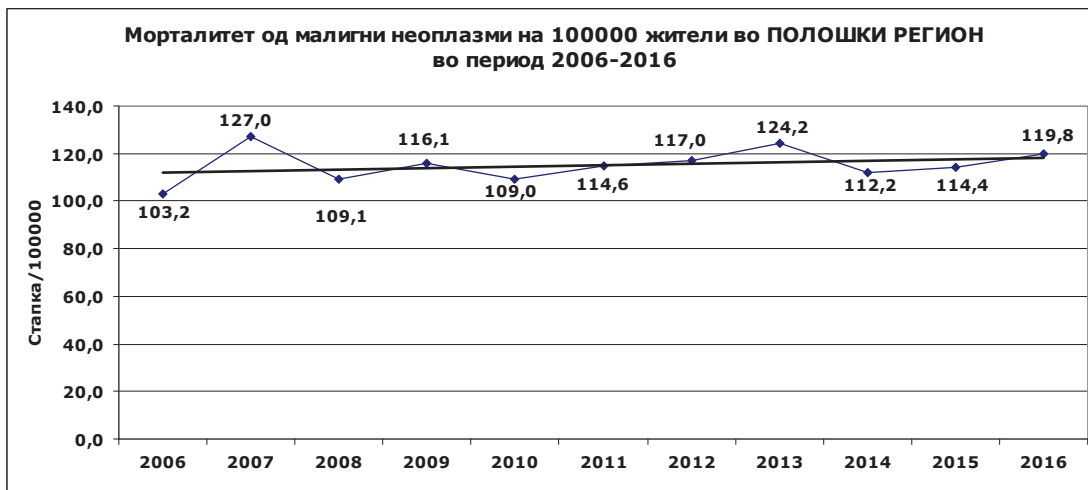
Морталитет од НЕОПЛАЗМИ по статистички региони во Р.Македонија во 2017 година



ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРТАЛИТЕТОТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА, 2006-2016







МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2007-2017 ГОДИНА

СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	ИНДЕКС 2017/2007
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	3715	3882	3741	3730	3654	3689	3552	3705	3673	3521	3524	105,4
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Стапка/100000	179,1	187,3	180,7	180,4	177,0	179,0	172,5	180,3	179,1	172,0	172,4	
ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН	518	517	533	498	516	519	480	552	574	527	551	94,0
%	13,94	13,32	14,25	13,4	14,1	14,1	13,5	14,9	15,6	15,0	15,6	
Стапка/100000	225,7	224,4	230,6	214,8	222,1	222,8	205,5	235,8	244,8	224,3	219,0	
ВАРДАРСКИ РЕГИОН	279	317	333	298	324	327	313	304	299	281	335	83,3
%	7,51	8,17	8,90	8,0	8,9	8,9	8,8	8,2	8,1	8,0	9,5	
Стапка/100000	183,1	207,5	217,5	194,3	211,1	212,8	203,5	197,6	191,7	181,2	202,4	
СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН	290	310	261	292	246	255	285	275	266	277	278	104,3
%	7,81	7,99	6,98	7,8	6,7	6,9	8,0	7,4	7,2	7,9	7,9	
Стапка/100000	164,6	175,9	148,1	165,9	140,0	145,3	162,6	157,1	152,3	158,9	164,3	

ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН	282	315	277	298	348	327	300	291	337	341	302	93,4
%	7,59	8,11	7,40	8,0	9,5	8,9	8,4	7,9	9,2	9,7	8,6	
Стапка/100000	128,4	143,4	126,0	135,4	157,9	148,1	135,4	131,2	151,8	153,5	150,7	
СКОПСКИ РЕГИОН	1311	1367	1292	1312	1158	1229	1152	1212	1207	1139	1091	120,2
%	35,29	35,21	34,54	35,2	31,7	33,3	32,4	32,7	32,9	32,3	31,0	
Стапка/100000	209,4	219,5	208,6	213,0	189,1	201,8	190,1	201,1	201,3	191,0	183,8	
ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН	325	332	346	319	320	357	340	384	306	317	299	108,7
%	8,75	8,55	9,25	8,6	8,8	9,7	9,6	10,4	8,3	9,0	8,5	
Стапка/100000	187,3	191,3	199,4	183,8	184,6	206,1	196,5	222,1	190,4	183,9	166,7	
ПОЛОШКИ РЕГИОН	385	384	366	358	395	371	362	343	364	341	392	98,2
%	10,36	9,89	9,78	9,6	10,8	10,1	10,2	9,3	9,9	9,7	11,1	
Стапка/100000	119,9	119,8	114,4	112,2	124,2	117,0	114,6	109,0	116,1	109,1	127,0	
ИСТОЧЕН РЕГИОН	325	340	333	355	347	304	320	344	320	298	276	117,8
%	8,75	8,76	8,90	9,5	9,5	8,2	9,0	9,3	8,7	8,5	7,8	
Стапка/100000	184,7	192,6	188,0	199,8	194,6	170,0	178,4	191,4	181,3	168,0	158,1	

ИЗБОР: Државен завод за статистика
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
 Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО ОПШТИНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2015-2017 ГОДИНА

ОПШТИНИ ПО ЗДРАВСТВЕНИ РЕГИОНИ	2017	2016	2015
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	3715	3882	3741
Стапка/100000	179,1	187,3	180,7
БЕРОВО	49	39	49
Стапка/100000	278,1	219,4	273,3
Берово	33	28	38
Стапка/100000	258,4	217,7	293,3
Пехчево	16	11	11
Стапка/100000	329,8	223,9	221,4
БИТОЛА	206	218	228
Стапка/100000	203,9	214,9	224,1
Битола	190	198	201
Стапка/100000	207,0	215,0	217,7
Могила	9	13	19
Стапка/100000	146,6	209,8	303,9
Новаци	7	7	8
Стапка/100000	225,4	223,1	252,4
МАКЕДОНСКИ БРОД	24	17	18
Стапка/100000	216,3	152,5	160,9
Македонски Брод	19	12	13
Стапка/100000	309,6	193,5	207,2
Пласница	5	5	5
Стапка/100000	100,8	101,1	101,8
ВАЛАНДОВО	20	18	18
Стапка/100000	170,1	152,9	152,4
Валандово	20	18	18
Стапка/100000	170,1	152,9	152,4
ВЕЛЕС	125	130	147
Стапка/100000	189,5	196,8	222,1
Велес	110	121	127
Стапка/100000	202,5	222,2	232,5
Градско	9	6	12
Стапка/100000	253,3	168,3	335,5

Чашка	6	3	8
Стапка/100000	74,1	37,3	100,2
ВИНИЦА	27	38	47
Стапка/100000	139,4	195,7	241,9
Виница	27	38	47
Стапка/100000	139,4	195,7	241,9
ГЕВГЕЛИЈА	79	69	85
Стапка/100000	231,3	201,5	247,5
Гевгелија	54	40	50
Стапка/100000	238,0	176,0	219,6
Богданци	14	22	29
Стапка/100000	171,8	268,5	351,8
Дојран	11	7	6
Стапка/100000	332,1	210,4	180,1
ГОСТИВАР	137	138	124
Стапка/100000	114,0	114,9	103,4
Гостивар	110	97	85
Стапка/100000	131,4	115,9	101,7
Врапчиште	16	28	23
Стапка/100000	58,1	101,8	83,9
Маврово и Ростуша	11	13	16
Стапка/100000	123,7	146,0	179,5
ДЕБАР	30	34	20
Стапка/100000	107,1	121,8	71,9
Дебар	22	31	16
Стапка/100000	105,3	148,9	77,1
Центар Жупа	8	3	4
Стапка/100000	112,4	42,3	56,6
ДЕЛЧЕВО	47	46	39
Стапка/100000	199,1	193,4	162,8
Делчево	32	32	24
Стапка/100000	198,6	197,1	146,8
Македонска Каменица	15	14	15
Стапка/100000	200,2	185,4	197,1

ДЕМИР ХИСАР	19	23	27
Стапка/100000	233,9	279,5	324,1
Демир Хисар	19	23	27
Стапка/100000	233,9	279,5	324,1
КАВАДАРЦИ	81	90	92
Стапка/100000	188,7	209,5	213,9
Кавадарци	78	84	82
Стапка/100000	200,7	216,0	210,6
Росоман	3	6	10
Стапка/100000	73,9	147,3	245,2
КИЧЕВО	58	94	74
Стапка/100000	102,0	164,9	129,6
Кичево	58	94	74
Стапка/100000	102,0	164,9	129,6
Вранештица			
Стапка/100000			
Другово			
Стапка/100000			
Зајас			
Стапка/100000			
Осломеј			
Стапка/100000			
КОЧАНИ	75	93	82
Стапка/100000	157,5	194,7	171,2
Кочани	59	70	63
Стапка/100000	156,5	185,3	166,5
Зрновци	6	7	4
Стапка/100000	198,4	229,5	130,3
Чешиново-Облешево	10	16	15
Стапка/100000	145,5	230,5	214,2
КРАТОВО	27	31	20
Стапка/100000	289,9	328,4	209,7
Кратово	27	31	20
Стапка/100000	289,9	328,4	209,7

КРИВА ПАЛАНКА	50	45	51
Стапка/100000	212,0	189,7	213,8
Крива Паланка	42	38	43
Стапка/100000	211,3	190,1	214,0
Ранковце	8	7	8
Стапка/100000	216,0	187,7	213,2
КРУШЕВО	24	19	18
Стапка/100000	255,6	201,2	189,5
Крушево	24	19	18
Стапка/100000	255,6	201,2	189,5
КУМАНОВО	213	234	190
Стапка/100000	148,6	163,6	133,0
Куманово	186	205	158
Стапка/100000	170,1	187,8	145,0
Липково	20	22	22
Стапка/100000	66,6	73,5	73,7
Старо Нагоричане	7	7	10
Стапка/100000	178,2	175,8	247,4
НЕГОТИНО	29	38	45
Стапка/100000	124,3	162,5	192,0
Неготино	25	30	34
Стапка/100000	129,6	155,1	175,5
Демир Капија	4	8	11
Стапка/100000	99,2	197,6	270,1
ОХРИД	89	89	87
Стапка/100000	160,6	160,3	155,8
Охрид	81	82	76
Стапка/100000	157,0	158,9	146,6
Дебарце	8	7	11
Стапка/100000	208,4	178,9	275,4
ПРИЛЕП	230	210	218
Стапка/100000	243,0	221,2	229,0
Прилеп	189	171	188

Стапка/100000	252,1	227,2	249,1
Долнени	27	26	15
Стапка/100000	191,2	184,2	106,4
Кривогаштани	14	13	15
Стапка/100000	252,0	232,6	266,9
ПРОБИШТИП	34	30	29
Стапка/100000	226,2	198,0	190,1
Пробиштип	34	30	29
Стапка/100000	226,2	198,0	190,1
РАДОВИШ	49	63	53
Стапка/100000	149,9	192,9	162,4
Радовиш	42	54	48
Стапка/100000	144,3	185,7	165,3
Конче	7	9	5
Стапка/100000	196,2	251,3	139,2
РЕСЕН	39	47	42
Стапка/100000	239,4	287,8	256,8
Ресен	39	47	42
Стапка/100000	239,4	287,8	256,8
СВЕТИ НИКОЛЕ	44	59	49
Стапка/100000	217,8	290,4	239,7
Свети Николе	34	55	44
Стапка/100000	192,8	310,1	246,5
Лозово	10	4	5
Стапка/100000	389,7	155,3	193,1
СКОПЈЕ	1311	1367	1292
Стапка/100000	209,4	219,5	208,6
Аеродром	174	208	154
Стапка/100000			
Бутел	92	87	75
Стапка/100000			
Гази Баба	169	157	168
Стапка/100000	219,7	204,4	219,2

Ѓорче Петров	95	113	99
Стапка/100000	222,1	265,5	233,6
Карпош	151	165	186
Стапка/100000	248,6	271,9	306,8
Кисела Вода	168	173	153
Стапка/100000			
Сарај	34	34	37
Стапка/100000	82,1	82,9	91,2
Центар	143	159	136
Стапка/100000			
Чаир	113	113	133
Стапка/100000			
Шуто Оризари	39	41	35
Стапка/100000			
Арачиново	11	7	12
Стапка/100000	79,6	51,2	88,9
Студеничани	25	22	19
Стапка/100000	114,2	102,1	89,6
Петровец	17	20	12
Стапка/100000	186,8	220,7	133,1
Илинден	46	34	39
Стапка/100000	271,6	201,3	231,6
Зелениково	6	1	11
Стапка/100000	123,9	20,9	231,9
Сопиште	11	15	9
Стапка/100000			
Чучер Сандево	17	18	14
Стапка/100000	169,5	180,8	141,5
СТРУГА	81	81	78
Стапка/100000	118,6	118,9	114,8
Струга	80	76	71
Стапка/100000	121,5	115,7	108,4
Вевчани	1	5	7
Стапка/100000	41,1	204,7	285,5

СТРУМИЦА	177	182	190
Стапка/100000	186,5	191,8	200,5
Струмица	123	114	115
Стапка/100000	215,0	199,6	201,9
Босилово	18	36	32
Стапка/100000	128,7	256,5	227,3
Василево	14	12	25
Стапка/100000	108,0	93,0	194,3
Ново Село	22	20	18
Стапка/100000	205,0	184,8	165,6
ТЕТОВО	248	246	242
Стапка/100000	123,4	122,7	121,0
Тетово	126	129	117
Стапка/100000	137,0	140,7	128,0
Брвеница	17	24	18
Стапка/100000	102,4	144,7	108,7
Боговиње	36	31	29
Стапка/100000	116,3	100,4	94,3
Желино	23	21	27
Стапка/100000	81,8	75,1	97,2
Јегуновце	16	17	20
Стапка/100000	153,7	162,1	189,1
Теарце	30	24	31
Стапка/100000	130,8	104,7	135,3
ШТИП	93	94	87
Стапка/100000	176,4	178,4	165,2
Штип	86	89	83
Стапка/100000	176,4	182,8	170,6
Карбинци	7	5	4
Стапка/100000	176,8	125,6	99,8

ИЗВОР: Државен завод за статистика

ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

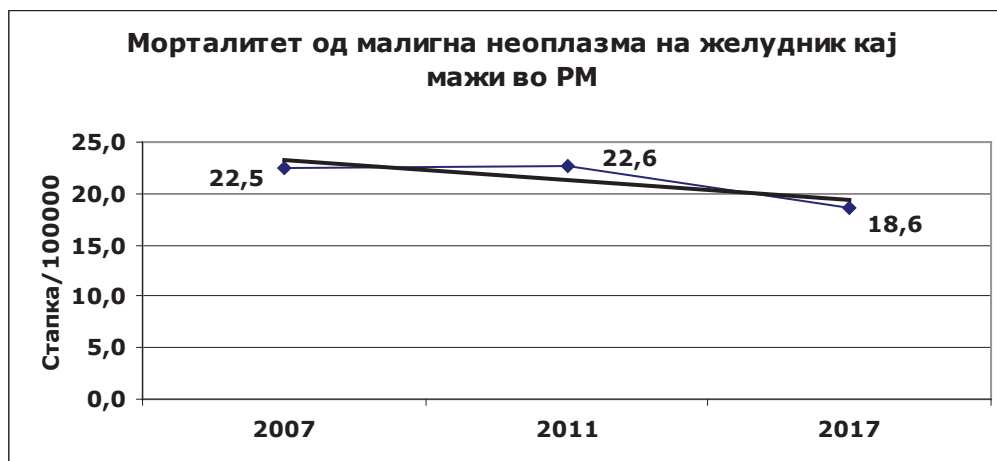
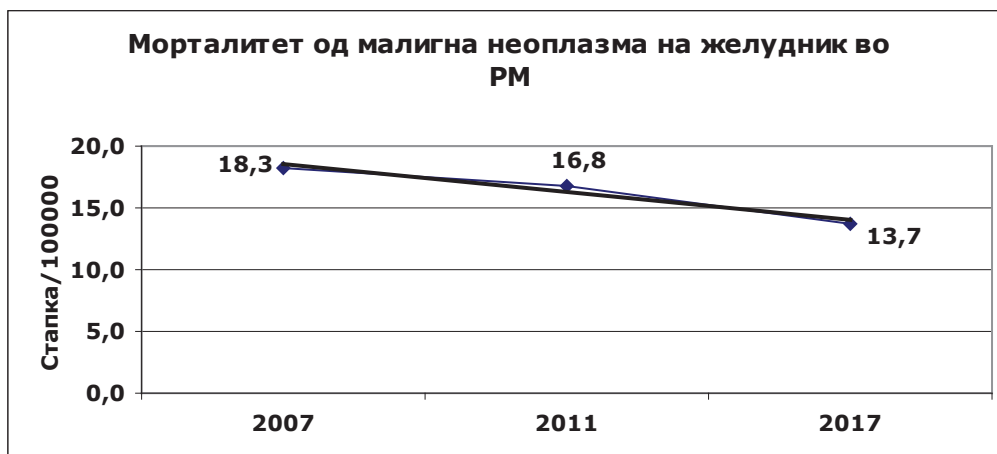
ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ПОЛ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2007-2017

Код по МКБ-10	МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ	Пол	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Индекс 2017/2007
			Број	Стапка /100 001	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	Број	Стапка /100 000	
	Вкупно умрени од малигни неоплазми	Вкупно	3524	172,4	3521	172,0	3673	179,1	3705	180,3	3552	172,5	3689	179,0	3654	177,0	3730	180,4	3741	180,7	3882	187,3	3715	179,1	105,4
		М	2096	204,6	2134	208,0	2219	215,9	2218	215,4	2181	211,5	2237	216,7	2195	212,3	2169	209,4	2254	217,3	2292	220,8	2189	210,7	104,4
		Ж	1428	140,1	1387	135,9	1454	142,2	1487	145,1	1371	133,5	1452	141,2	1459	141,6	1561	151,3	1487	143,9	1590	153,7	1526	147,4	106,9
C16	Малигни неоплазми на желудник	Вкупно	373	18,3	341	16,7	344	16,8	378	18,4	345	16,8	337	16,4	307	14,9	313	15,1	307	14,8	313	15,1	284	13,7	76,1
		М	231	22,5	234	22,8	218	21,2	252	24,5	233	22,6	219	21,2	198	19,1	217	21,0	207	20,0	199	19,2	193	18,6	83,5
		Ж	142	13,9	107	10,5	126	12,3	126	12,3	112	10,9	118	11,5	109	10,6	96	9,3	100	9,7	114	11,0	91	8,8	64,1
C18	Малигни неоплазми на колон	Вкупно	161	7,9	174	8,5	162	7,9	167	8,1	209	10,2	173	8,4	200	9,7	206	10,0	230	11,1	230	11,1	238	11,5	147,8
		М	93	9,1	99	9,6	89	8,7	90	8,7	111	10,8	93	9,0	118	11,4	116	11,2	138	13,3	137	13,2	144	13,9	154,8
		Ж	68	6,7	75	7,3	73	7,1	77	7,5	98	9,5	80	7,8	82	8,0	90	8,7	92	8,9	93	9,0	94	9,1	138,2
C20	Малигни неоплазми на ректум	Вкупно	188	9,2	178	8,7	204	9,9	179	8,7	175	8,5	188	9,1	193	9,4	174	8,4	207	10,0	174	8,4	183	8,8	97,3
		М	109	10,6	111	10,8	120	11,7	101	9,8	108	10,5	113	10,9	106	10,3	93	9,0	115	11,1	106	10,2	110	10,6	100,9
		Ж	79	7,8	67	6,6	84	8,2	78	7,6	67	6,5	75	7,3	87	8,4	81	7,9	92	8,9	68	6,6	73	7,0	92,4
C22	Малигни неоплазми на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	Вкупно	207	10,1	177	8,6	213	10,4	205	10,0	209	10,2	198	9,6	178	8,6	222	10,7	218	10,5	179	8,6	144	6,9	69,6
		М	130	12,7	98	9,6	134	13,0	127	12,3	133	12,9	118	11,4	108	10,4	128	12,4	134	12,9	108	10,4	96	9,2	73,8
		Ж	77	7,6	79	7,7	79	7,7	78	7,6	76	7,4	80	7,8	70	6,8	94	9,1	84	8,1	71	6,9	48	4,6	62,3

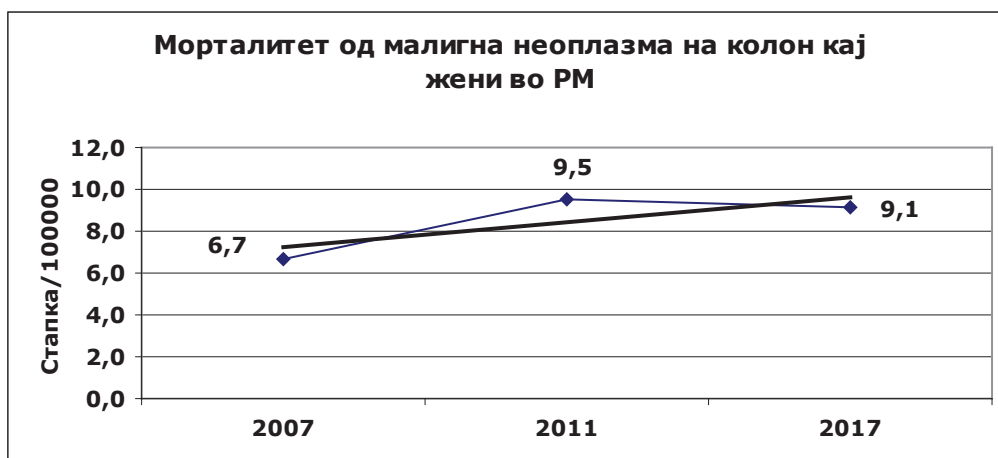
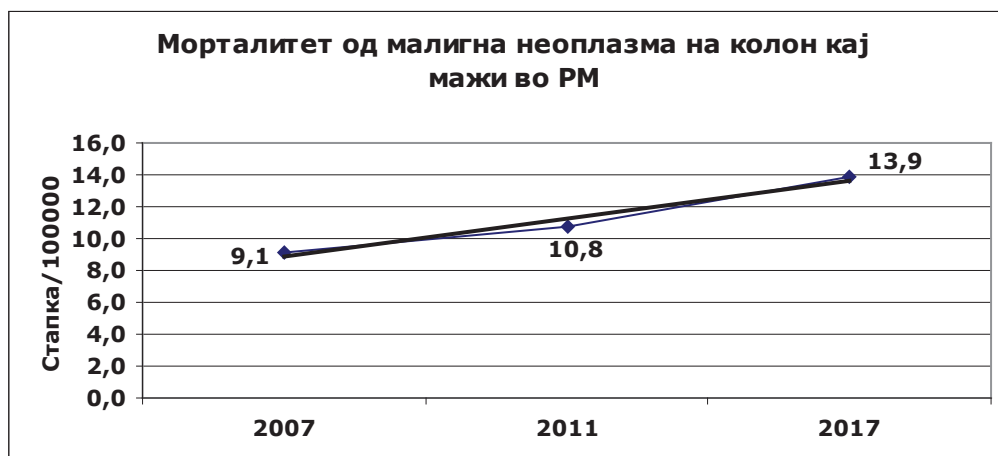
C25	Малигни неоплазми на панкреас	Вкупно	158	7,7	179	8,7	200	9,8	189	9,2	186	9,0	187	9,1	207	10,0	188	9,1	188	9,1	198	9,6	210	10,1	132,9
		М	93	9,1	101	9,8	118	11,5	118	11,5	105	10,2	106	10,3	122	11,8	106	10,2	101	10,2	109	10,5	115	11,1	123,7
		Ж	65	6,4	78	7,6	82	8,0	71	6,9	81	7,9	81	7,9	85	8,3	82	7,9	87	8,4	89	8,6	95	9,2	146,2
C34	Малигни неоплазми на бронх и бел дроб	Вкупно	757	37,0	759	37,1	796	38,8	800	38,9	764	37,1	801	38,9	846	41,0	878	42,5	840	40,6	905	43,7	800	38,6	105,7
		М	633	61,8	624	60,8	661	64,3	667	64,8	637	61,8	653	63,2	688	66,5	693	66,9	671	64,7	703	67,7	605	58,2	95,6
		Ж	124	12,2	135	13,2	135	13,2	133	13,0	127	12,4	148	14,4	158	15,3	185	17,9	169	16,4	202	19,5	195	18,8	157,3
C50	Малигни неоплазми на дојка	Вкупно	280	13,7	270	13,2	264	12,9	311	15,1	277	13,5	287	13,9	276	13,4	284	13,7	288	13,9	343	16,6	282	13,6	100,7
		М	9	0,9	10	1,0	9	0,9	3	0,3	7	0,7	2	0,2	4	0,4	5	0,5	7	0,7	5	0,5	3	0,3	33,3
		Ж	271	26,6	260	25,5	255	24,9	308	30,0	270	26,3	285	27,7	272	26,4	279	27,0	281	27,2	338	32,7	279	26,9	103,0
C61	Малигни неоплазми на Простата	Вкупно	141	13,8	125	12,2	155	15,1	165	16,0	147	14,3	190	18,4	203	19,6	161	15,5	194	18,7	187	18,0	187	18,0	132,6
		М	141	13,8	125	12,2	155	15,1	165	16,0	147	14,3	190	18,4	203	19,6	161	15,5	194	18,7	187	18,0	187	18,0	132,6
		Ж	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
C71	Малигни неоплазми на мозок	Вкупно	140	6,9	124	6,1	110	5,4	145	7,1	156	7,6	162	7,9	148	7,2	164	7,9	138	6,7	166	8,0	182	8,8	130,0
		М	80	7,8	80	7,8	67	6,5	82	8,0	96	9,3	95	9,2	95	9,2	87	8,4	74	7,1	95	9,2	110	10,6	137,5
		Ж	60	5,9	44	4,3	43	4,2	63	6,1	60	5,8	67	6,5	53	5,1	77	7,5	64	6,2	71	6,9	72	7,0	120,0
C67	Малигни неоплазми на мочен меур	Вкупно	90	4,4	90	4,4	97	4,7	116	5,6	121	5,9	111	5,4	112	5,4	122	5,9	119	5,7	92	4,4	115	5,5	127,8
		М	76	7,4	89	8,7	79	7,7	94	9,1	99	9,6	93	9,0	84	8,1	90	8,7	96	9,3	72	6,9	101	9,7	132,9
		Ж	14	1,4	1	0,1	18	1,8	22	2,1	22	2,1	18	1,8	28	2,7	32	3,1	23	2,2	20	1,9	14	1,4	100,0

ИЗБОР: Државен завод за статистика
 ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
 Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

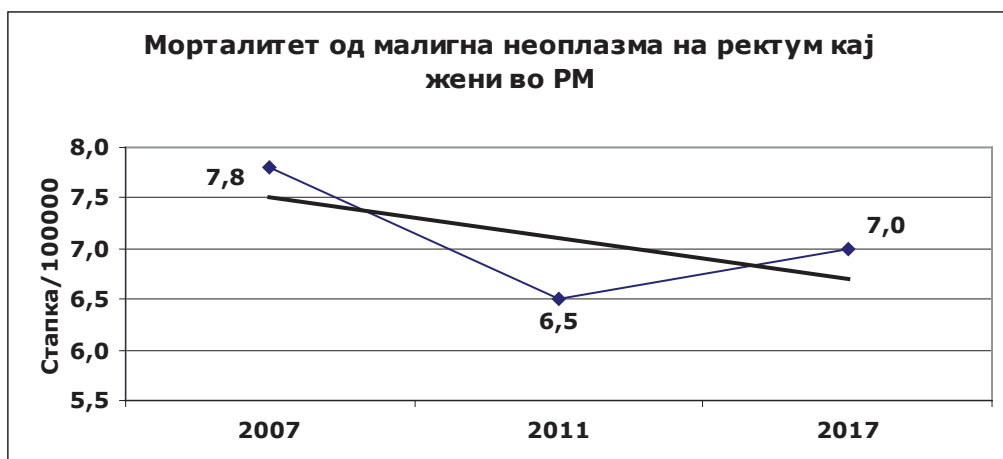
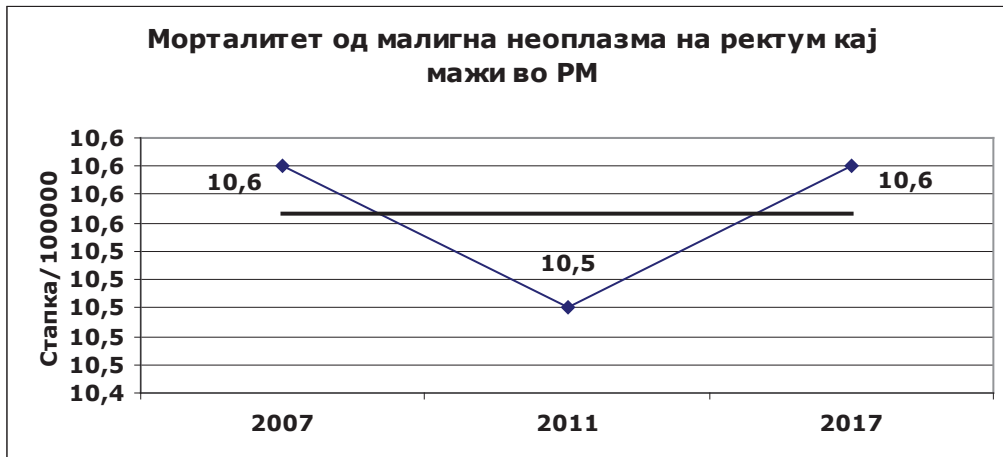
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПАЗМА НА ЖЕЛУДНИК



ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПАЗМА НА КОЛОН



ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА РЕКТУМ



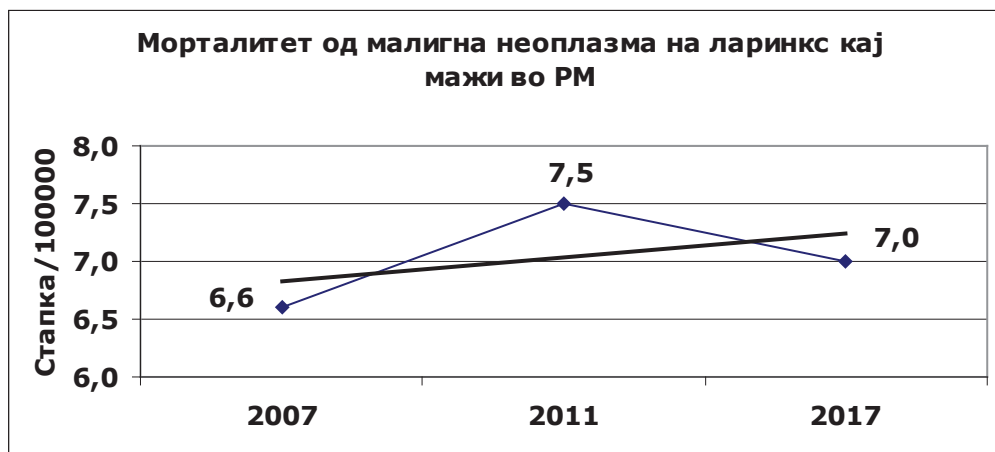
**ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ЦРН ДРОБ И
ИНТРАХЕПАТИЧНИ ЖОЛЧНИ ПАТИШТА**



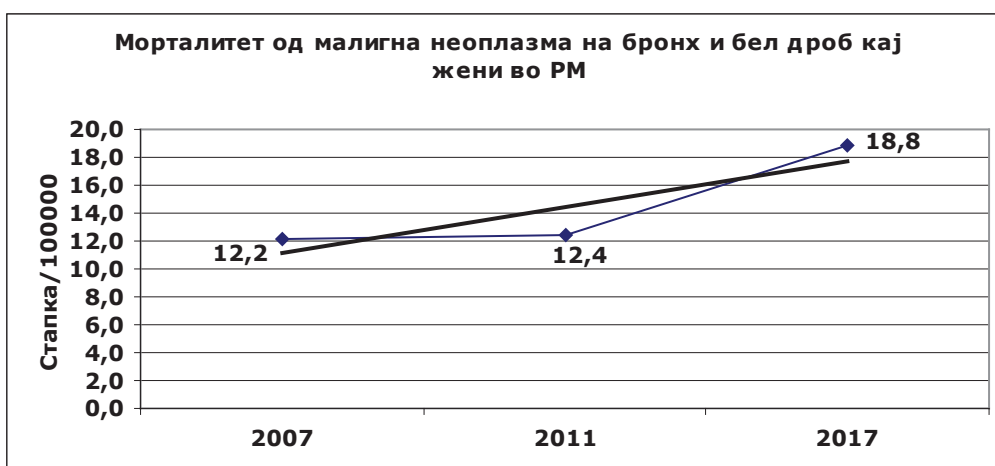
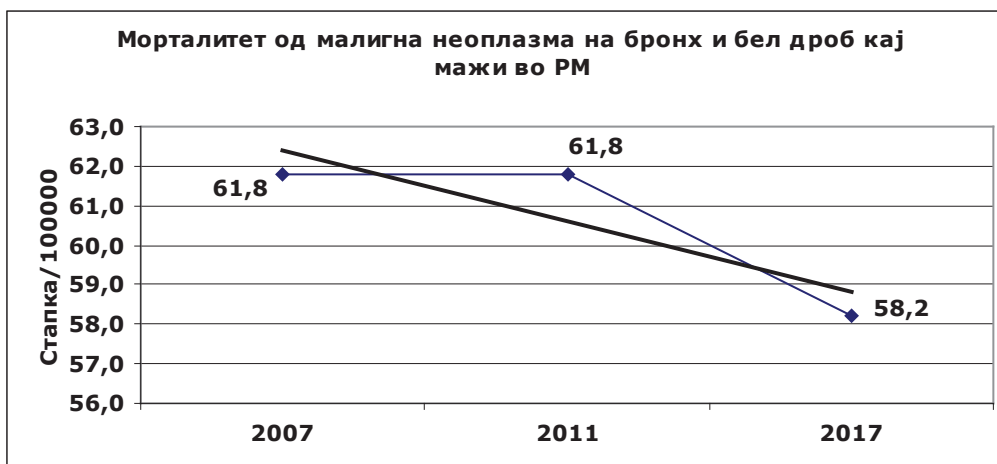
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ПАНКРЕАС



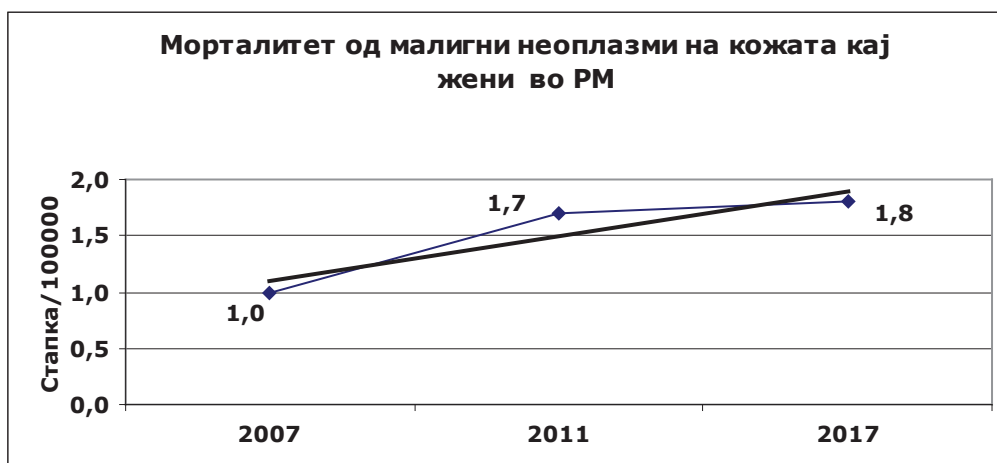
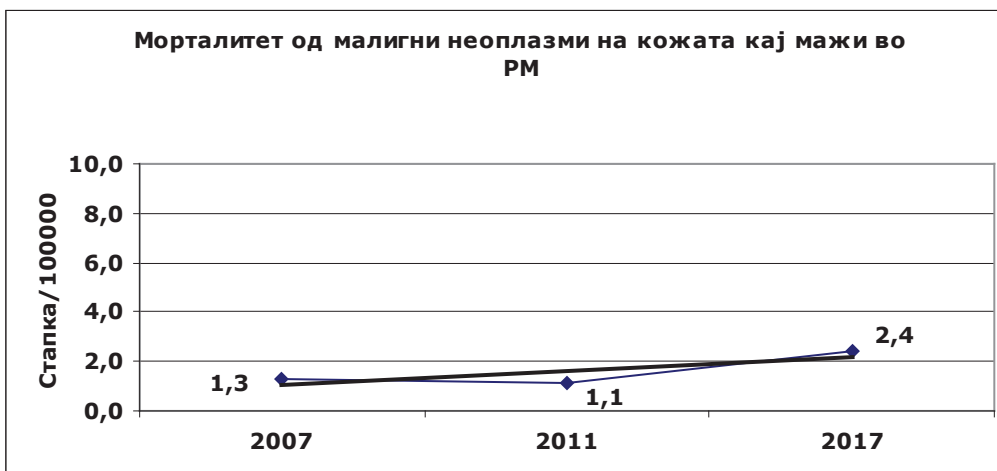
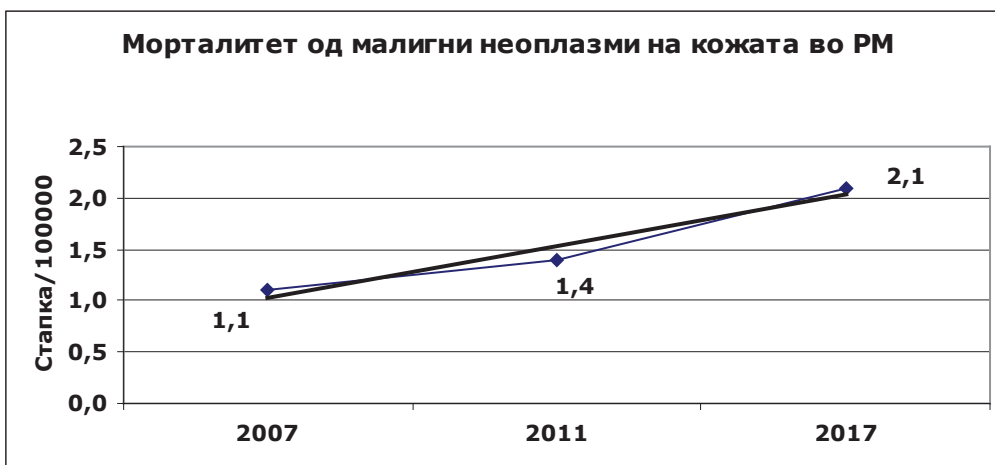
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ЛАРИНКС



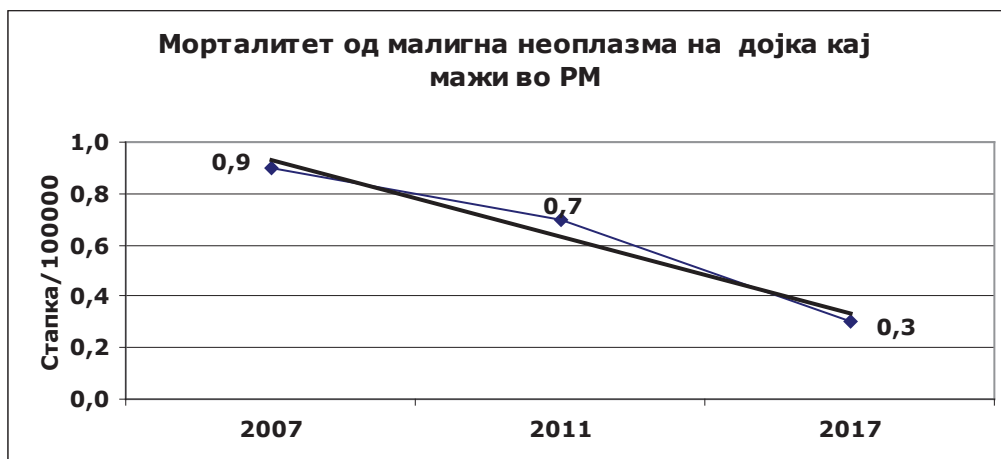
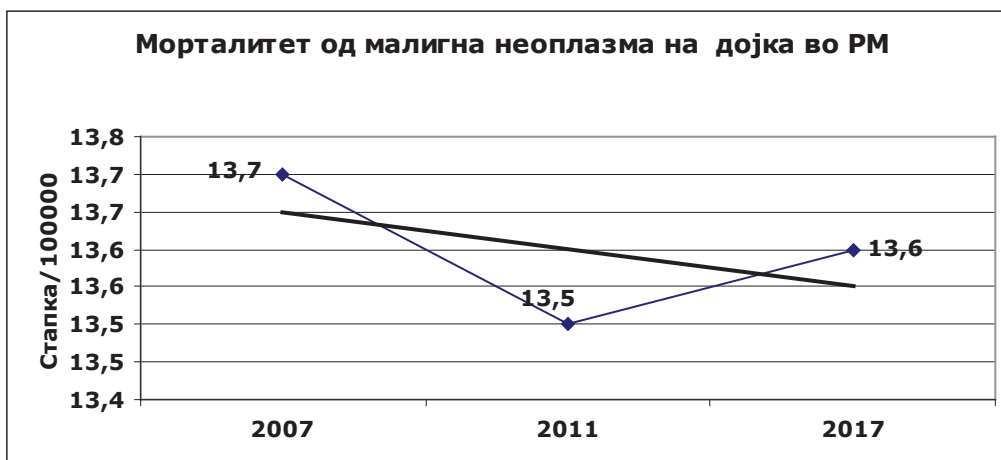
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА БРОНХ И БЕЛ ДРОБ



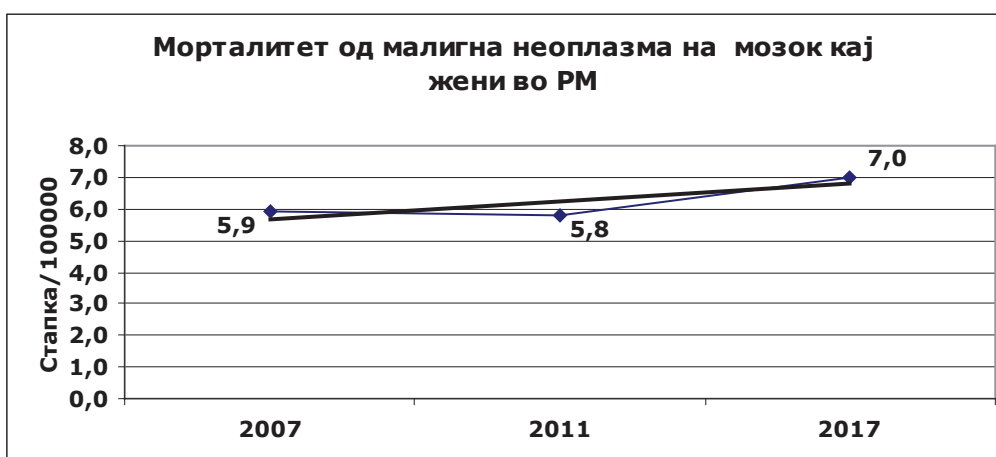
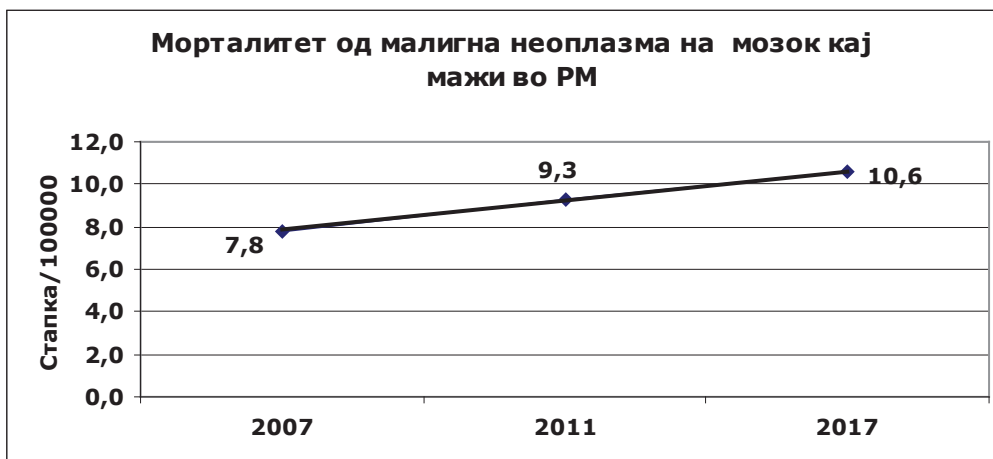
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА КОЖА



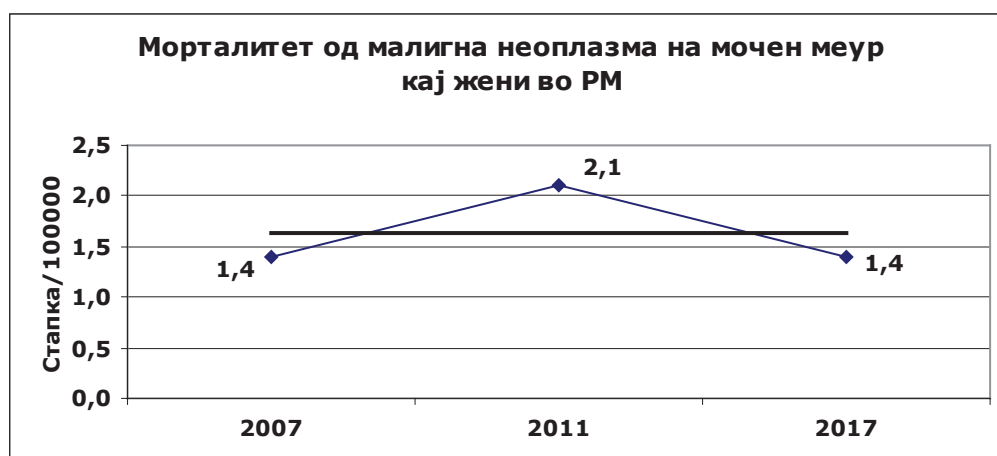
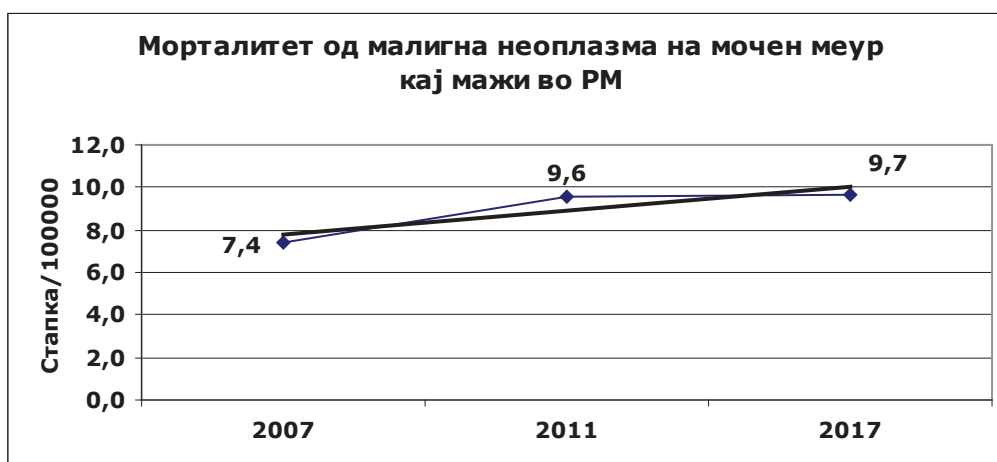
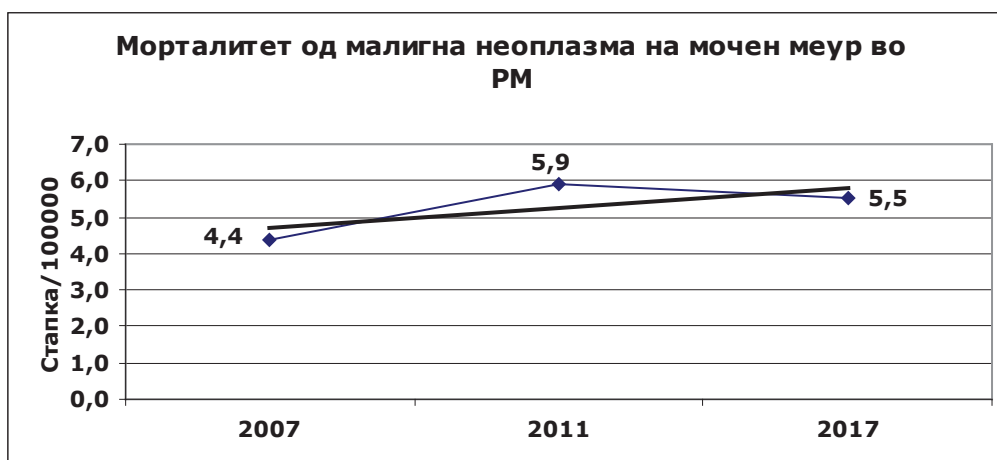
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ДОЈКА



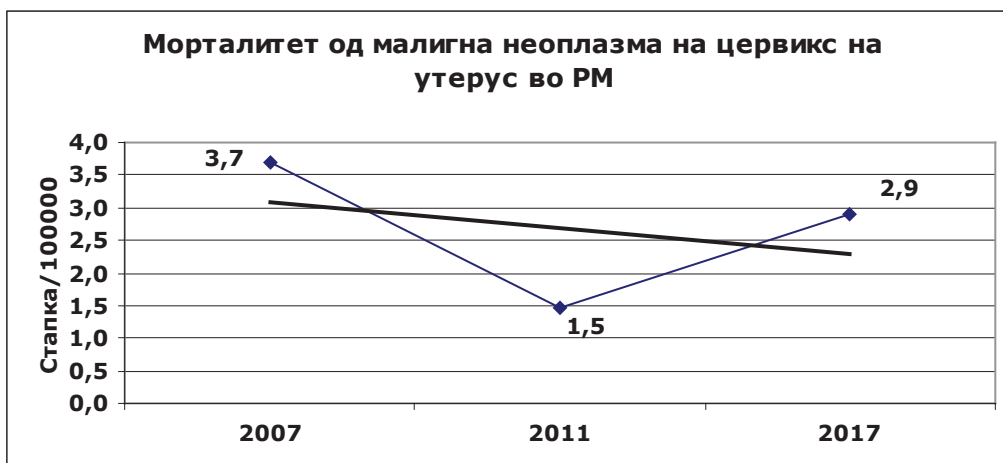
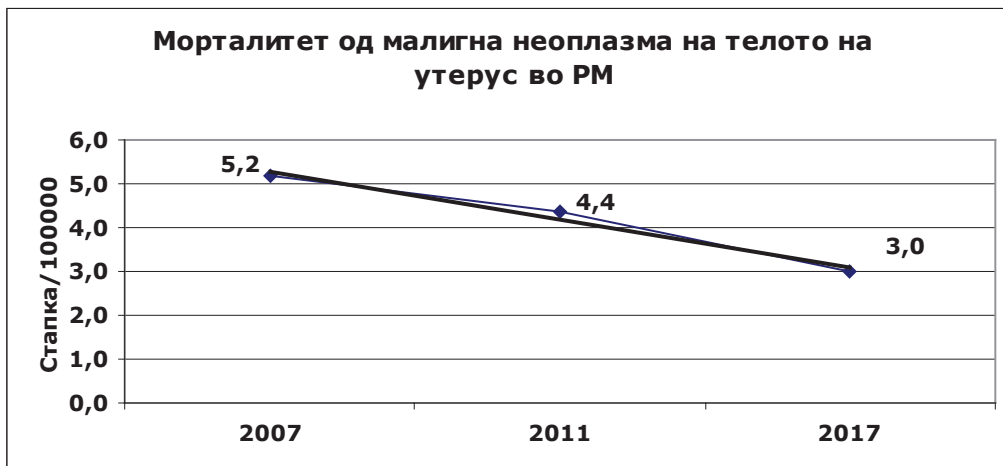
ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА МОЗОК



ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА МОЧЕН МЕУР



**ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА ТЕЛО НА УТЕРУС,
ЦЕРВИКС НА УТЕРУС И ОВАРИУМ**



ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ПРОСТАТА



ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст																				
			До 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
Вкупно умрени од малигна неоплазма	C34	3715	1	.	4	1	3	4	5	7	8	8	21	37	56	104	212	394	568	680	530	531	541
1 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C16	800											1	4	8	15	45	98	186	191	113	92	50
2 малигна неоплазма на желудник	C50	284									1			4	3	6	16	29	42	48	40	52	43
3 малигна неоплазма на дојка	C18	282										2	5	5	5	14	23	47	41	32	39	29	45
4 малигна неоплазма на колон	C25	238										1	2	3	9	7	16	16	36	42	26	43	53
5 малигна неоплазма на панкреас	C61	210												1	2	5	11	24	28	44	42	30	23
6 малигна неоплазма на простата	C20	187															1	8	12	22	35	46	62
7 малигна неоплазма на ректум	C71	183										2			4	4	7	16	21	30	32	34	33
8 малигна неоплазма на мозок	C22	144															1	15	21	28	20	22	19
9 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C67	115																					29
10 малигна неоплазма на мочен меур																							

ИЗВОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ МАЖИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст										80 и повеќе											
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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	
Вкупно умрени мажи од малигна неоплазма	10	2189	1		3			2	3	3	6	4	5	5	13	28	52	116	228	346	429	317	326	302
1 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	605													1	5	10	35	69	137	150	94	69	35
2 малигна неоплазма на желудник	C16	193								1					1	3	2	13	20	31	32	33	29	28
3 малигна неоплазма на Простата	C61	187															1	1	8	12	22	35	46	62
4 малигна неоплазма на Колон	C18	144													1	2	6	4	11	24	23	15	25	33
5 малигна неоплазма на Панкреас	C25	115													1	1	4	8	12	12	26	28	17	6
6 малигна неоплазма на Ректум	C20	110											1			2	3	2	13	11	17	18	27	16
7 малигна неоплазма на мозок	C71	110									1		1	2	1	2	5	11	10	15	26	12	12	8
8 малигна неоплазма на мочен меур	C67	101															1	1	8	9	20	17	19	26
9 дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	96													1	2	2	7	11	14	21	10	16	12
10 малигна неоплазма на Ларинкс	C32	73																	18	16	15	3	11	10

ИЗБОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2017 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
			Вкупно умрени жени од малигна неоплазма	10	1526			1	1	1	1	2	1	4	3	16	24	28	52	96	166	222	251
1 малигна неоплазма на дојка	C50	279											2	5	5	14	23	47	40	31	39	29	44
2 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	195											1		3	5	10	29	49	41	19	23	15
3 малигна неоплазма на Овариум	C56	103						1					3	2	6	6	10	12	10	10	20	10	13
4 малигна неоплазма на Панкреас	C25	95													1	1	3	12	16	18	14	13	17
5 малигна неоплазма на Колон	C18	94											1	1	1	3	3	5	12	19	11	18	20
6 малигна неоплазма на желудник	C16	91														4	3	9	11	16	7	23	15
7 малигна неоплазма на Ректум	C20	73											1		2	1	5	3	10	13	14	7	17
8 малигна неоплазма на мозок	C71	72					1		1	1		2		2	2		6	5	7	17	15	10	3
9 малигна неоплазма на утерусот, дел неозначен	C55	54											2	3		3	2	5	5	13	8	8	5
10 секундарна малигна неоплазма на рестиракторните и дигестивните органи	C78	51											1	1	1	3	3	4	9	7	9	6	7

ИЗБОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2016 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст										80 и повеќе									
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
Вкупно умрени од малигна неоплазма	10	3882	1	1		1	2	6	4	9	7	28	44	60	130	241	408	603	681	567	532	560
1 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	905							1			4	6	9	24	56	122	181	213	124	104	61
2 малигна неоплазма на дојка	C50	343										3	6	11	21	28	37	44	50	44	41	58
3 малигна неоплазма на желудник	C16	313									1	1	4	5	10	22	28	47	51	46	53	45
4 малигна неоплазма на колон	C18	230										2	2	3	5	7	13	30	39	42	39	48
5 малигна неоплазма на панкреас	C25	198										1	1	6	7	12	22	29	35	29	31	25
6 малигна неоплазма на простата	C61	187												2		2	5	8	18	39	47	66
7 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	179														4	9	18	34	26	26	33
8 малигна неоплазма на ректум	C20	174								1				2	2	7	9	32	29	25	26	34
9 малигна неоплазма на мозок	C71	166	1				1				2	5	6	2	11	19	18	30	21	20	13	15
10 малигна неоплазма на мочен меур	C67	92													3	3	9	12	17	20	12	16

ИЗБОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ МАЖИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2016 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст										80 и повеќе									
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
Вкупно умрени мажи од малигна неоплазма	10	2292	1	1		1			1	4	3	16	15	27	57	131	267	368	411	350	304	330
1 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	703		1								2	2	5	15	39	101	141	166	101	82	48
2 малигна неоплазма на желудник	C16	199									1	1	1	1	5	13	21	31	31	32	34	29
3 малигна неоплазма на Простата	C61	187												2		2	5	8	18	39	47	66
4 малигна неоплазма на Колон	C18	137									1			2	2	4	9	19	22	27	22	29
5 малигна неоплазма на Панкреас	C25	109										1	1	5	5	6	16	15	18	19	13	10
6 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	108									1				1	3	13	19	20	13	14	24
7 малигна неоплазма на Ректум	C20	106								1					5	6	7	24	15	16	12	20
8 малигна неоплазма на мозок	C71	95	1			1					2	4	4	2	5	13	13	16	10	11	3	8
9 малигна неоплазма на Ларинкс	C32	75												1	2	6	17	13	13	9	6	8
10 малигна неоплазма на мочен меур	C67	72													2	3	6	9	14	16	9	13

ИЗВОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публикастика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2016 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст										80 и повеќе										
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
Вкупно умрени жени од малигна неоплазма	10	1590						1	2	3	2	4	12	29	33	73	110	141	235	270	217	228	230
1 малигна неоплазма на дојка	C50	338											3	6	11	21	28	36	44	48	44	41	56
2 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	202											2	4	4	9	17	21	40	47	23	22	13
3 малигна неоплазма на желудник	C16	114									1			3	4	5	9	7	16	20	14	19	16
4 малигна неоплазма на Колон	C18	93											1	2	1	3	3	4	11	17	15	17	19
5 малигна неоплазма на Панкреас	C25	89													1	2	6	6	14	17	10	18	15
6 малигна неоплазма на Овариум	C56	77												1	3	2	6	10	13	12	7	9	8
7 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	71															3	6	9	14	13	12	9
8 малигна неоплазма на мозок	C71	71												1	2		6	5	14	11	9	10	7
9 малигна неоплазма на Ректум	C20	68													2	2	1	2	8	14	9	14	14
10 малигна неоплазма на цервиксот на утерусот	C53	47													1	2	2	5	6	5	6	3	7

ИЗБОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст										80 и повеќе												
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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		
Вкупно умрени од малигна неоплазма	10	3741	1	1	2	3	4	5	6	9	1	1	5	7	21	36	60	109	255	393	591	633	542	515	552
1 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	840							1			1				4	10	24	72	102	172	171	106	108	69
2 малигна неоплазма на желудник	C16	307						1					1			1	7	7	20	26	48	46	51	51	48
3 малигна неоплазма на дојка	C50	288											1	1	4	8	7	13	18	33	48	48	30	29	49
4 малигна неоплазма на колон	C18	230														1	3	3	6	14	26	34	42	50	51
5 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	218														3	3	6	13	25	30	43	34	25	36
6 малигна неоплазма на ректум	C20	207														1	2	5	11	26	23	32	35	23	44
7 малигна неоплазма на простата	C61	194																	5	5	21	25	33	41	63
8 малигна неоплазма на панкреас	C25	188																	13	17	23	25	39	34	29
9 малигна неоплазма на мозок	C71	138							1				1	1	2	4	6	9	16	10	18	23	20	11	12
10 малигна неоплазма на мочен меур	C67	119														1		1	2	14	23	26	16	17	18

ИЗБОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ
ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА

Дијагнози	Код по МКБ-10	Вкупно	Возраст															80 и повеќе					
			до 1 г	1-2 г	3-4 г	5-6 г	7-9 г	10-14 г	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
Вкупно умрени жени од малигна неоплазма	10	1487					1	1	2	4	2	5	12	21	30	55	109	148	215	216	208	200	258
1 малигна неоплазма на дојка	C50	281									1		4	8	7	13	17	33	46	48	30	27	47
2 малигна неоплазма на бронх и бел дроб	C34	169					1							2	3	6	19	19	33	22	16	29	19
3 малигна неоплазма на желудник	C16	100					1								3	3	11	5	13	13	11	19	21
4 малигна неоплазма на Ректум	C20	92										1		2	2	2	4	11	7	15	14	7	27
5 малигна неоплазма на Колон	C18	92												1	2	1	3	3	14	10	14	20	24
6 малигна неоплазма на Панкреас	C25	87												1		3	7	4	12	8	19	15	18
7 малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта	C22	84													1	3	6	8	8	13	19	7	19
8 малигна неоплазма на Овариум	C56	83								1						4	5	10	12	18	9	14	7
9 малигна неоплазма на мозок	C71	64									1	2	1	2	1	4	7	4	10	11	9	7	5
10 малигна неоплазма на тело на утерус	C54	42													3	1	6	4	5	4	4	10	5
11 малигна неоплазма на тело на утерус	C54	45															5	6	7	3	8	10	6

ИЗВОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

