Институт за јавно здравје на
Република Македонија

# МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

# 2013-2015

Скопје, јануари 2017

**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**

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

**Соработници:**
**Центри за јавно здравје во Република Македонија**

# ВОВЕД

Информацијата „Малигни неоплазми во Република Македонија, 2013-2015" 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 неоплзми, 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 неоплзми 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 неоплзми 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-поликлиничките 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-поликлиничка 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 неоплзми кај населението во Република Македонија во анализираниот период прикажан е со индексни поени и дијаграми.

# МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2013-2015

# 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 58,4% застапеност во 2015 година.
Во Република Македонија просечно годишно умираат 3741 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 2015 ГОДИНА**

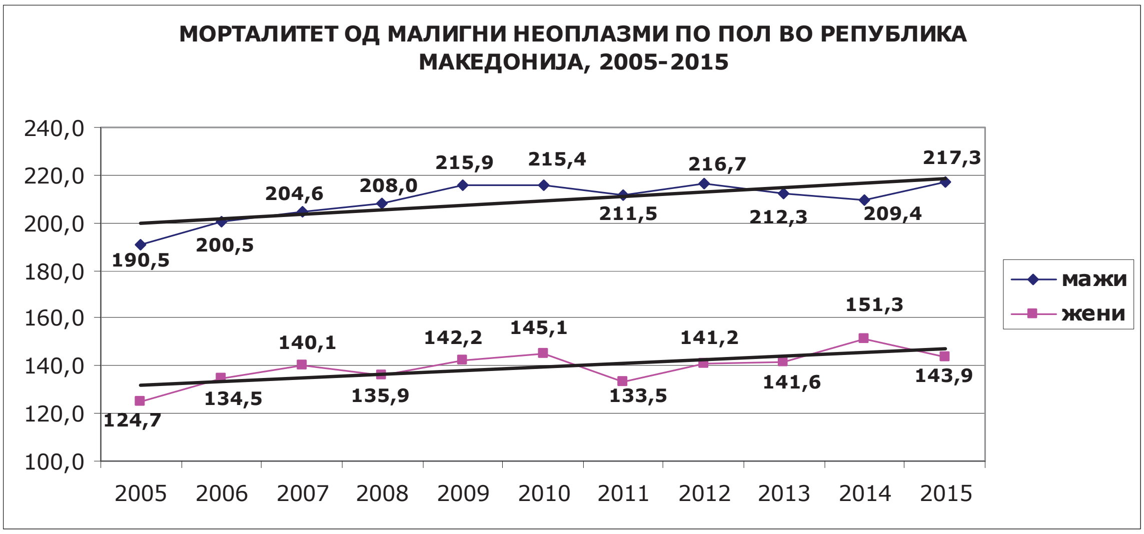
| ГРУПИ НА БОЛЕСТИ (СУБТОТАЛИ) ПО МКБ-10 | БРОЈ | Стапка/100000 | % | РАНГ |
|---|---|---|---|---|
| **В к у п н о** | **20461** | **988,3** | **100** | **-** |
| **Неоплазми (C00-D48)** | **3741** | 180,7 | 18,3 | II |
| **Ендокрини, нутритивни и метаболични болести (E00-E90)** | **878** | 42,4 | 4,3 | III |
| **Болести на циркулаторниот систем (I00-I99)** | **11939** | 576,7 | 58,4 | I |
| **Болести на респираторниот систем (J00-J99)** | **761** | 36,8 | 3,7 | IV |
| **Болести на дигестивниот систем (K00-K93)** | **378** | 18,3 | 1,8 | VI |
| **Болести на генитоуринарниот систем (N00-N99)** | **323** | 15,6 | 1,6 | VIII |
| **Одредени состојби што настануваат во перинаталниот период (P00-P99)** | **145** | 7,0 | 0,7 | IX |
| **Симптоми, знаци и наоди некласифицирани на друго место (R00-R99)** | **1335** | 64,5 | 6,5 | - |
| **Повреди и труења (S00-T98)** | **513** | 24,8 | 2,5 | V |
| **Останати** | **448** | 21,6 | 2,2 | - |

| РМ | Структура на умрени од малигни неоплазми во вкупно умрени лица | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | ПРО СЕК |
| % од Вкупно умрени | 17,5 | 18,4 | 18,0 | 18,5 | 19,3 | 19,4 | 18,2 | 18,3 | 19,0 | 18,9 | 18,3 | 18,5 |

Во 2015 година во Република Македонија од малигни неоплазми умреле 3741 лица со стапка на морталитет 180,7 на 100.000 жители. Бројот е зголемен за 16,5% во однос на 2005 година кога се регистрирани 3212 умрени лица со стапка од 157,7 на 100.000 жители. Во анализираниот период 2005-2015 година морталитетот покажува тренд на пораст.

| РМ | Умрени лица од малигни неоплазми | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Индекс 2015/2005 |
| Број | 3212 | 3419 | 3524 | 3521 | 3673 | 3705 | 3552 | 3689 | 3654 | 3730 | 3741 | 116,5 |
| Стапка/ 100000 | 157,7 | 167,6 | 172,4 | 172,0 | 179,1 | 180,3 | 172,5 | 179,0 | 177.0 | 180,4 | 180,7 | |

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 2015 година во Р.Македонија мажите биле застапени 60,3% а жените 39,7%.



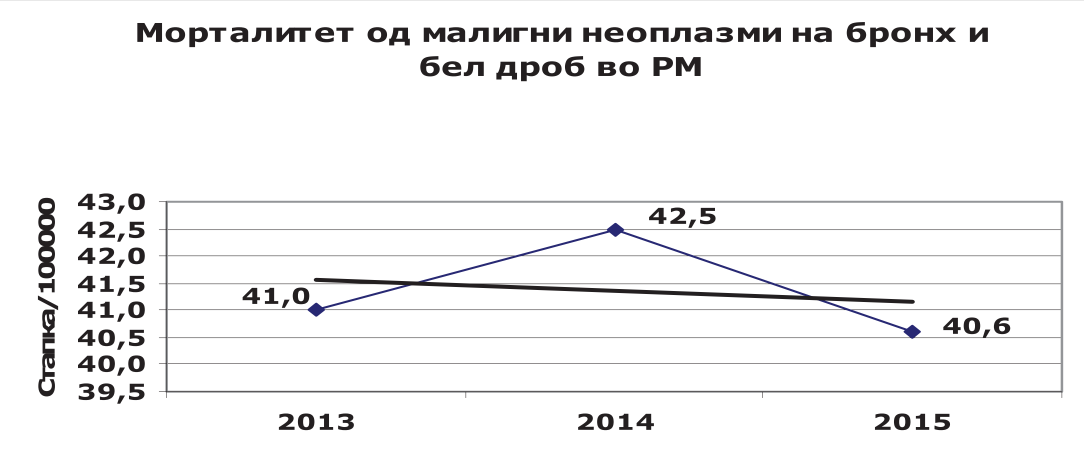

## УМРЕНИ ЛИЦА ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2010 – 2015

| | Вкупно | од 0 - 6 г | 7-14 г | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2010** | **3705** | **2** | **6** | **9** | **35** | **128** | **463** | **945** | **2117** |
| | **%** | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 3,5 | 12,5 | 25,5 | 57,1 |
| **2011** | **3552** | **2** | **4** | **13** | **39** | **111** | **430** | **940** | **2013** |
| | **%** | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 1,1 | 3,1 | 12,1 | 26,5 | 56,7 |
| **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 |
| **Индекс 2015/ 2010** | **101,0** | **200,0** | **116,7** | **122,2** | **94,3** | **75,0** | **78,6** | **104,1** | **105,9** |

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.

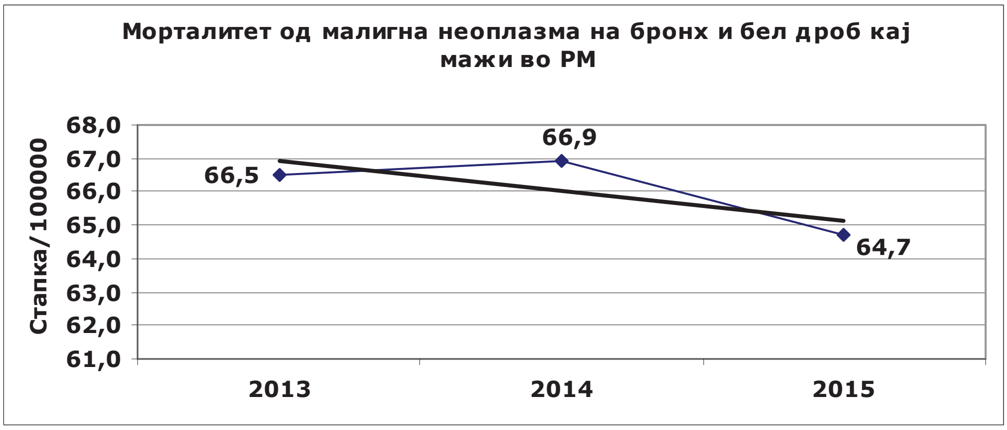
Повеќе од половина умрени лица од малигни неоплазми се на возраст 65 и повеќе години, со застапеност 59.9% во вкупно умрени од малигни неоплазми во 2015 година. Високо се застапени и возрасните групи од 55-64 години, 26,3% и од 45-54 години, 9.7%.

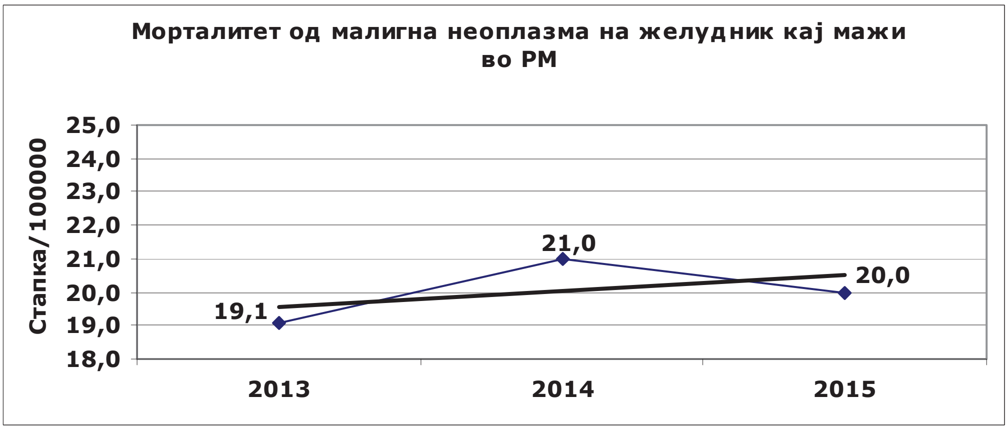
Според анализа на **најчести причини за смрт** од малигните неоплазми **по поединечни дијагнози** во периодот 2005-2015 година најзастапена е малигната неоплазма на бронх и бел дроб со највисока стапка на морталитетот 34,7%ооо во 2005 година зголемена на 40,6 умрени лица на 100.000 жители во 2015 година или вкупно умреле 707 лица во 2005 односно 840 лица во 2015 година од оваа малигна неоплазма во општа популација, односно бројот е зголемен за 18.8%. Потоа следат малигните неоплазми на желудник (307 умрени во 2015 година), дојка (288), колон (230), црн дроб (218), ректум (207), простата (194) панкреас (188), 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 588 умрени и највисока стапка на морталитетот 57,5 умрени мажи на 100.000 жители во 2005 година. Бројот е зголемен за 14.1% (671 умрени) или стапка на морталитетот зголемена е на 64,7 умрени мажи на 100.000 жители во 2015 година.

Потоа следат малигните неоплазми на желудник (207 умрени во 2015 година), простата (194), колон (138), црн дроб (134), ректум (115), панкреас (101), мочен меур (96), ларинкс (83), мозок (74) и др.

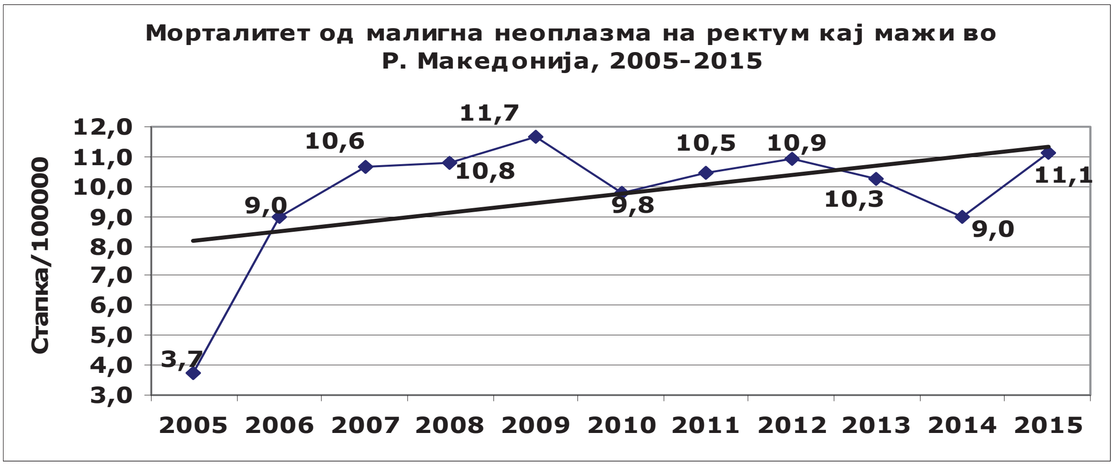


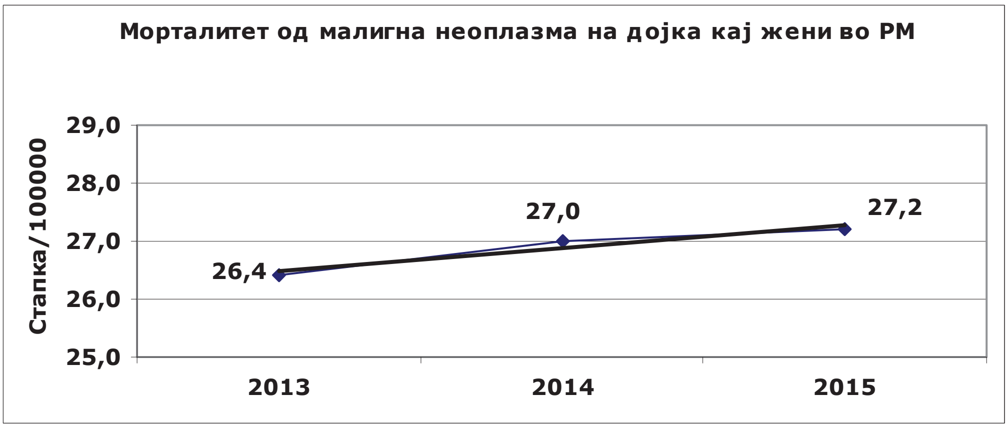

| Најчести малигни неоплазми кај мажи, причина за смрт во 2015 година | Стапка на смртност/100.000 |
|---|---|
| Малигна неоплазма на бронх и бел дроб | 64.7 |
| Малигна неоплазма на желудник | 20,0 |
| Малигна неоплазма на простата | 18,7 |
| Малигна неоплазма на Колон | 13,3 |
| Малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | 12,9 |
| Малигна неоплазма на Ректум | 11,1 |
| Малигна неоплазма на панкреас | 9,7 |

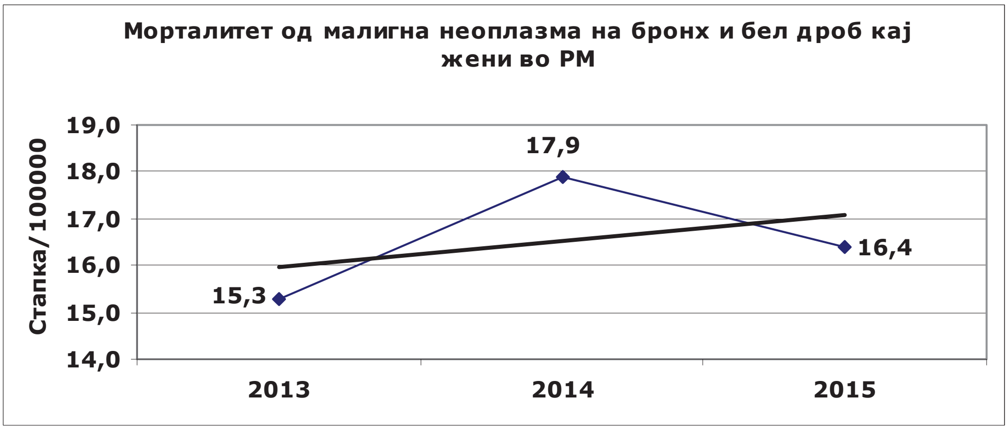
**Најголем пораст** на бројот на умрени мажи од малигни неоплазми во периодот 2005-2015 година регистриран е кај следни поединечни локализации:

| Малигни неоплазми кај мажи, 2005-2015 година | % на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми |
|---|---|
| Малигна неоплазма на ректум | 202.6 |
| Малигни неоплазми на колон | 137.9 |
| Малигна неоплазма на дојка | 75.0 |
| Малигна неоплазма на простата | 73.2 |
| Малигна неоплазма на мочен меур | 45,0 |
| Малигни неоплазми на ларинкс | 15.3 |
| Малигни неоплазми на бронх и бел дроб | 14.1 |



Кај **женскиот пол** најчеста причина за смрт е малигна неоплазма на дојка со највисока стапка на морталитетот 27,2, односно во 2015 година оваа малигна неоплазма била причина за смрт кај вкупно 281 жени. На второ место е малигна неоплазма на бронх и бел дроб со стапка на смртност 16,4 или причина за смрт кај вкупно 169 умрени жени во 2015 година. Потоа следат малигни неоплазми на желудник (100 умрени жени), ректум (92), колон (92), панкреас (87), црн дроб и интрахепатични жолчни патишта (84), и др.



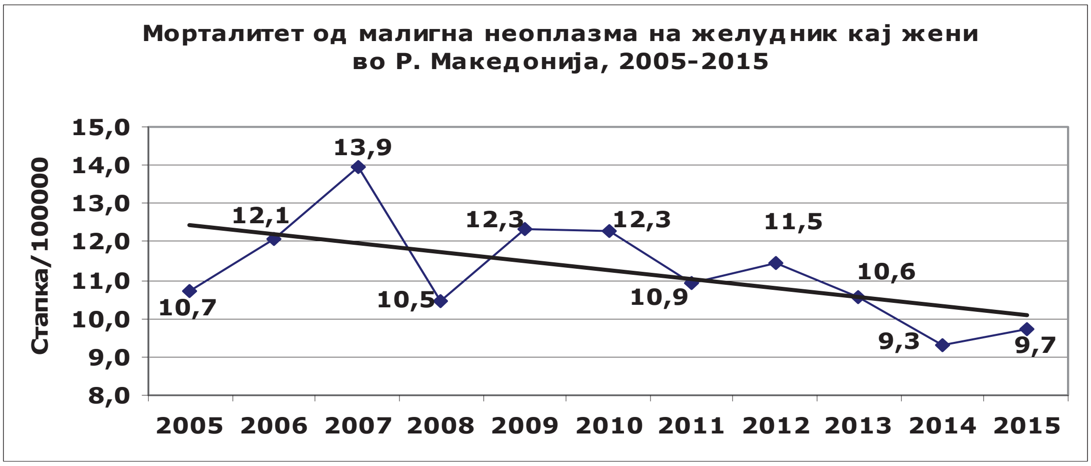
| Најчести малигни неоплазми кај жени, причина за смрт во 2015 година | Стапка на смртност/100.000 |
|---|---|
| Малигна неоплазма на дојка | 27,2 |
| Малигна неоплазма на бронх и бел дроб | 16,4 |
| Малигна неоплазма на желудник | 9,7 |
| Малигна неоплазма на ректум | 8,9 |
| Малигна неоплазма на колон | 8,9 |
| Малигна неоплазма на панкреас | 8,4 |
| Малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | 8,1 |
| Малигни неоплазми на Овариум | 8,0 |

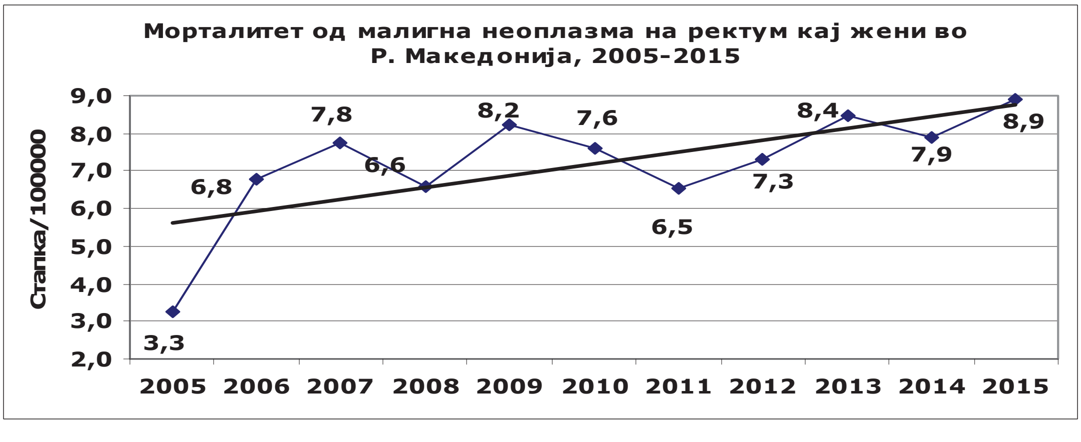
**Најголем пораст** на бројот на умрени жени од малигни неоплазми во периодот 2005-2015 година регистриран е кај следни поединечни локализации:

| Малигни неоплазми кај жени, 2005-2015 година | % на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми |
|---|---|
| Малигна неоплазма на ректум | 178,8 |
| Малигна неоплазма на колон | 95,7 |
| Малигна неоплазма на панкреас | 64,2 |
| Малигна неоплазма на Овариум | 48,2 |
| Малигна неоплазма на бронх и бел дроб | 42,0 |
| Малигна неоплазма на дојка | 35,7 |
| Малигна неоплазма на тело на утерус | 10,5 |

Морталитет од малигна неоплазма на дојка кај жени во Р. Македонија, 2005-2015
Стапка/100000
30,0
27,7
27,0
27,2
26,6
25,5
24,8
24,9
26,3
26,4
20,4
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

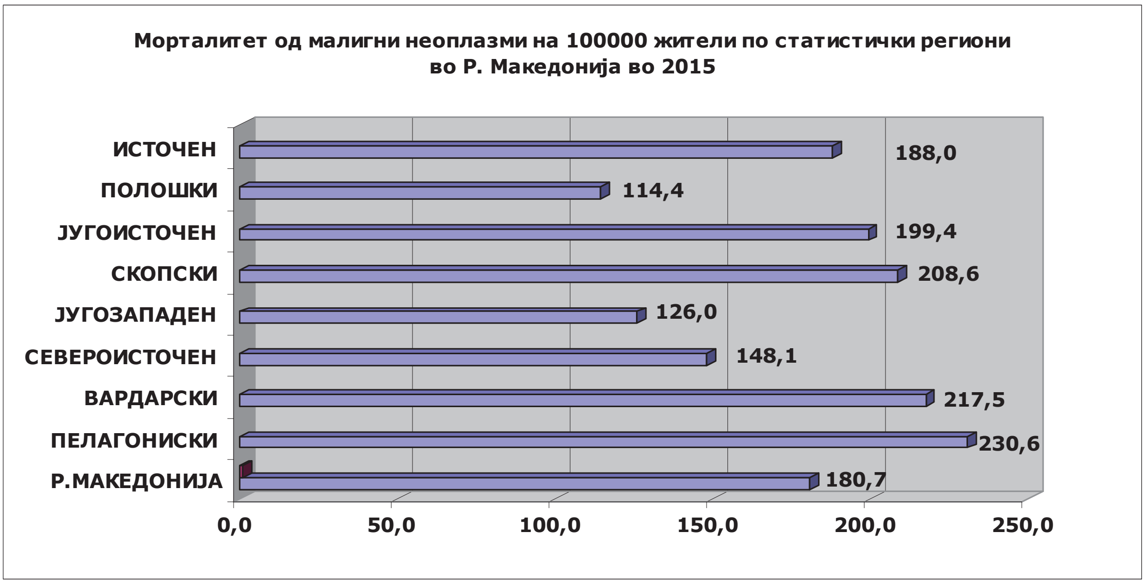
Морталитет од малигна неоплазма на бронх и бел дроб кај жени во Р. Македонија, 2005-2015
Стапка/100000
17,9
15,3
16,4
13,2
14,4
13,2
12,2
13,0
12,4
11,7
11,7
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015


Морталитет од малигна неоплазма на желудник кај жени во Р. Македонија, 2005-2015
Стапка/100000
13,9
12,1
12,3
12,3
11,5
10,6
10,7
10,5
10,9
9,3
9,7
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015


Морталитет од малигна неоплазма на ректум кај жени во Р. Македонија, 2005-2015
Стапка/100000
7,8
8,2
7,6
8,4
8,9
6,8
6,6
7,9
7,3
6,5
3,3
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

**МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2011-2015 ГОДИНА**

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | ИНДЕКС 2015/2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** | **3552** | **3689** | **3654** | **3730** | **3741** | **105,3** |
| % | 18,2 | 18,3 | 19,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Стапка/100000 | 172,5 | 179,0 | 177,0 | 180,4 | 180,7 | |
| **ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН** | **480** | **519** | **516** | **498** | **533** | **111,0** |
| % | 13,5 | 14,1 | 14,1 | 13,4 | 14,2 | |
| Стапка/100000 | 205,5 | 222,8 | 222,1 | 214,8 | 230,6 | |
| **ВАРДАРСКИ РЕГИОН** | **313** | **327** | **324** | **298** | **333** | **106,4** |
| % | 8,8 | 8,9 | 8,9 | 8,0 | 8,9 | |
| Стапка/100000 | 203,5 | 212,8 | 211,1 | 194,3 | 217,5 | |
| **СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН** | **285** | **255** | **246** | **292** | **261** | **91,6** |
| % | 8,0 | 6,9 | 6,7 | 7,8 | 7,0 | |
| Стапка/100000 | 162,6 | 145,3 | 140 | 165,9 | 148,1 | |
| **ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН** | **300** | **327** | **348** | **298** | **277** | **92,3** |
| % | 8,4 | 8,9 | 9,5 | 8,0 | 7,4 | |
| Стапка/100000 | 135,4 | 148,1 | 157,9 | 135,4 | 126,0 | |
| **СКОПСКИ РЕГИОН** | **1152** | **1229** | **1158** | **1312** | **1292** | **112,2** |
| % | 32,4 | 33,3 | 31,7 | 35,2 | 34,5 | |
| Стапка/100000 | 190,1 | 201,8 | 189,1 | 213,0 | 208,6 | |
| **ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН** | **340** | **357** | **320** | **319** | **346** | **101,8** |
| % | 9,6 | 9,7 | 8,8 | 8,6 | 9,2 | |
| Стапка/100000 | 196,5 | 206,1 | 184,6 | 183,8 | 199,4 | |
| **ПОЛОШКИ РЕГИОН** | **362** | **371** | **395** | **358** | **366** | **101,1** |
| % | 10,2 | 10,1 | 10,8 | 9,6 | 9,8 | |
| Стапка/100000 | 114,6 | 117,0 | 124,2 | 112,2 | 114,4 | |
| **ИСТОЧЕН РЕГИОН** | **320** | **304** | **347** | **355** | **333** | **104,1** |
| % | 9,0 | 8,2 | 9,5 | 9,5 | 8,9 | |
| Стапка/100000 | 178,4 | 170,0 | 194,6 | 199,8 | 188,0 | |




Во територијална дистрибуција **по статистички региони највисоки стапки** на морталитетот од малигни неоплазми во 2015 година регистрирани се во следните региони:

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | Стапка на смртност/100.000 |
|---|---|
| **Р.Македонија** | **180.7** |
| **Пелагониски** | **230.6** |
| **Вардарски** | **217,5** |
| **Скопски** | **208,6** |
| **Југоисточен** | **199,4** |
| **Источен** | **188,0** |

**Под републичкиот просек** 180.7 умрени на 100000 жители стапките на морталитетот од малигни неоплазми во 2015 година евидентирани се во регионите:

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | Стапка на смртност/100.000 |
|---|---|
| **Р.Македонија** | **180.7** |
| **Североисточен** | **148,1** |
| **Југозападен** | **126,0** |
| **Полошки** | **114,4** |

**Пораст** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2011-2015 регистриран е во следните региони:

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | % на пораст на бројот на умрени од малигни неоплазми |
|---|---|
| Скопски | 12,2 |
| Пелагониски | 11,0 |
| Вардарски | 6,4 |
| Источен | 4,1 |
| Југоисточен | 1,8 |
| Полошки | 1,1 |

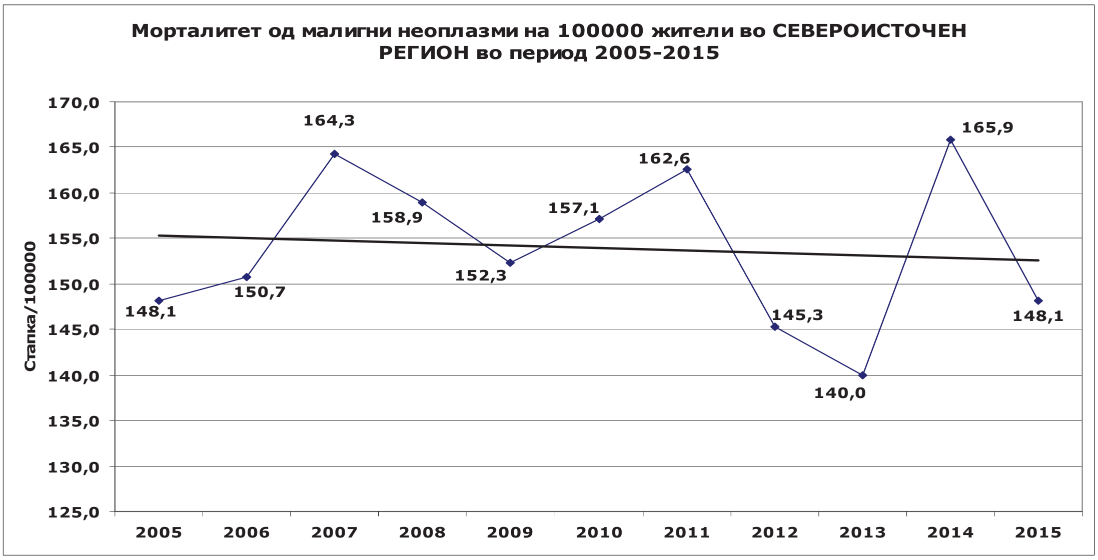
**Намалување** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2010-2014 се забележува во следните региони:

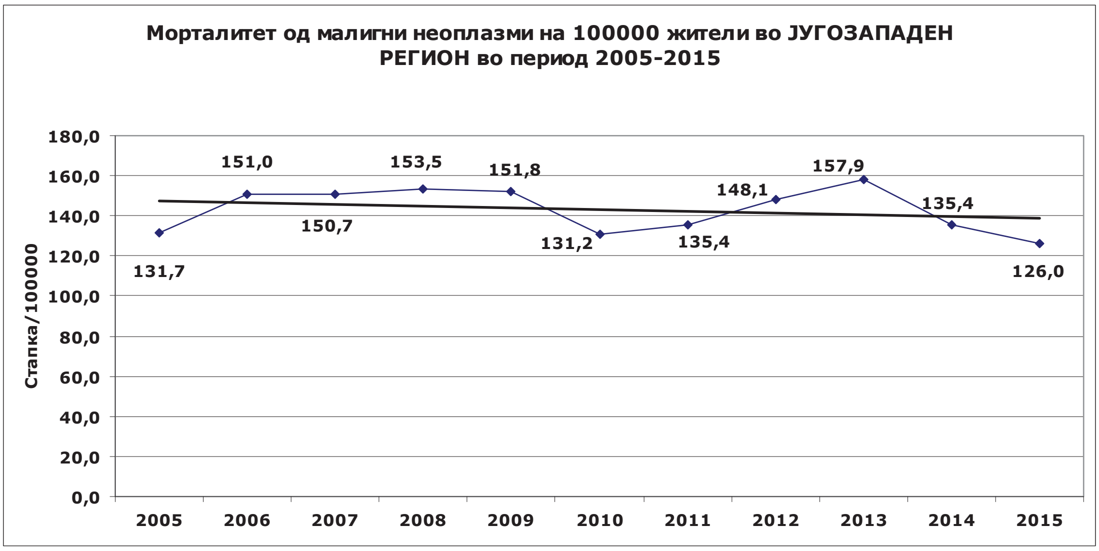
| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | % на намалување на бројот на умрени од малигни неоплазми |
|---|---|
| Североисточен | 8,4 |
| Југозападен | 7,7 |

**УМРЕНИ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА**

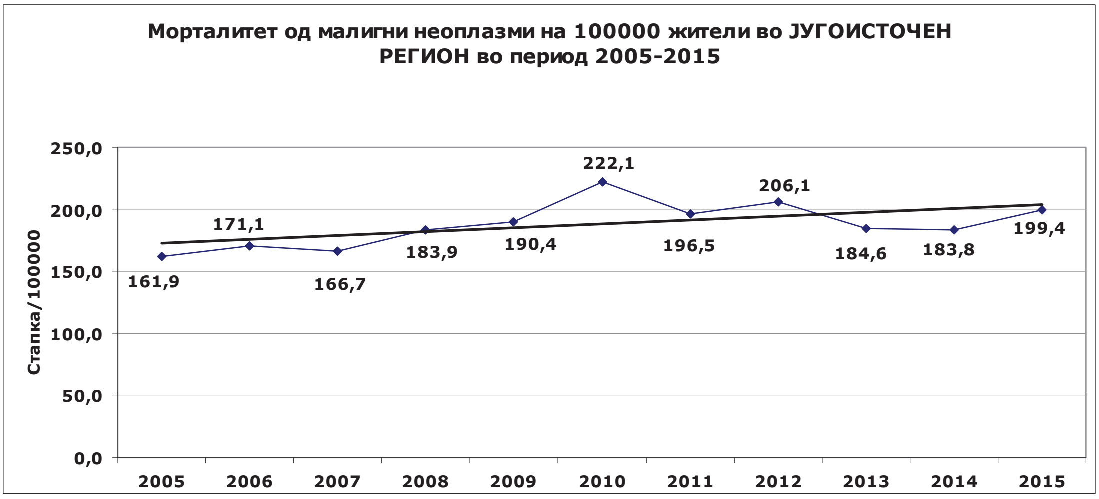
| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | Вкупно | 0-6 години | 7-14 години | 15-19 | 20-24 | 25-27 | 28-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65 и повеќе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | 3741 | 4 | 7 | 5 | 6 | 5 | 7 | 21 | 36 | 60 | 109 | 255 | 393 | 591 | 2242 |
| Пелагониски регион | 2254 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 9 | 15 | 30 | 54 | 146 | 245 | 376 | 1360 |
| Вардарски регион | 1487 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 12 | 21 | 30 | 55 | 109 | 148 | 215 | 882 |
| Североисочен регион | 533 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 13 | 34 | 56 | 82 | 331 |
| Југозападен регион | 324 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 8 | 18 | 33 | 56 | 202 |
| Скопски регион | 209 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 5 | 16 | 23 | 26 | 129 |
| Југоисточен регион | 333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 24 | 40 | 63 | 189 |
| Источен регион | 217 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 14 | 21 | 41 | 132 |
| Полошки регион | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 10 | 19 | 22 | 57 |

# ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРТАЛИТЕТОТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА, 2005-2015

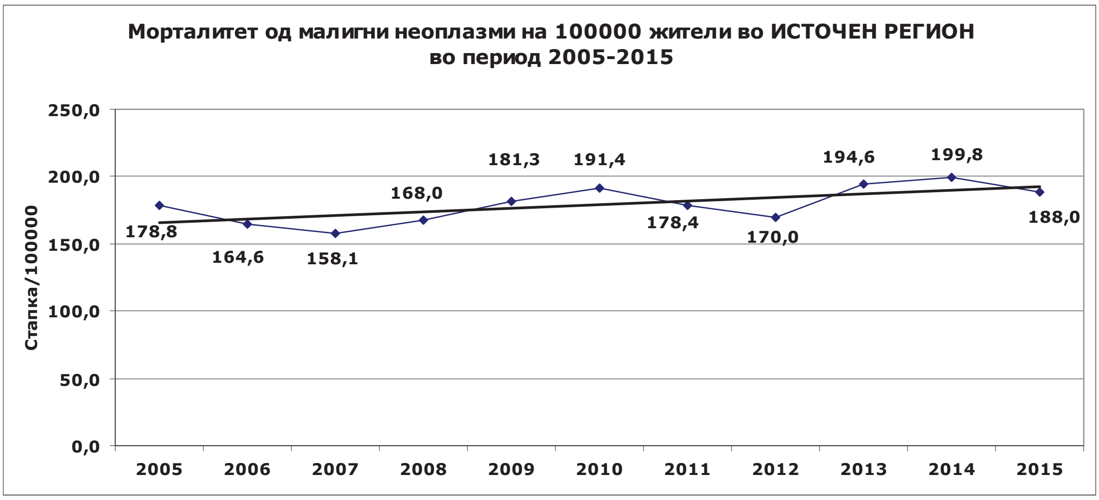



Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН во период 2005-2015
Стапка/100000
180,0
160,0
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
131,7
151,0
150,7
153,5
151,8
131,2
135,4
148,1
157,9
135,4
126,0
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во СКОПСКИ РЕГИОН во период 2005-2015
сТАПКА/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
159,6
193,1
183,8
191,0
201,3
201,1
190,1
201,8
189,1
213,0
208,6
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015


Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН во период 2005-2015
Стапка/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
161,9
171,1
166,7
183,9
190,4
222,1
196,5
206,1
184,6
183,8
199,4
2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ПОЛОШКИ РЕГИОН
во период 2005-2015
Стапка/100000
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
113,7
103,2
127,0
109,1
116,1
109,0
114,6
117,0
124,2
112,2
114,4
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015


Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ИСТОЧЕН РЕГИОН
во период 2005-2015
Стапка/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
178,8
164,6
158,1
168,0
181,3
191,4
178,4
170,0
194,6
199,8
188,0
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015

МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2013-2015

# БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

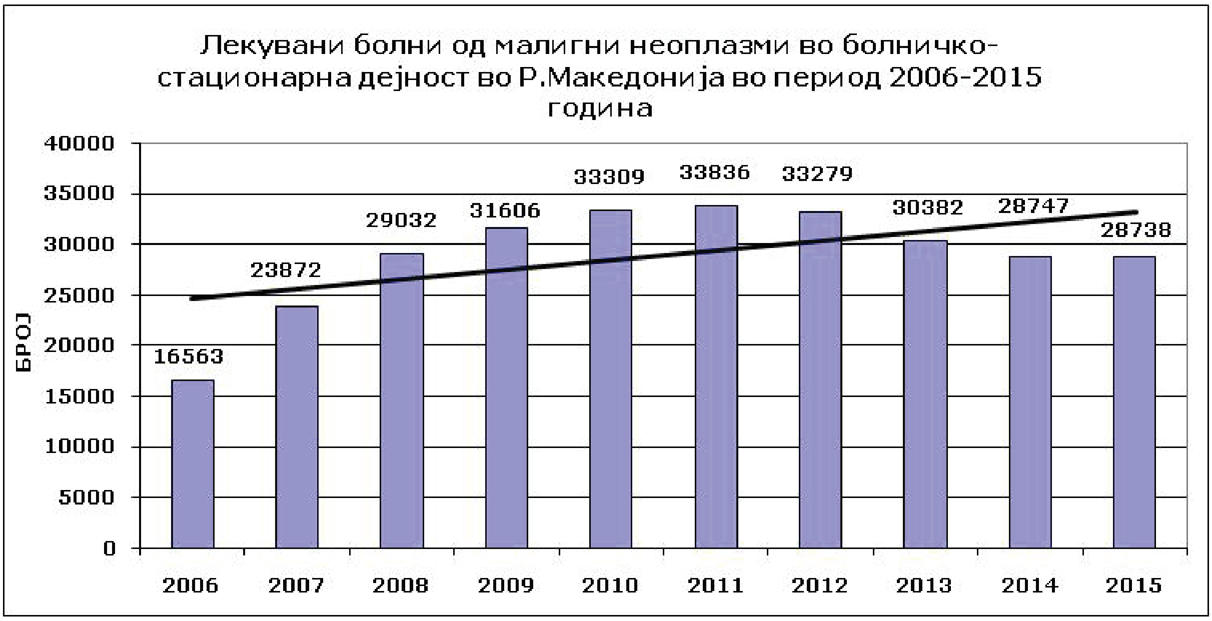
# БОЛНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Република Македонија малигните неоплазми завземаат трето место со 11,4% учество во вкупно лекувани во 2015 година после болестите на респираторниот систем (16,8%) и болестите на циркулаторниот систем (13,1%).

Во десетгодишниот период, 2006-2015 година, во болничко-стационарна дејност просечно годишно се лекувани 28936 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 12,1%. на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.

ВО периодот 2013-2015 година во болничко-стационарна дејност просечно годишно се лекувани 29289 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 11,5% на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.

| РМ | Лекувани од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност во РМ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Индекс 2015/2006 |
| Број | 16563 | 23872 | 29032 | 31606 | 33309 | 33836 | 33279 | 30382 | 28747 | 28738 | 173,5 |
| Стапка/10000 | 81,2 | 116,8 | 141,8 | 154,1 | 162,1 | 164,4 | 161,7 | 147,4 | 139,3 | 139,0 | |




Според анализата на болничкиот морбидитет во Р. Македонија во 2015 година лекувани се вкупно 252218 лица од кои 28738 болни од малигни неоплазми (Стапка на морбидитетот 139,0 на 10000 жители) или 11,4% од вкупно лекувани. Во однос на 2006 година (16563 лекувани од малигни неоплазми; стапка на морбидитетот 81,2%ооо) бројот е зголемен за 73,5%.

Линиите на трендот на бројот на болнички лекувани од малигни неоплазми и стапките на морбидитетот од малигни неоплазми на 10.000 жители во периодот 2006-2015 година покажуваат позитивна развојна тенденција.

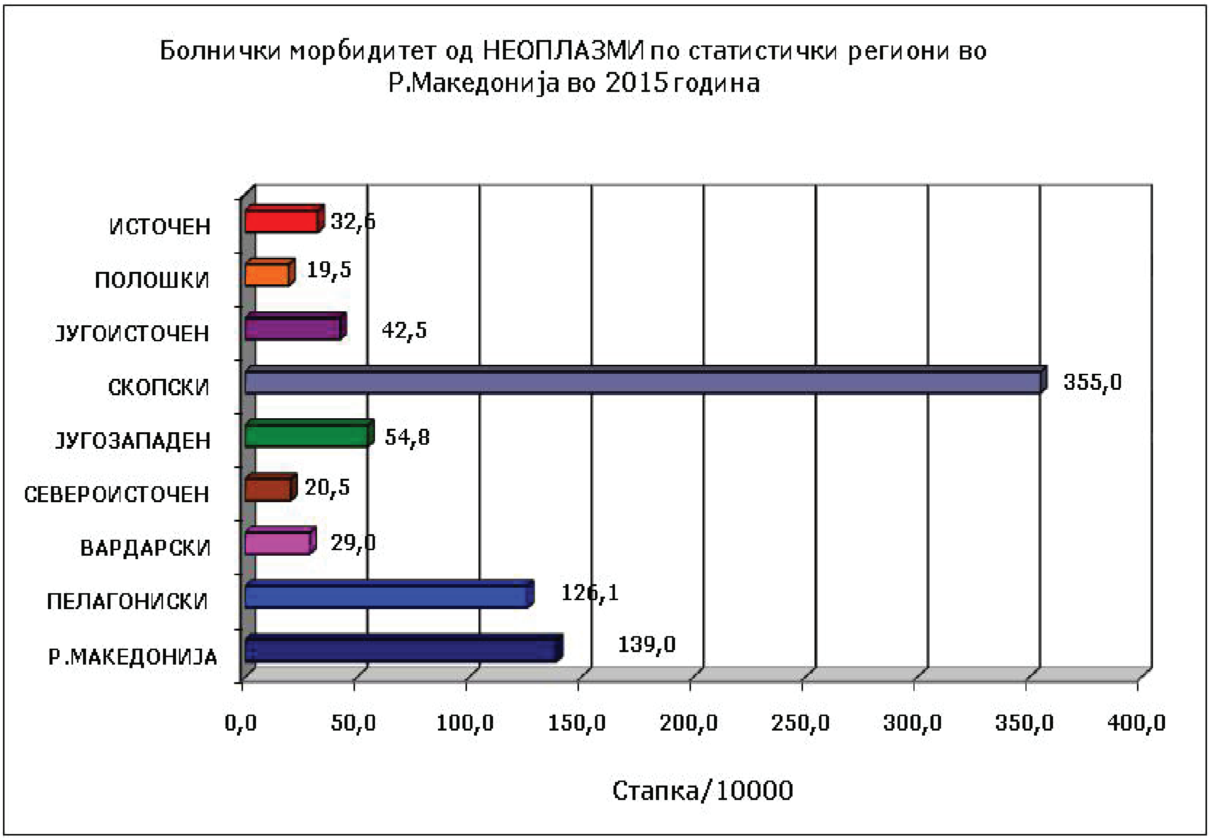
Во периодот од 2013-2015 година бројот на лекувани од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност намален е за 5,4%.

| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2015 | Индекс 2015/2013 |
| Број | 30382 | 28738 | 94,6 |
| Стапка/10000 | 147,4 | 139,0 | |
| % од вкупно лекувани | 12,0 | 11,4 | |

| РМ | Структура на лекувани од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица во болничко-стационарна дејност | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | ПРОСЕК |
| % од Вкупно лекувани | 8.6 | 11.8 | 12.6 | 13.3 | 13.5 | 13.3 | 13.4 | 12.0 | 11,1 | 11,4 | 12,1 |

Линијата на трендот на процентуалната застапеност на лекувани од малигни неоплазми во вкупно лекуваните болни во болничко стационарната дејност во Р.Македонија во периодот 2006-2015 година покажува тенденција на пораст.

Територијална дистрибуција на стапките на морбидитетот на 10000 жители кај лекувани болни во болничко-стационарни здравствени установи **по статистички региони** во Р.Македонија во 2015 година прикажана е на приложениот дијаграм.




| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | % на намалување на бројот на лекувани од малигни неоплазми, 2013-2015 |
|---|---|
| **СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН** | **10,2** |
| **СКОПСКИ РЕГИОН** | **7,8** |
| **ПОЛОШКИ РЕГИОН** | **14,0** |

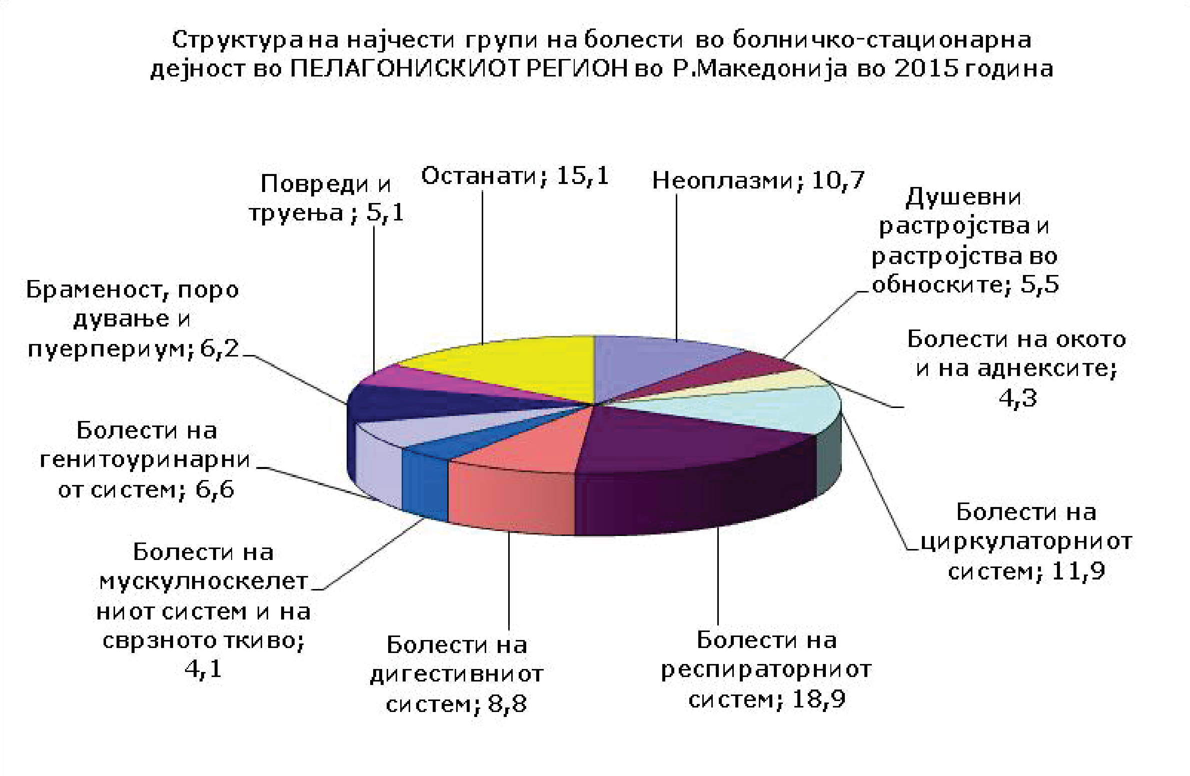
Во Полошкиот регион бројот на лекуваните лица од малигни неоплазми намален е за 14,0%.

**Најголем пораст** на бројот на болничко-стационарно лекувани лица од малигни неоплазми во периодот 2013-2015 година регистриран е во Југоисточниот за 29,5% и Југозападниот регион за 29,1%.

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | % на пораст на бројот на лекувани од малигни неоплазми, 2013-2015 |
|---|---|
| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | 29,1 |
| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | 29,5 |
| ИСТОЧЕН РЕГИОН | 25,9 |
| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | 2,3 |
| | |
| | |

## ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Пелагонискиот регион малигните неоплазми завземаат трето место со 10,7% учество во вкупно лекувани во 2015 година после болестите на респираторниот систем (18,9%) и болестите на циркулаторниот систем (11,9%).




Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 3148 во 2013 година на 2923 во 2015 година или за 7,1% (92,9 индексни поени).

| ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 3148 | 3170 | 2923 |
| Стапка/10000 | 135,1 | 136,4 | 126,1 |
| % од вкупно лекувани | 10,9 | 11,2 | 10,7 |

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 2013-2015 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 3,1% застапеност во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (27,1%), потоа бременост, породување и пуерпериум (12,1%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 11,7%.

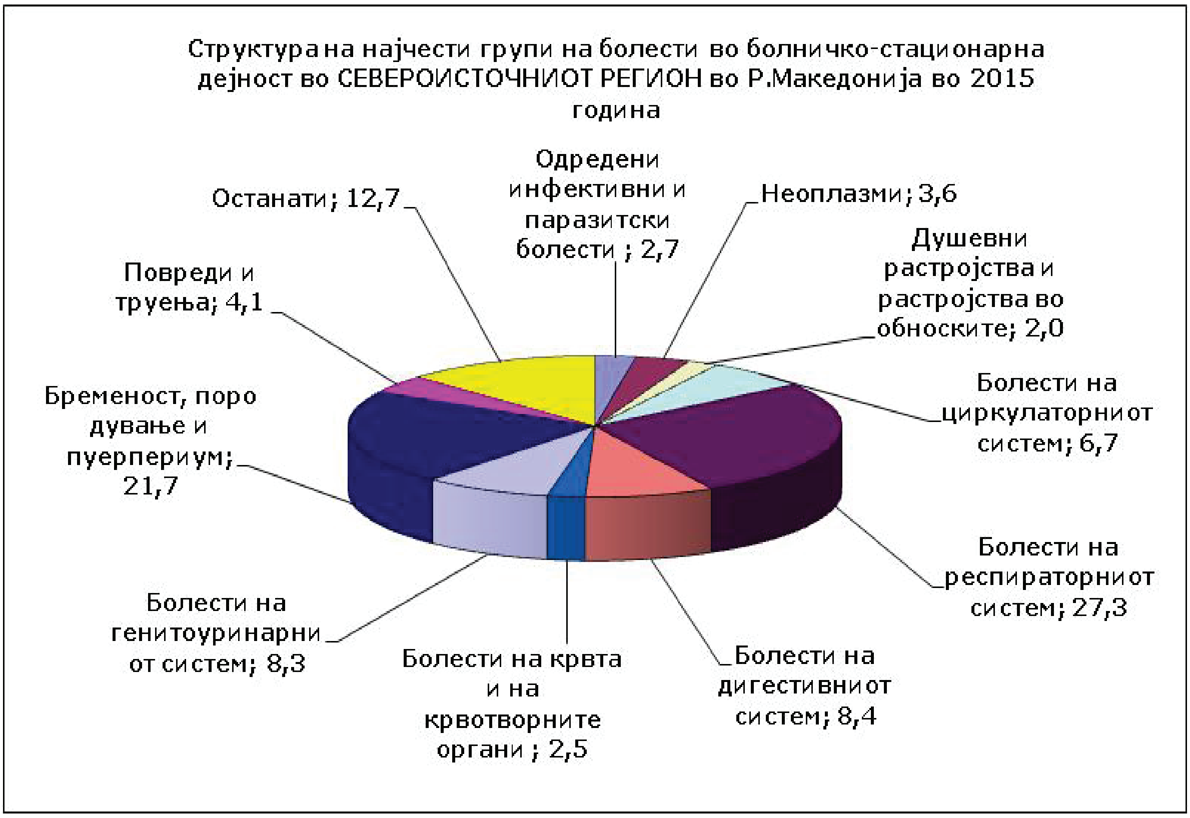
Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми зголемен е од 435 во 2013 година на 445 во 2015 година или за 2,3% (102,3 индексни поени).

| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 435 | 480 | 445 |
| Стапка/10000 | 28,3 | 31,3 | 29,0 |
| % од вкупно лекувани | 3,0 | 3,2 | 3,1 |

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 Вардарскиот регион во период 2013-2015 година покажуваат позитивна развојна тенденција.

## СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Североисточниот регион малигните неоплазми учествуваат со 3,6% застапеност во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (27,3%), потоа бременост, породување и пуерпериум (21,7%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 8,4%.




Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 401 во 2013 година на 360 во 2015 година или за 10,2% (89,8 индексни поени).

| СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 401 | 433 | 360 |
| Стапка/10000 | 22,9 | 24,6 | 20,5 |
| % од вкупно лекувани | 3,6 | 3,7 | 3,6 |

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 Североисточниот регион во период 2013-2015 година покажуваат тенденција на намалување на морбидитетот и континуитет на процентуалната застапеност.

## ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Југозападниот регион малигните неоплазми учествуваат со 2,9% застапеност во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (27,7%), потоа болестите на циркулаторниот систем (16,1%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 10,2%.

Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми зголемен е од 935 во 2013 година на 1207 во 2015 година или за 29,1% (129,1 индексни поени).

| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 935 | 1106 | 1207 |
| Стапка/10000 | 42,3 | 50,2 | 54,8 |
| % од вкупно лекувани | 2,9 | 3,0 | 2,9 |

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 Југозападниот регион во период 2013-2015 година покажуваат тренд на пораст.

## СКОПСКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Скопскиот регион малигните неоплазми завземаат прво место со 18,9% учество во вкупно лекувани во 2015 година, потоа следат болестите на циркулаторниот систем (13,1%) и болестите на генитоуринарниот систем (11,9%).

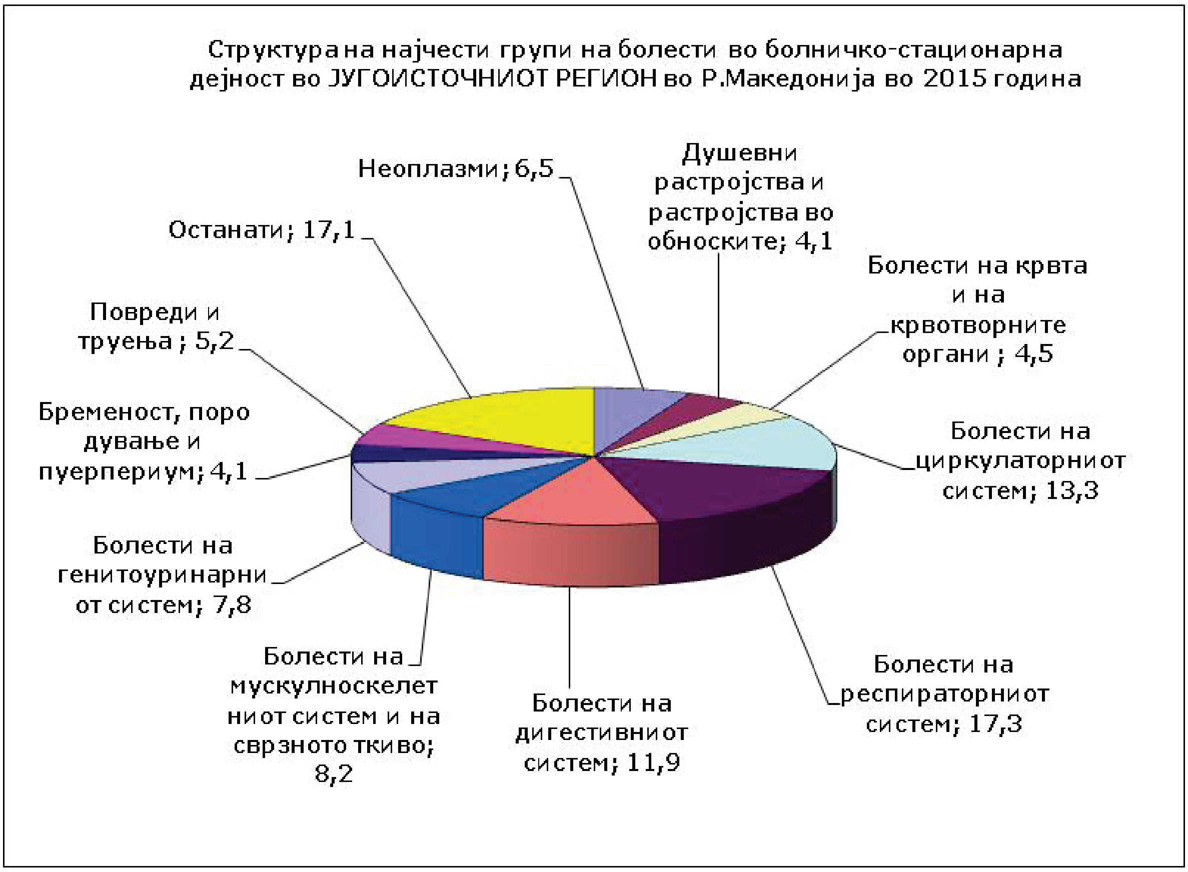
Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 23711 во 2013 година на 21865 во 2015 година или за 7,8% (92,2 индексни поени).

| СКОПСКИ РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 23711 | 21943 | 21865 |
| Стапка/10000 | 389,3 | 358,2 | 355,0 |
| % од вкупно лекувани | 20,1 | 18,2 | 18,9 |

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 2013-2015 година покажуваат негативна развојна тенденција.

## ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Југоисточниот регион малигните неоплазми застапени се со 6,5% учество во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (17,3%), потоа болестите на циркулаторниот систем (13,3%) и на трето место болестите на дигестивниот систем се застапени 11,9%.




Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми зголемен е од 569 во 2013 година на 737 во 2015 година или за 29,5% (индекс 2015/2013 изнесува 129,5 индексни поени).

| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 569 | 500 | 737 |
| Стапка/10000 | 32,9 | 28,8 | 42,5 |
| % од вкупно лекувани | 5,4 | 4,1 | 6,5 |

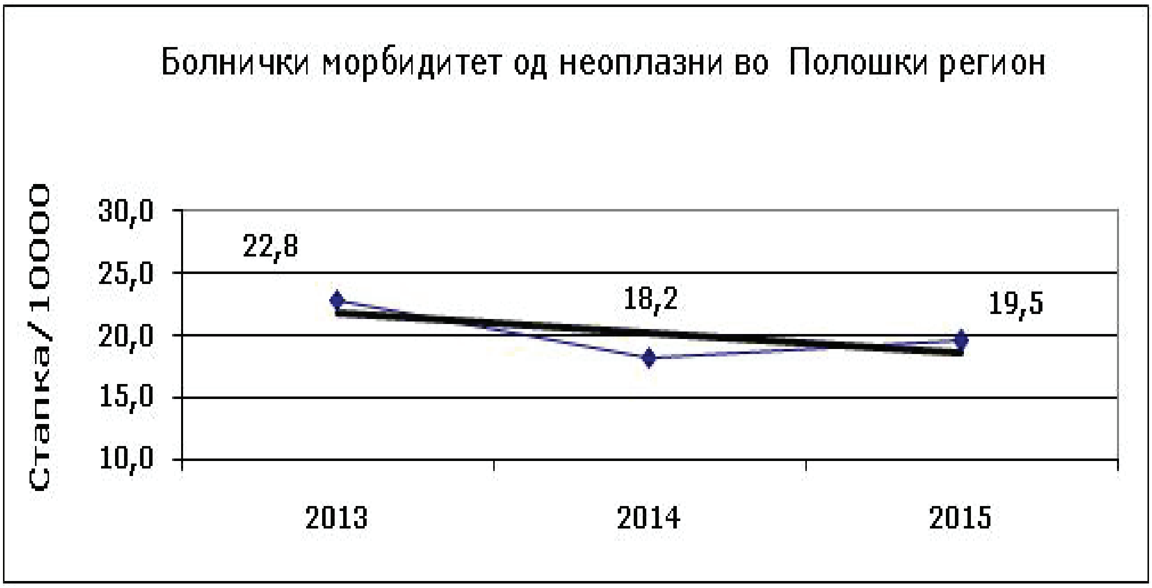
Линиите на трендот на стапките на болничкиот морбидитет од малигни неоплазми и процентуална застапеност на малигните неоплазми во вкупниот број на лекувани лица во болничко-стационарната дејност во Југоисточниот регион во период 2013-2015 година покажуваат позитивна развојна тенденција.

## ПОЛОШКИ РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Полошкиот регион малигните неоплазми застапени се со 3,4% учество во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на респираторниот систем (20,7%), потоа болестите на дигестивниот систем (13,6%) и на трето место болестите на циркулаторниот систем со 11,0% застапеност.

Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми намален е од 723 во 2013 година на 622 во 2015 година или за 14,0% (86,0 индексни поени).

| ПОЛОШКИ РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 723 | 579 | 622 |
| Стапка/10000 | 22,8 | 18,2 | 19,5 |
| % од вкупно лекувани | 3,4 | 3,2 | 3,4 |




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 2013-2015 година покажуваат позитивна развојна тендеција на морбидитетот и континуитет на процентуалната застапеност.

## ИСТОЧЕН РЕГИОН

Во структурата на најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност во Источниот регион малигните неоплазми застапени се со 4,1% учество во вкупно лекувани во 2015 година. На прво место се болестите на циркулаторниот систем (14,9%), потоа болестите на дигестивниот систем (12,4%) и на трето место се болестите на респираторниот систем со 11,3% застапеност.

Бројот на лекувани болни од малигни неоплазми зголемен е од 460 во 2013 година на 579 во 2015 година или за 25,9% (125,9 индексни поени).

| ИСТОЧЕН РЕГИОН | Лекувани болни од малигни неоплазми во болничко-стационарна дејност | | |
|---|---|---|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| Број | 460 | 536 | 579 |
| Стапка/10000 | 25,7 | 30,1 | 32,5 |
| % од вкупно лекувани | 3,0 | 3,5 | 4,1 |

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 2013-2015 година покажуваат позитивна развојна тенденција.

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

# АМБУЛАНТНО - ПОЛИКЛИНИЧКИ МОРБИДИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

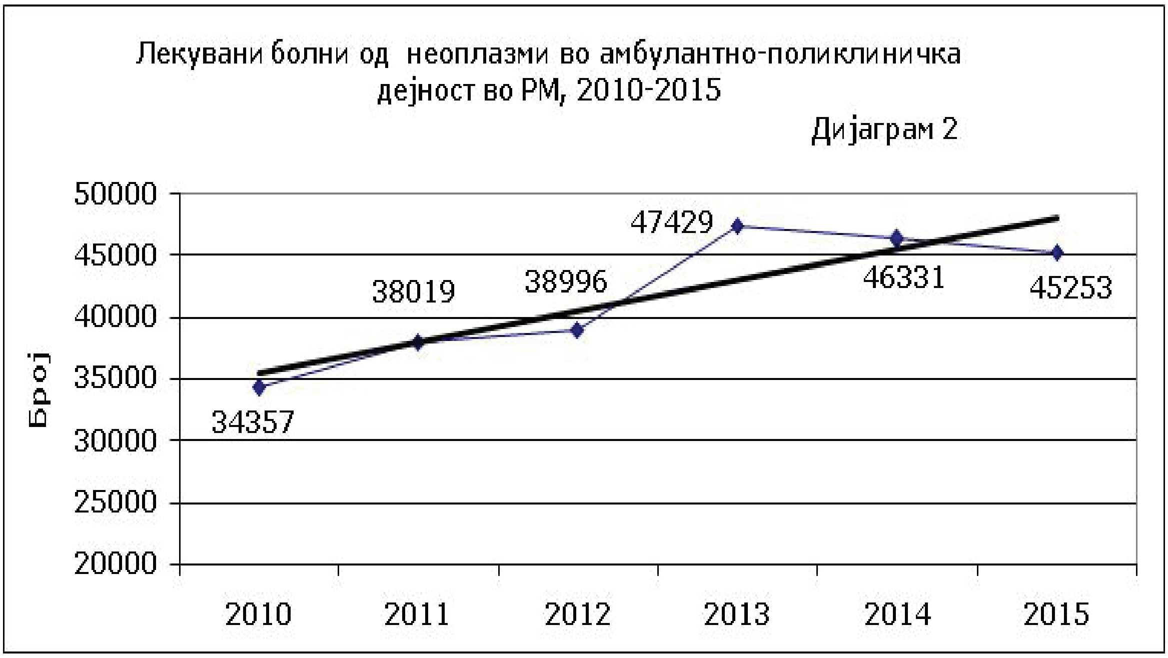
Во амбулантно-поликлиничката дејност (примарна здравствена заштита) неоплазмите се застапени 0,9% од вкупно лекувани во оваа дејност. Во анализираниот период 2013-2015 година, бројот на вкупно лекуваните во примарна здравствена заштита (дејност за општа медицина, здравствена заштита на училишни деца и младина и здравствена заштита на деца од 0-6 години) зголемен е за 15,9%, а на лекуваните од неоплазми бројот е намален за 4,6% (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, 2013-2015**

**Табела 1**

| ГОДИНА | Вкупно лелувани болни | Лекувани болни од неоплазми | % од вкупно |
|---|---|---|---|
| 2013 | 4173674 | 47429 | 1,1 |
| 2014 | 4392835 | 46331 | 1,1 |
| 2015 | 4835506 | 45253 | 0,9 |
| Индекс 2015/2013 | 115,9 | 95,4 | |

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

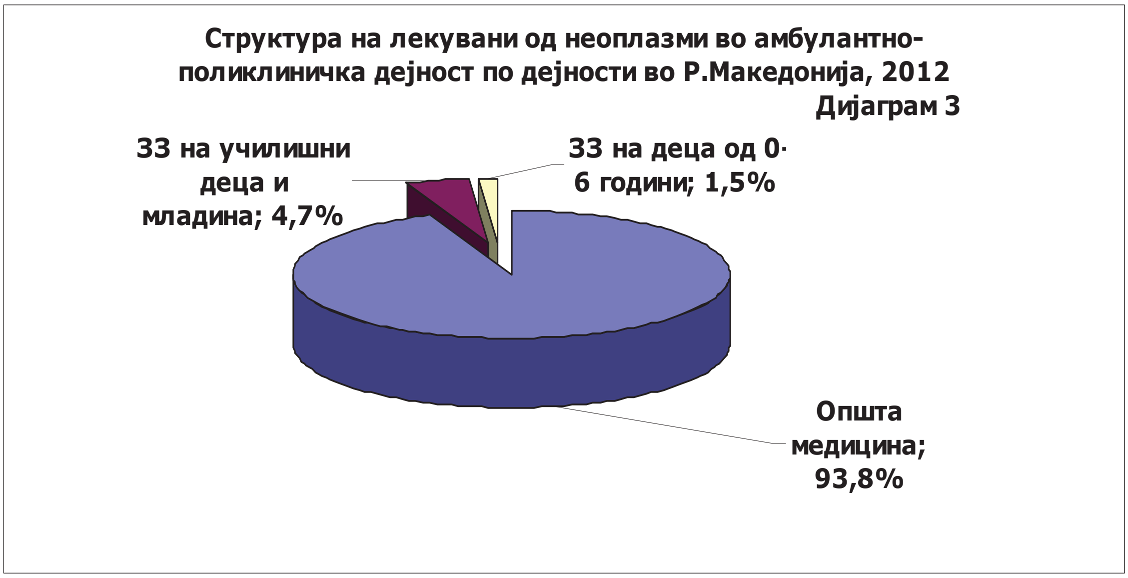


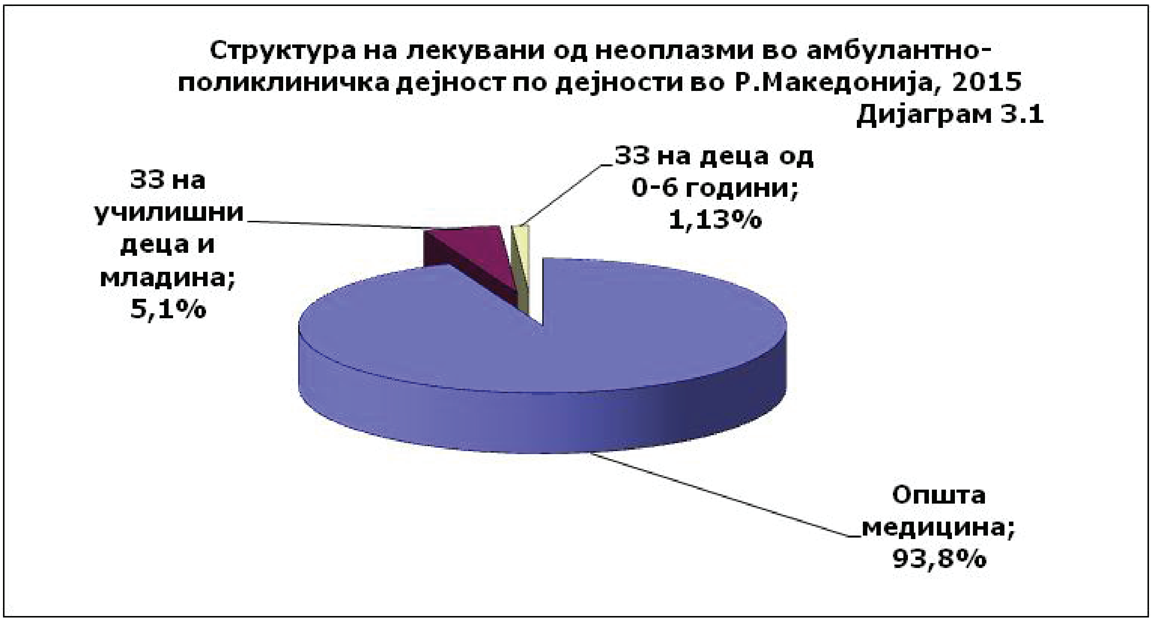

Во периодот 2013-2015 година, просечно годишно од вкупно лекувани од неоплазми, 93,6% се лекувани во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), 5,2% во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) и 1,27% во дејноста за здравствена заштита на деца (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, 2013-2015**

**Табела 2**

| ГОДИНА | Вкупно лекувани од неоплазми | % | Општа медицина | % од вкупно | Училишни деца и младина | % од вкупно | Деца од 0-6 години | % од вкупно |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | 47429 | 100 | 44428 | 93,7 | 2412 | 5,1 | 589 | 1,24 |
| 2014 | 46331 | 100 | 43188 | 93,2 | 2473 | 5,3 | 670 | 1,45 |
| 2015 | 45253 | 100 | 42443 | 93,8 | 2473 | 5,1 | 512 | 1,13 |
| Просек за период | 46338 | | 43353 | 93,6 | 2394 | 5,2 | 590 | 1,27 |



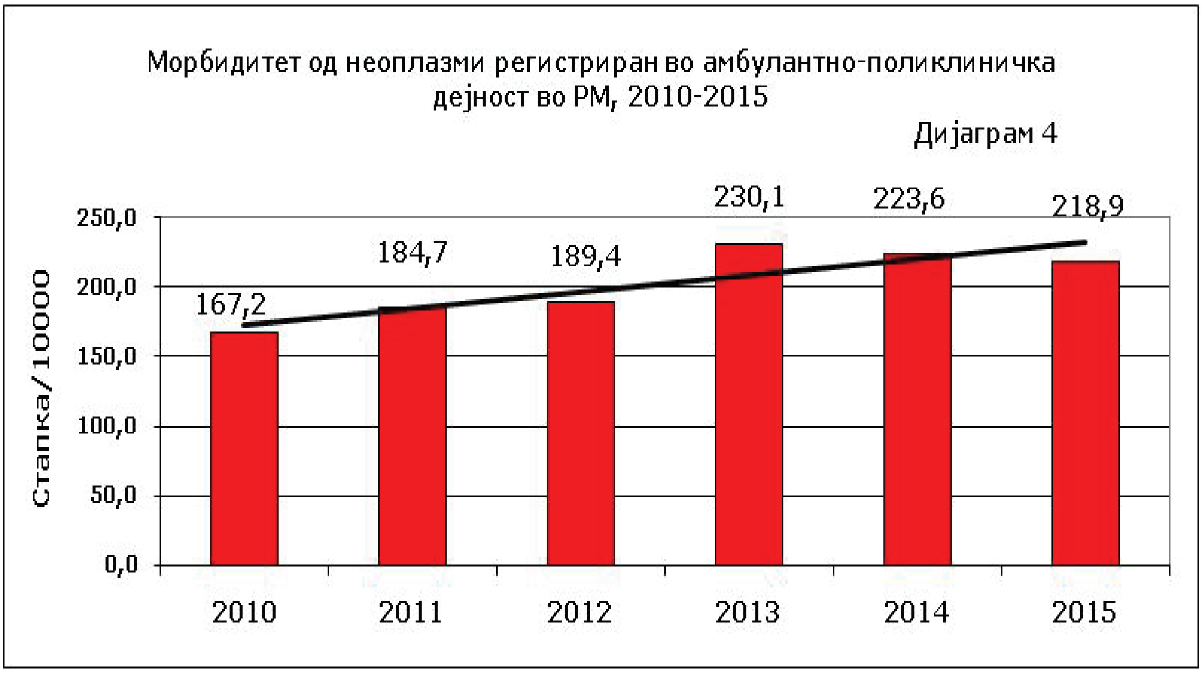

Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми на 10000 жители намален е од 230,1%оо во 2013 година на 218,9%оо во 2015 година во Република Македонија. Стапките на морбидитетот од неоплазми на 10000 соодветно население во периодот 2013-2015 година намалени се во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), од 284,0%оо на 267,8%оо; во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години) намалена е од 36,8%оо на 31,7%оо, а во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) стапката го одржува континуитетот (71,6%оо во 2013 год; 71,7%оо во 2015 година) (Табела 3).

**МОРБИДИТЕТ НА 10000 ЖИТЕЛИ ОД НЕОПЛАЗМИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2013-2015**

Табела 3

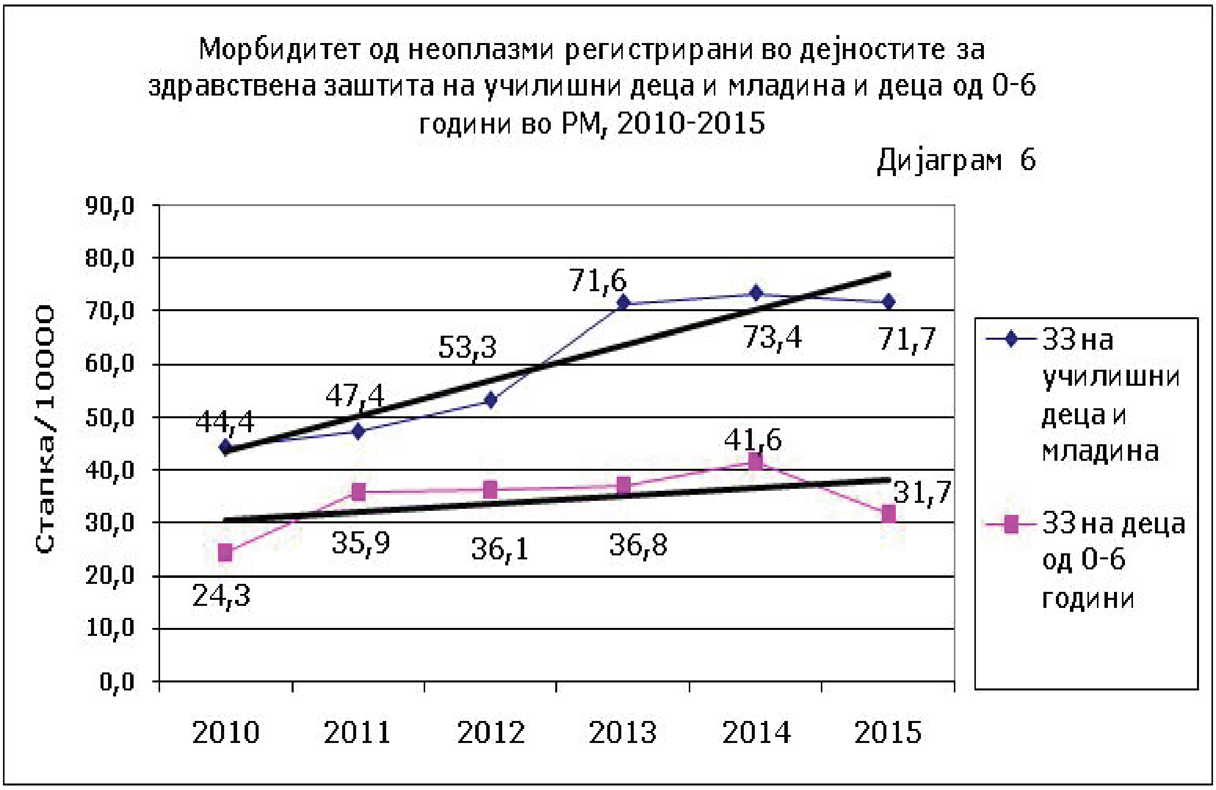
| ГОДИНА | Вкупно лекувани од неоплазми | | Оштa медицина | | ЗЗ на училишни деца и младина | | ЗЗ на деца од 0-6 години | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Број | Стапка/ 10000 | Број | Стапка/ 10000 | Број | Стапка/ 10000 | Број | Стапка /10000 |
| 2013 | 47429 | 230,1 | 44428 | 284,0 | 2412 | 71,6 | 589 | 36,8 |
| 2014 | 46331 | 223,6 | 43188 | 274,3 | 2473 | 73,4 | 670 | 41,6 |
| 2015 | 45253 | 218,9 | 42443 | 267,8 | 2298 | 71,7 | 512 | 31,7 |

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 2010-2015 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).

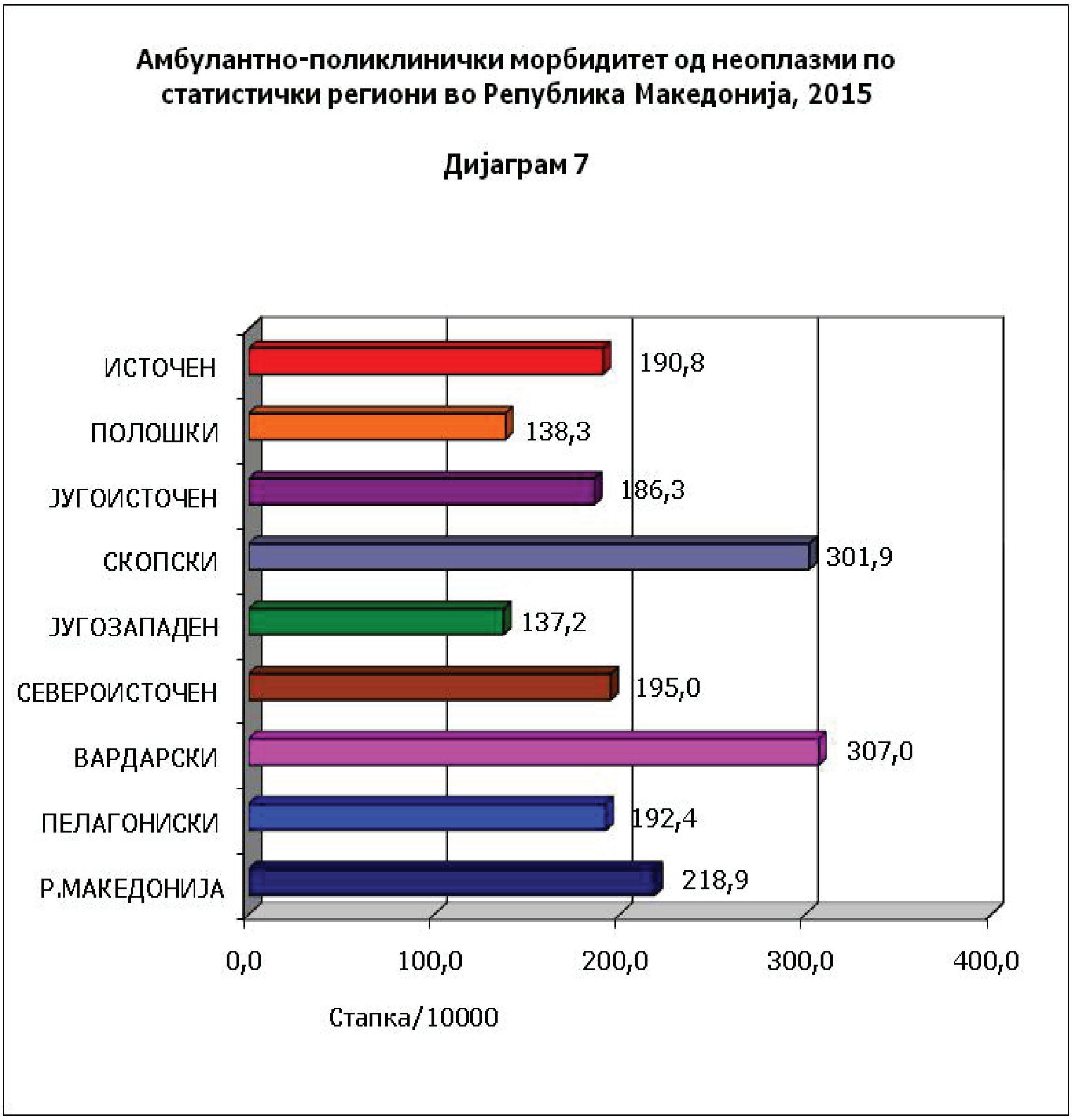
Морбидитет од неоплазми регистрирани во дејноста општа медицина во РМ, 2010-2015
Дијаграм 5
Стапка/10000
310,0
290,0
270,0
250,0
230,0
210,0
190,0
170,0
150,0
211,7
230,6
235,5
284,0
274,3
267,8
2010
2011
2012
2013
2014
2015


Морбидитет од неоплазми регистрирани во дејностите за здравствена заштита на училишни деца и младина и деца од 0-6 години во РМ, 2010-2015
Дијаграм 6
Стапка/10000
90,0
80,0
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
44,4
47,4
53,3
71,6
73,4
71,7
24,3
35,9
36,1
36,8
41,6
31,7
2010
2011
2012
2013
2014
2015
ЗЗ на училишни деца и младина
ЗЗ на деца од 0-6 години

## РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО АМБУЛАНТНО-ПОЛИКЛИНИЧКА ДЕЈНОСТ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА

Табела 4

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | 2015 | |
|---|---|---|
| | НЕОПЛАЗМИ (C00-D48) | Стапка/10000 |
| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | 45253 | 218,9 |
| ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН | 4459 | 192,4 |
| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | 4708 | 307,0 |
| СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН | 3432 | 195,0 |
| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | 3021 | 137,2 |
| СКОПСКИ РЕГИОН | 18598 | 301,9 |
| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | 3233 | 186,3 |
| ПОЛОШКИ РЕГИОН | 4411 | 138,3 |
| ИСТОЧЕН РЕГИОН | 3391 | 190,8 |

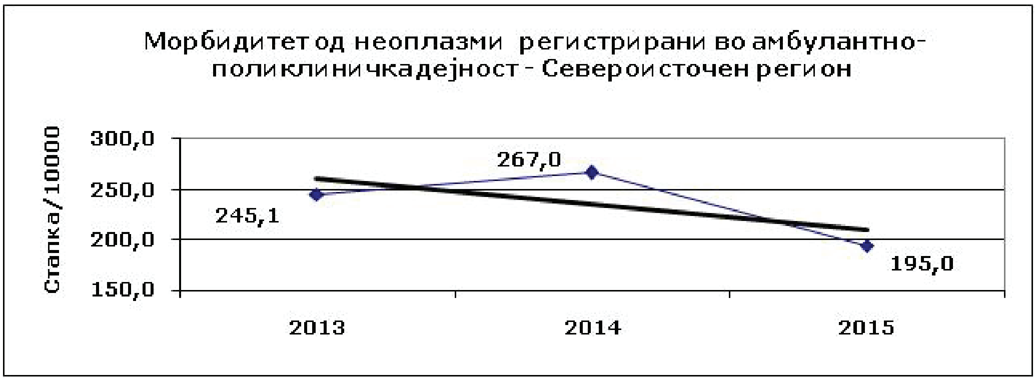



Во дистрибуцијата по статистички региони, во 2015 година највисоки стапки на амбулантно-поликлиничкиот морбидитет од неоплазми регистрирани се во Вардарскиот (307,0‰o) и Скопскиот регион (301,9‰o). Најниска стапка се забележува во Југозападниот регион со 137,2 лекувани од неоплазми на 10000 жители (Табела 4, Дијаграм 7).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во амбулантно-поликлиничката дејност во периодот 2013-2015 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 2013-2015 ГОДИНА**

**Дијаграм 7.1**



Морбидитет од неоплазми регистрирани во амбулантно-поликлиничка дејност - Скопски регион
Стапка/10000
600,0
400,0
200,0
329,1
307,5
301,9
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во во амбулантно-поликлиничка дејност -Југоисточен регион
Стапка/10000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
186,3
147,3
111,7
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во амбулантно-поликлиничка дејност - Полошки регион
Стапка/10000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
152,1
138,3
98,4
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во амбулантно-поликлиничка дејност - Источен регион
Стапка/10000
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
193,0
190,8
158,7
2013
2014
2015

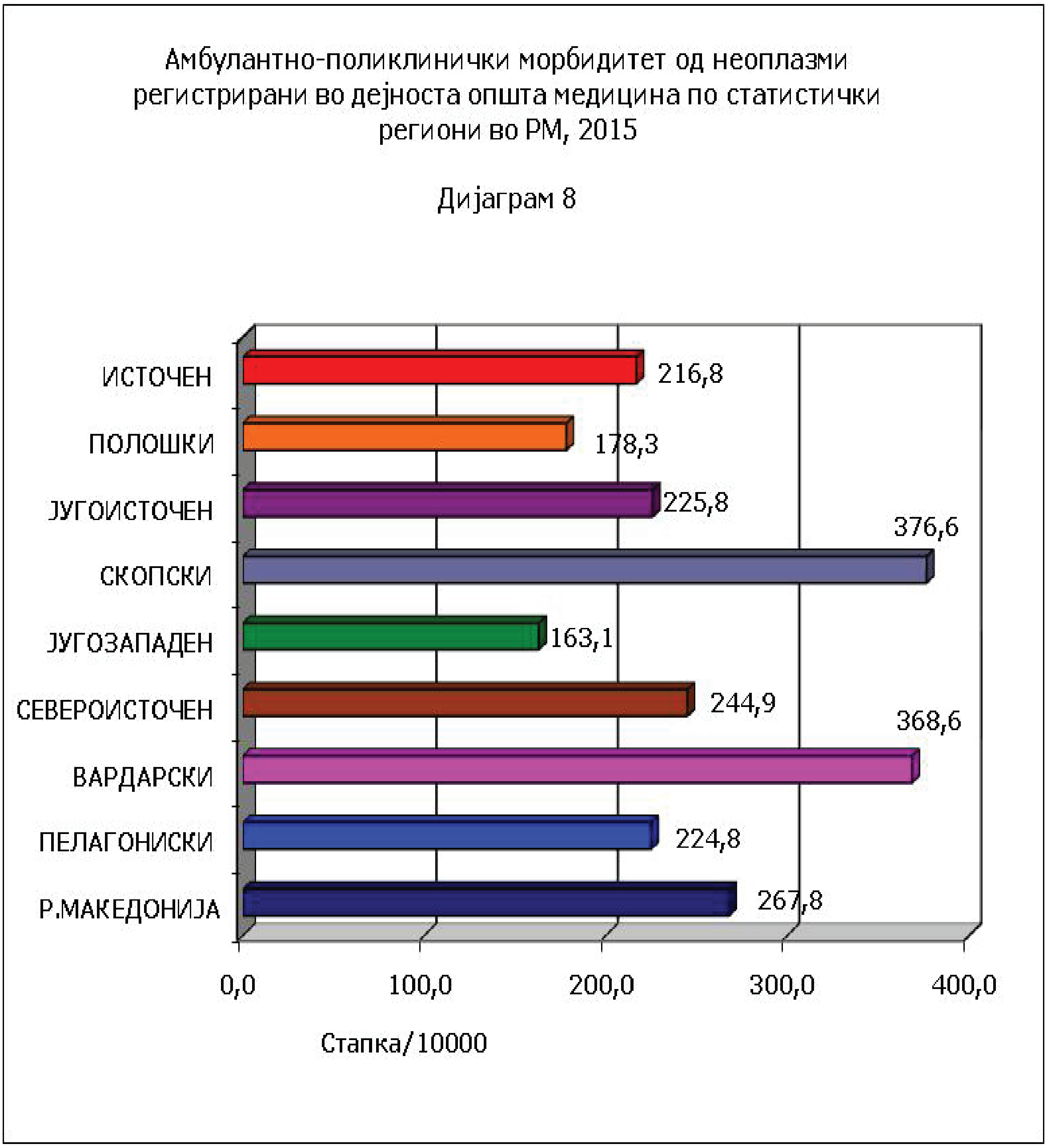
## РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ОПШТА МЕДИЦИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА

Табела 5

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | 2015 | | |
|---|---|---|---|
| | НЕОПЛАЗМИ (C00-D48) | % од вкупно | Стапка/10000 |
| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | 42443 | 1,2 | 267,8 |
| ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН | 4113 | 1,1 | 224,8 |
| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | 4429 | 1,1 | 368,6 |
| СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН | 3236 | 1,1 | 244,8 |
| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | 2764 | 0,8 | 163,1 |
| СКОПСКИ РЕГИОН | 17546 | 1,6 | 376,6 |
| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | 3034 | 1,3 | 225,8 |
| ПОЛОШКИ РЕГИОН | 4248 | 0,9 | 178,3 |
| ИСТОЧЕН РЕГИОН | 3073 | 1,1 | 216,8 |

Во структурата според статистички региони, во 2015 година во дејноста општа медицина во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле најзастапени во Скопскиот регион (1,6%), и Југоисточниот регион (1,3%).

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2015 година регистрирани се во Скопскиот (376,6%оо), Вардарскиот (368,6%оо) и Североисточниот регион (244,8%оо) (Табела 5, Дијаграм 8;).




Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста општа медицина во период 2013-2015 година се забележува во Полошкиот (43,3%), Источниот (19,7%), и Вардарскиот регион (7,5%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста општа медицина во периодот 2013-2015 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 2013-2015 ГОДИНА

**Дијаграм 9**

Морбидитет од неоплазми регистрирани во општа медицина - Скопски регион
Стапка/10000
600,0
400,0
200,0
384,3
408,7
376,6
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во општа медицина -Југоисточен регион
Стапка/10000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
139,8
180,0
225,8
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во општа медицина - Полошки регион
Стапка/10000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
128,0
199,6
178,3
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во општа медицина - Источен регион
Стапка/10000
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
181,5
224,3
216,8
2013
2014
2015

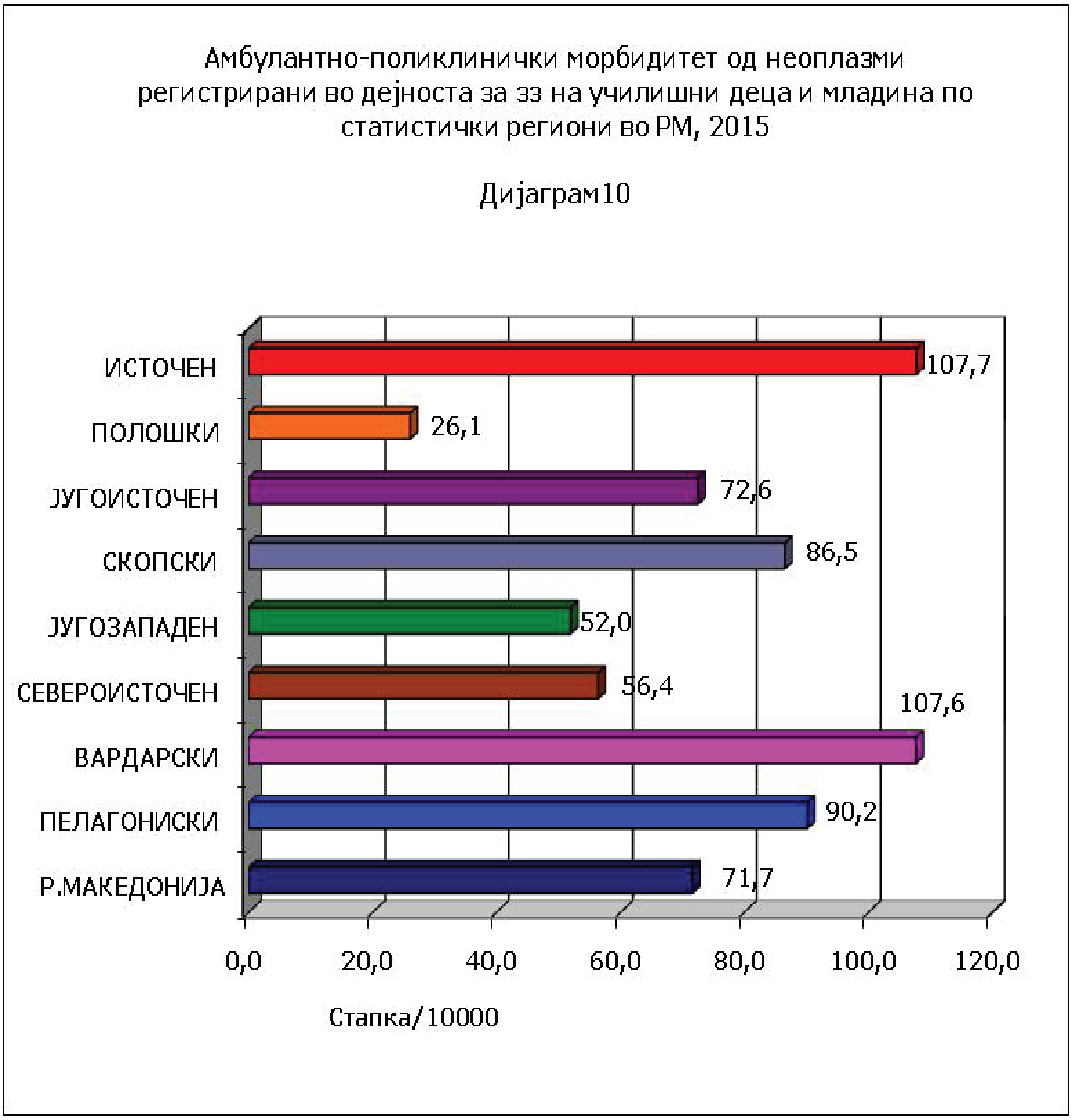
**РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗЗ НА УЧИЛИШНИ ДЕЦА И МЛАДИНА ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА**

**Табела 6**

| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | 2015 | | |
|---|---|---|---|
| | НЕОПЛАЗМИ (C00-D48) | % од вкупно | Стапка/10000 |
| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | 2298 | 0,3 | 71,7 |
| ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН | 290 | 0,3 | 90,2 |
| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | 234 | 0,3 | 107,6 |
| СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН | 168 | 0,3 | 56,4 |
| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | 185 | 0,3 | 52,0 |
| СКОПСКИ РЕГИОН | 826 | 0,4 | 86,5 |
| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | 186 | 0,5 | 72,6 |
| ПОЛОШКИ РЕГИОН | 146 | 0,1 | 26,1 |
| ИСТОЧЕН РЕГИОН | 263 | 0,4 | 107,7 |

Во структурата според статистички региони, во 2015 година во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле најзастапени во Југоисточниот регион (0,5%), Скопскиот и Источниот регион по 0,4%.

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2015 година регистрирани се во Источниот (107,7%оо) и Вардарскиот регион (107,6%оо) (Табела 6, Дијаграм 10).




Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина во период 2013-2015 година се забележува во Југоисточниот регион (210%), Полошкиот регион (20,7%) и Источниот регион (8,7%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина во периодот 2013-2015 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 2013-2015 ГОДИНА**

**Дијаграм 11**

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на училишни деца и младина - Скопски регион
Стапка/10000
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
92,4
97,8
86,5
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на училишни деца и младина -Југоисточен регион
Стапка/10000
90,0
70,0
50,0
30,0
10,0
22,4
47,4
72,6
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на училишни деца и младина - Полошки регион
Стапка/10000
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
19,9
19,5
26,1
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на училишни деца и младина - Источен регион
Стапка/10000
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
84,7
89,8
107,7
2013
2014
2015

**РЕГИСТРИРАНИ НЕОПЛАЗМИ ВО ДЕЈНОСТА ЗА ЗЗ НА ДЕЦА ОД 0-6 ГОДИНИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА**

**Табела 7**

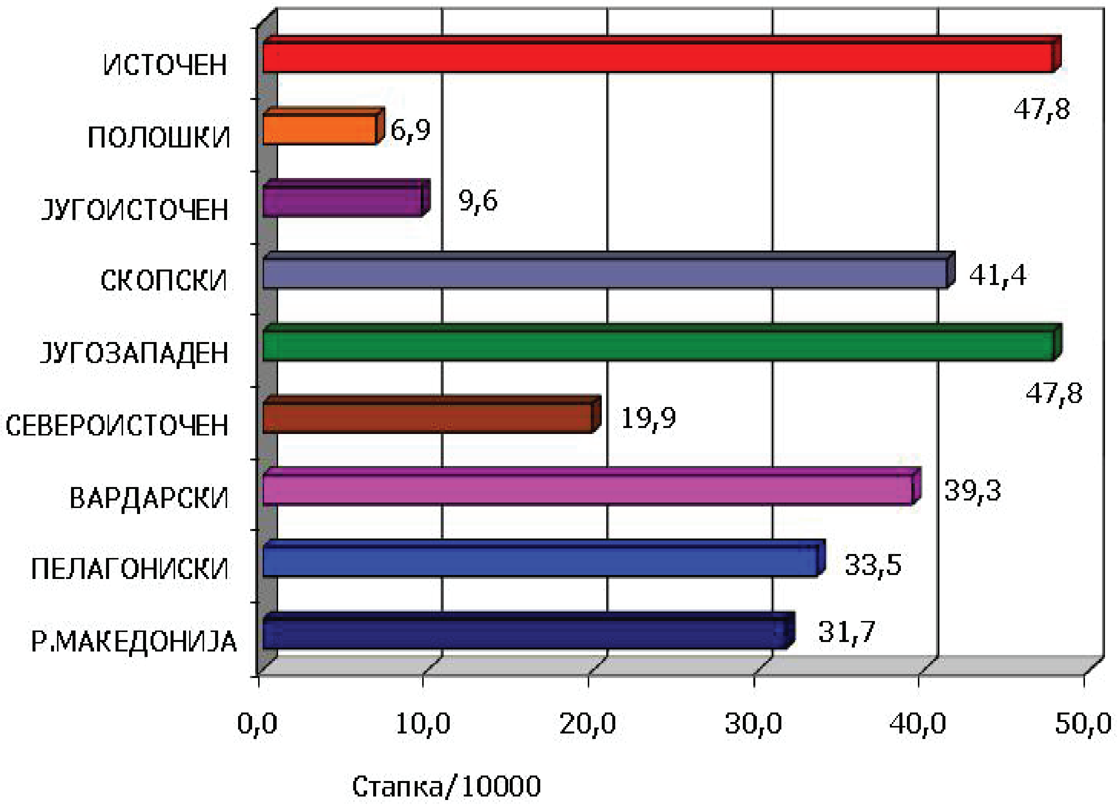
| СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ | 2015 | | |
|---|---|---|---|
| | НЕОПЛАЗМИ (C00-D48) | % од вкупно | Стапка/10000 |
| РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА | 512 | 0,1 | 31,7 |
| ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН | 56 | 0,1 | 33,5 |
| ВАРДАРСКИ РЕГИОН | 45 | 0,1 | 39,3 |
| СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН | 28 | 0,05 | 19,9 |
| ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН | 72 | 0,2 | 47,8 |
| СКОПСКИ РЕГИОН | 226 | 0,1 | 41,4 |
| ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН | 13 | 0,03 | 9,6 |
| ПОЛОШКИ РЕГИОН | 17 | 0,02 | 6,9 |
| ИСТОЧЕН РЕГИОН | 55 | 0,1 | 47,8 |

Во структурата според статистички региони, во 2015 година во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во вкупниот број на лекувани во оваа дејност неоплазмите биле најзастапени во Југозападниот регион (0,2%).

Највисоки стапки на морбидитетот на 10000 жители во 2015 година регистрирани се во Југозападниот регион (47,8%оо), Источниот регион (47,8%оо) и Скопскиот регион (41,4%оо) (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, 2015

Дијаграм 12




Најголем пораст на бројот на лекувани од неоплазми во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во период 2013-2015 година се забележува во Источниот регион (96,4%), Југозападниот регион (46,9%), Вардарскиот регион (18,4%) и Скопскиот регион (11,9%).

Тренд на движење на морбидитетот од неоплазми на 10000 жители во дејноста за здравствена заштита на деца од 0-6 години во периодот 2013-2015 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 2013-2015 ГОДИНА**

**Дијаграм 13**

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на деца - Скопски регион
Стапка/10000
80,0
60,0
40,0
20,0
58,1
41,4
37,9
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на деца - Југоисточен регион
Стапка/10000
16,0
11,0
6,0
1,0
14,1
9,8
9,6
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на деца - Полошки регион
Стапка/10000
16,0
11,0
6,0
1,0
13,4
10,6
6,9
2013
2014
2015

Морбидитет од неоплазми регистрирани во зз на деца - Источен регион
Стапка/10000
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
47,8
24,1
27,6
2013
2014
2015

## КОНСТАТАЦИИ

- Малигните неоплазми се втора причина за смрт кај населението во Република Македонија со застапеност 18,9% во структурата на вкупно умрени лица, веднаш после болестите на циркулаторниот систем со 57,2% застапеност во 2014 година.

- Во анализираниот период 2004-2014 година морталитетот покажува тренд на пораст.

- Просечно годишно учество на малигните неоплазми во вкупно умрени лица во анализираниот период изнесува 18,9%.

- 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 2014 година во Р.Македонија мажите биле застапени 58,2% а жените 41,8%.

- Морталитетот од малигни неоплазми **расте со возраста**.

- Според анализа на **најчести причини за смрт** од малигните неоплазми **по поединечни дијагнози** во периодот 2004-2014 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 2004-2014 година регистриран е кај малигни неоплазми на кожата и простата, додека кај женскиот пол малигна неоплазма на бронх и бел дроб и малигна неоплазма на мочен меур.

- Во територијална дистрибуција **по статистички региони највисоки стапки** на морталитетот од малигни неоплазми во 2012 година регистрирани се во Пелагониски, Скопски, Источен, Вардарски и Југоисточен регион. Кај останати региони стапките се под републичкиот просек.

- **Најголем пораст** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2008-2012 регистриран е во Скопски, Североисточен и Источен регион.

- **Намалување** на бројот на умрени лица од малигни неоплазми во периодот 2008-2012 се забележува во Југоисточен, Пелагониски и Вардарски регион.

- Во структурата на **најчести групи на болести лекувани во болничко-стационарната дејност** во Република Македонија малигните неоплазми завземаат трето место со 11,4% учество во вкупно лекувани во 2015 година после болестите на респираторниот систем (16,8%) и болестите на циркулаторниот систем (13,1%).

- Во десетгодишниот период, 2006-2015 година, во болничко-стационарна дејност **просечно годишно** се лекувани 28936 болни од малигни неоплазми, со просечно годишно учество 12,1%. на лекуваните од малигни неоплазми во вкупно лекувани лица.

- Според анализата на болничкиот морбидитет во Р. Македонија во 2015 година лекувани се вкупно 252218 лица од кои 28738 болни од малигни неоплазми (Стапка на морбидитетот 139,0 на 10000 жители) или 11,4% од вкупно лекувани. Во однос на 2006 година (16563 лекувани од малигни неоплазми; стапка на морбидитетот 81,2%ooo) **бројот е зголемен за** 73,5%.

- Линиите на трендот на бројот на болнички лекувани од малигни неоплазми и на стапките на морбидитетот од малигни неоплазми на 10.000 жители во периодот 2006-2015 година покажуваат **позитивна развојна тенденција**.

- **Најголем пораст** на бројот на **болничко-стационарно** лекувани лица од малигни неоплазми во периодот 2013-2015 година регистриран е во Југоисточниот за 29,5% и Југозападниот регион за 29,1%.

- Во анализираниот период 2013-2015 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) зголемен е за 15,9%, а на лекуваните од неоплазми бројот е намален за 4,6%.

- 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 2013-2015 година, просечно годишно од вкупно лекувани од неоплазми, 93,6% се лекувани во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), 5,2% во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) и 1,27% во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години).

- **Амбулантно-поликлинички морбидитет од неоплазми** на 10000 жители намален е од 230,1%oo во 2013 година на 218,9%oo во 2015 година во Република Македонија.

- **Стапките на морбидитетот од неоплазми** на 10000 соодветно население во периодот 2013-2015 година намалени се во дејноста општа медицина (возрасно население на 20 и повеќе години), од 284,0%оо на 267,8%оо; во дејноста за здравствена заштита на деца (0-6 години) намалена е од 36,8%оо на 31,7%оо, а во дејноста за здравствена заштита на училишни деца и младина (7-19 години) стапката го одржува континуитетот (71,6%оо во 2013 год; 71,7%оо во 2015 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 2010-2015 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 2015 година **највисоки стапки** на амбулантно-поликлиничкиот морбидитет од неоплазми регистрирани се во Вардарскиот (307,0%оо) и Скопскиот регион (301,9%оо). **Најниска стапка** се забележува во Југозападниот регион со 137,2 лекувани од неоплазми на 10000 жители.

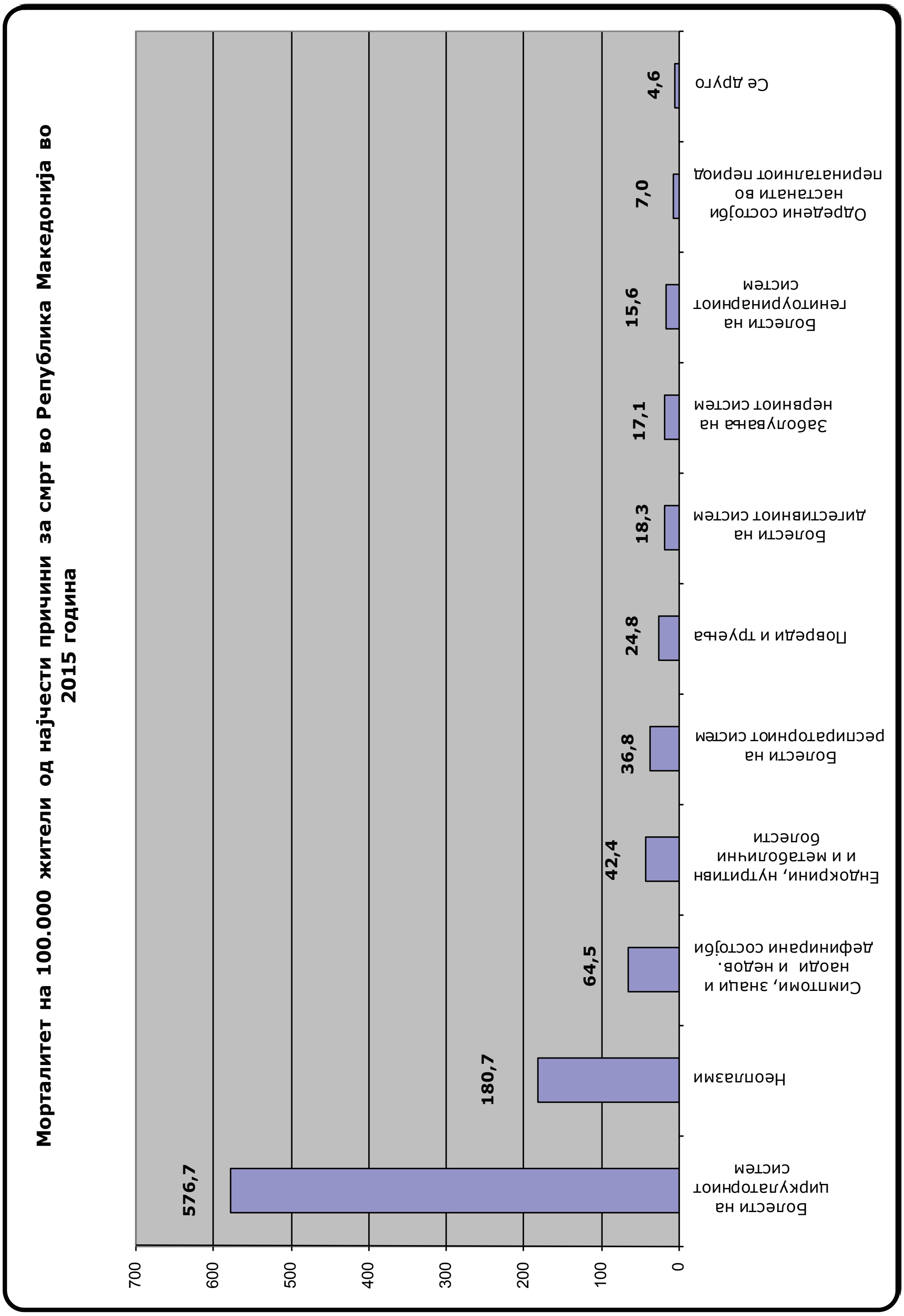
- Преземање на **мерки за превенција**, ефикасни превентивни активности во **отстранувањето на факторите на ризик**, се значаен сегмент во сузбивање и спречување на појавувањето на овие болести и одбегнување на тешките последици и летален исход.

# ПРИЛОГ ТАБЕЛИ

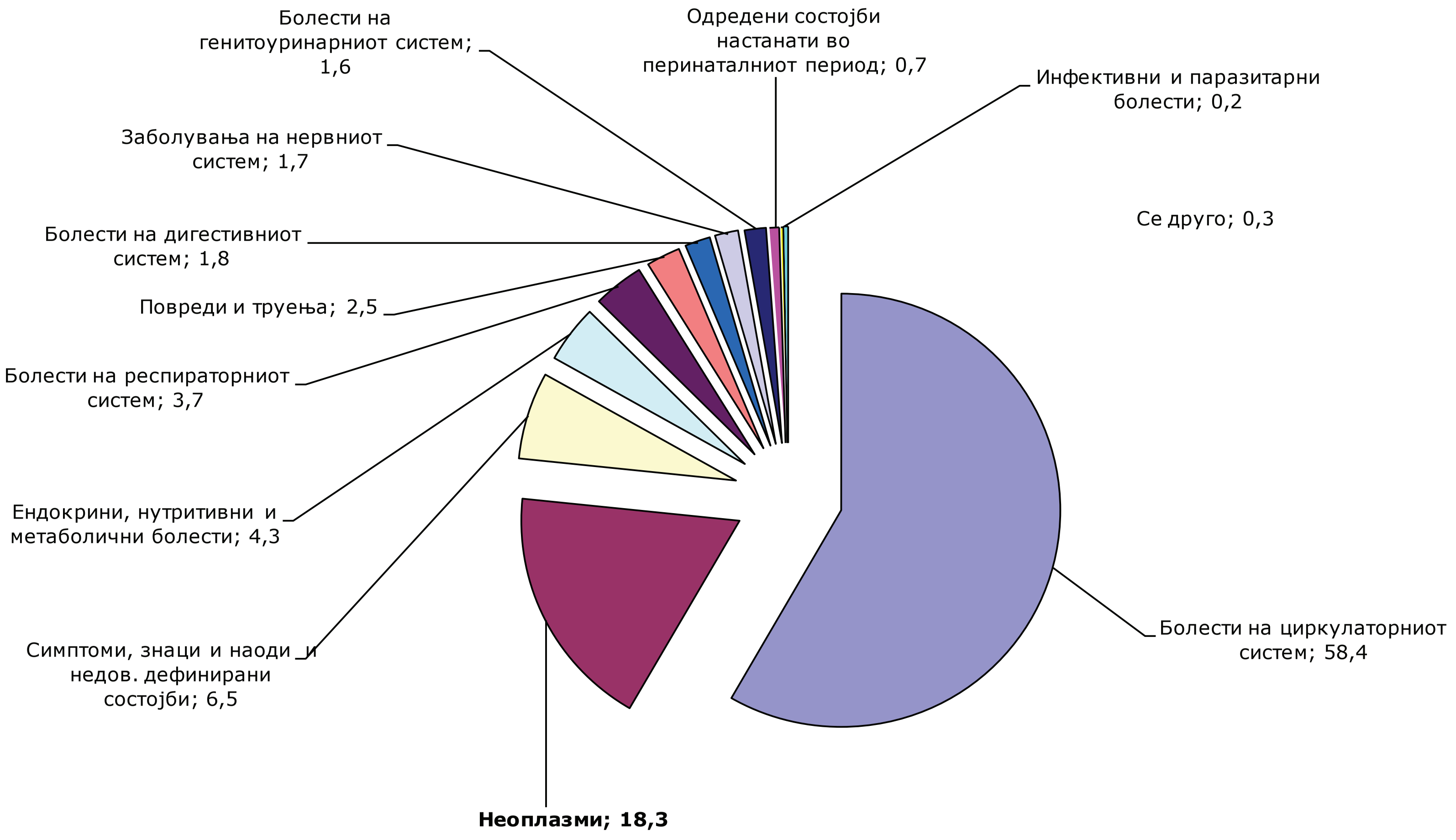
## МОРТАЛИТЕТ НА 100.000 ЖИТЕЛИ СПОРЕД НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 година

| | 2015 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Број на умрени** | **Стапка на 100000 жители** | **% од умрени** | **Ранг место** |
| **В к у п н о** | **20461** | **988,3** | **100** | - |
| Болести на циркулаторниот систем | 11939 | 576,7 | 58,4 | I |
| Неоплазми | 3741 | 180,7 | 18,3 | II |
| Симптоми, знаци и наоди и недов. дефинирани состојби | 1335 | 64,5 | 6,5 | - |
| Ендокрини, нутритивни и метаболични болести | 878 | 42,4 | 4,3 | III |
| Болести на респираторниот систем | 761 | 36,8 | 3,7 | IV |
| Повреди и труења | 513 | 24,8 | 2,5 | V |
| Болести на дигестивниот систем | 378 | 18,3 | 1,8 | VI |
| Заболувања на нервниот систем | 353 | 17,1 | 1,7 | VII |
| Болести на генитоуринарниот систем | 323 | 15,6 | 1,6 | VIII |
| Одредени состојби настанати во перинаталниот период | 145 | 7,0 | 0,7 | IX |
| Инфективни и паразитарни болести | 36 | 1,7 | 0,2 | X |
| Се друго | 59 | 2,8 | 0,3 | - |

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 2015 година
700
600
500
400
300
200
100
0
576,7
180,7
64,5
42,4
36,8
24,8
18,3
17,1
15,6
7,0
4,6
Болести на циркулаторниот систем
Неоплазми
Симптоми, знаци и наоди и недов. дефинирани состојби
Ендокрини, нутритивни и метаболички болести
Болести на респираторниот систем
Повреди и труења
Болести на дигестивниот систем
Заболувања на нервниот систем
Болести на генитоуринарниот систем
Одредени состојби настанати во перинаталниот период
Се друго

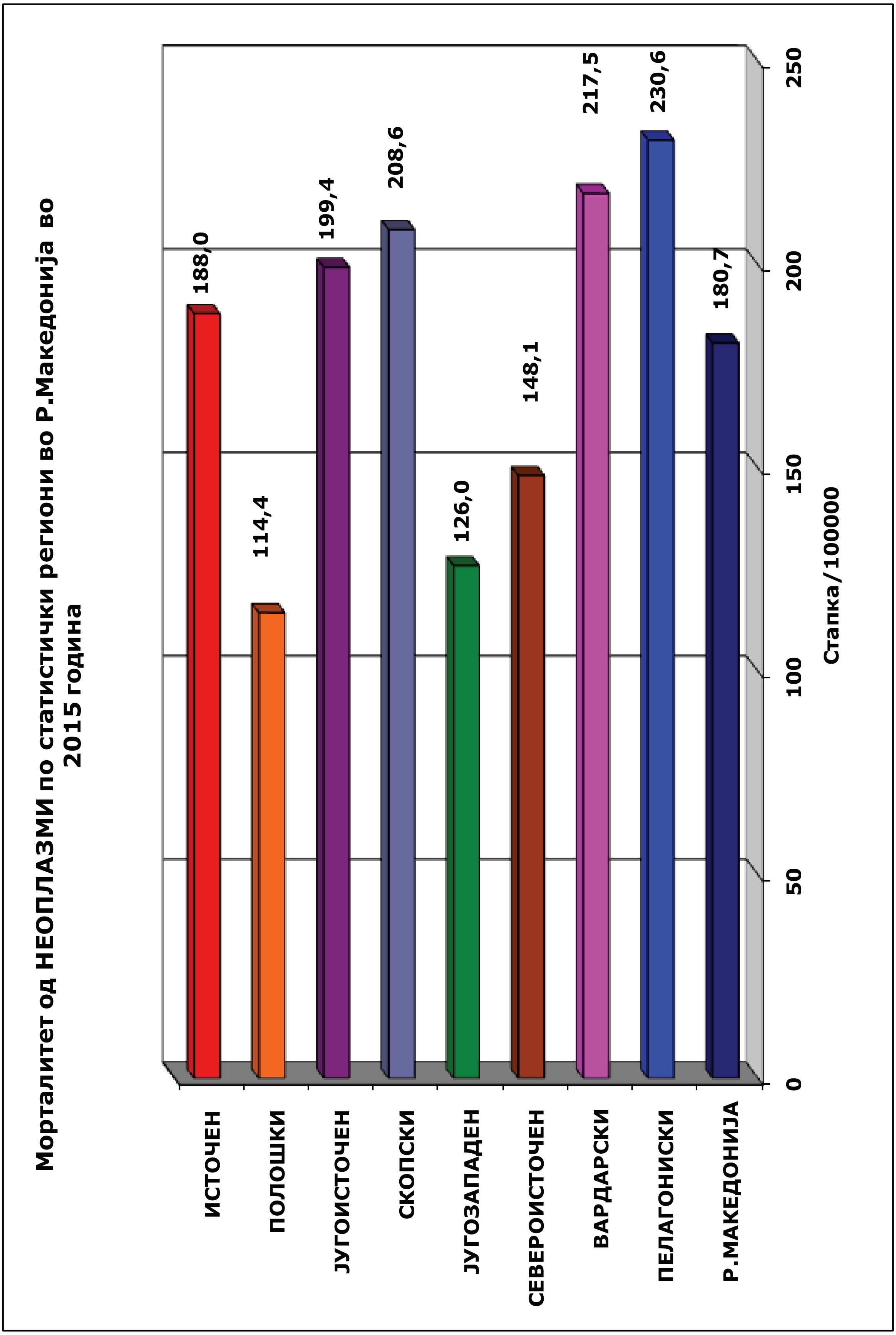
## СТРУКТУРА НА УМРЕНИ ЛИЦА ПО ГРУПИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 ГОДИНА



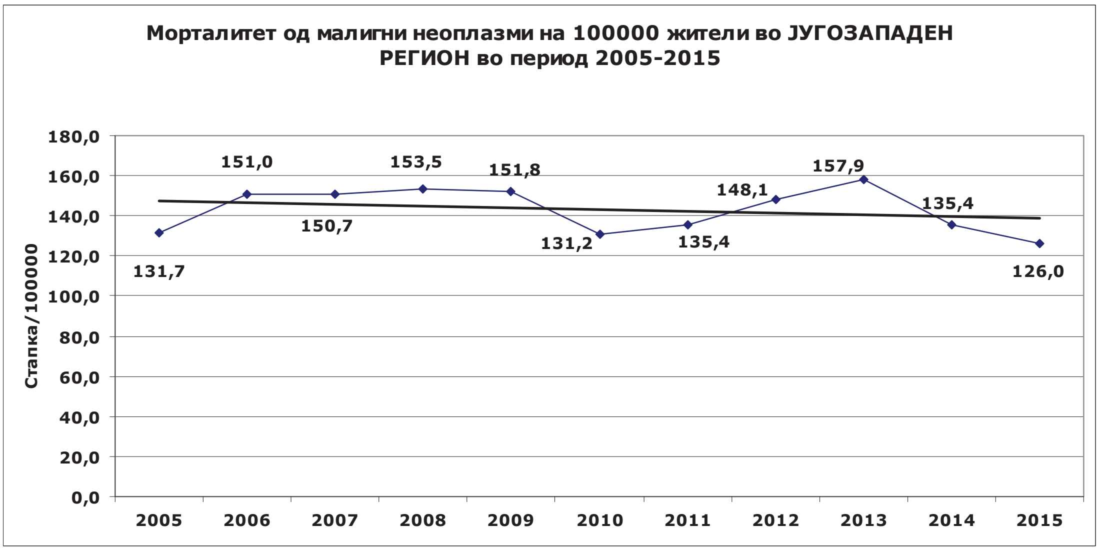
## ВКУПНО УМРЕНИ, УМРЕНИ ОД НЕОПЛАЗМИ, СТАПКА НА 100000 ЖИТЕЛИ И ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ НА НЕОПЛАЗМИТЕ, ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2002-2015 ГОДИНА

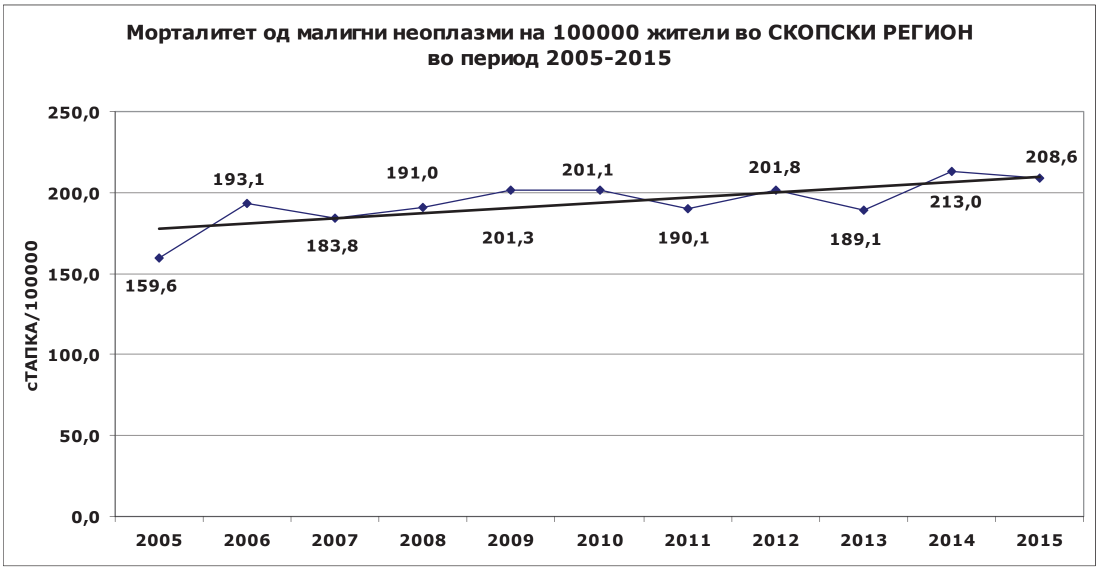
| ГОДИНА | Број на вкупно умрени | Стапка на 100000 жители | Умрени од неоплазми | Стапка на 100000 жители | % на неоплазми во вкупно умрени |
|---|---|---|---|---|---|
| 2002 | 17962 | 889,1 | 3129 | 154,9 | 17,4 |
| 2003 | 18006 | 888,4 | 3238 | 159,8 | 18,0 |
| 2004 | 17944 | 882,8 | 3194 | 157,1 | 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 |
| **Индекс 2015/2002** | **113,9** | | **119,6** | | |

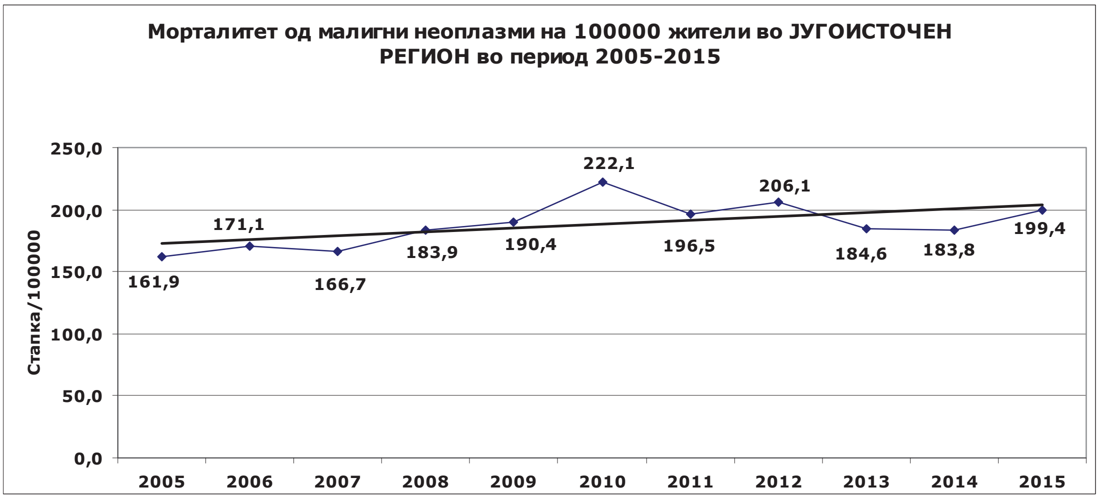
ИЗВОР: Државен завод за статистика
ОБРАБОТКА: Институт за јавно здравје на Р.Македонија
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација


Морталитет од НЕОПЛАЗМИ по статистички региони во Р.Македонија во 2015 година
ИСТОЧЕН
ПОЛОШКИ
ЈУГОИСТОЧЕН
СКОПСКИ
ЈУГОЗАПАДЕН
СЕВЕРОИСТОЧЕН
ВАРДАРСКИ
ПЕЛАГОНИСКИ
Р.МАКЕДОНИЈА
188,0
114,4
199,4
208,6
126,0
148,1
217,5
230,6
180,7
0
50
100
150
200
250
Стапка/100000

# ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МОРТАЛИТЕТОТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА, 2005-2015


Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН во период 2005-2015
Стапка/100000
180,0
160,0
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
131,7
151,0
150,7
153,5
151,8
131,2
135,4
148,1
157,9
135,4
126,0
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015


Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во СКОПСКИ РЕГИОН во период 2005-2015
сТАПКА/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
159,6
193,1
183,8
191,0
201,3
201,1
190,1
201,8
189,1
213,0
208,6
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015


Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН во период 2005-2015
Стапка/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
161,9
171,1
166,7
183,9
190,4
222,1
196,5
206,1
184,6
183,8
199,4
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015

Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ПОЛОШКИ РЕГИОН
во период 2005-2015
Стапка/100000
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
113,7
103,2
127,0
109,1
116,1
109,0
114,6
117,0
124,2
112,2
114,4
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015

Морталитет од малигни неоплазми на 100000 жители во ИСТОЧЕН РЕГИОН
во период 2005-2015
Стапка/100000
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
178,8
164,6
158,1
168,0
181,3
191,4
178,4
170,0
194,6
199,8
188,0
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015

## МОРТАЛИТЕТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2005-2015 ГОДИНА

| **СТАТИСТИЧКИ РЕГИОНИ** | **2015** | **2014** | **2013** | **2012** | **2011** | **2010** | **2009** | **2008** | **2007** | **2006** | **2005** | **ИНДЕКС 2015/2005** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** | **3741** | **3730** | **3654** | **3689** | **3552** | **3705** | **3673** | **3521** | **3524** | **3419** | **3212** | **116,5** |
| % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Стапка/100000 | 180,7 | 180,4 | 177,0 | 179,0 | 172,5 | 180,3 | 179,1 | 172,0 | 172,4 | 167,6 | 157,7 | |
| **ПЕЛАГОНИСКИ РЕГИОН** | **533** | **498** | **516** | **519** | **480** | **552** | **574** | **527** | **551** | **510** | **500** | **106,6** |
| % | 14,25 | 13,4 | 14,1 | 14,1 | 13,5 | 14,9 | 15,6 | 15,0 | 15,6 | 14,9 | 15,6 | |
| Стапка/100000 | 230,6 | 214,8 | 222,1 | 222,8 | 205,5 | 235,8 | 244,8 | 224,3 | 219,0 | 227,2 | 212,3 | |
| **ВАРДАРСКИ РЕГИОН** | **333** | **298** | **324** | **327** | **313** | **304** | **299** | **281** | **335** | **279** | **264** | **126,1** |
| % | 8,90 | 8,0 | 8,9 | 8,9 | 8,8 | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 9,5 | 8,2 | 8,2 | |
| Стапка/100000 | 217,5 | 194,3 | 211,1 | 212,8 | 203,5 | 197,6 | 191,7 | 181,2 | 202,4 | 189,7 | 168,1 | |
| **СЕВЕРОИСТОЧЕН РЕГИОН** | **261** | **292** | **246** | **255** | **285** | **275** | **266** | **277** | **278** | **231** | **241** | **108,3** |
| % | 6,98 | 7,8 | 6,7 | 6,9 | 8,0 | 7,4 | 7,2 | 7,9 | 7,9 | 6,8 | 7,5 | |
| Стапка/100000 | 148,1 | 165,9 | 140,0 | 145,3 | 162,6 | 157,1 | 152,3 | 158,9 | 164,3 | 150,7 | 148,1 | |
| **ЈУГОЗАПАДЕН РЕГИОН** | **277** | **298** | **348** | **327** | **300** | **291** | **337** | **341** | **302** | **344** | **305** | **90,8** |
| % | 7,40 | 8,0 | 9,5 | 8,9 | 8,4 | 7,9 | 9,2 | 9,7 | 8,6 | 10,1 | 9,5 | |
| Стапка/100000 | 126,0 | 135,4 | 157,9 | 148,1 | 135,4 | 131,2 | 151,8 | 153,5 | 150,7 | 151,0 | 131,7 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **СКОПСКИ РЕГИОН** | **1292** | **1312** | **1158** | **1229** | **1152** | **1212** | **1207** | **1139** | **1091** | **1140** | **937** | **137,9** |
| % | 34,54 | 35,2 | 31,7 | 33,3 | 32,4 | 32,7 | 32,9 | 32,3 | 31,0 | 33,3 | 29,2 | |
| Стапка/100000 | 208,6 | 213,0 | 189,1 | 201,8 | 190,1 | 201,1 | 201,3 | 191,0 | 183,8 | 193,1 | 159,6 | |
| **ЈУГОИСТОЧЕН РЕГИОН** | **346** | **319** | **320** | **357** | **340** | **384** | **306** | **317** | **299** | **305** | **291** | **118,9** |
| % | 9,25 | 8,6 | 8,8 | 9,7 | 9,6 | 10,4 | 8,3 | 9,0 | 8,5 | 8,9 | 9,1 | |
| Стапка/100000 | 199,4 | 183,8 | 184,6 | 206,1 | 196,5 | 222,1 | 190,4 | 183,9 | 166,7 | 171,1 | 161,9 | |
| **ПОЛОШКИ РЕГИОН** | **366** | **358** | **395** | **371** | **362** | **343** | **364** | **341** | **392** | **322** | **354** | **103,4** |
| % | 9,78 | 9,6 | 10,8 | 10,1 | 10,2 | 9,3 | 9,9 | 9,7 | 11,1 | 9,4 | 11,0 | |
| Стапка/100000 | 114,4 | 112,2 | 124,2 | 117,0 | 114,6 | 109,0 | 116,1 | 109,1 | 127,0 | 103,2 | 113,7 | |
| **ИСТОЧЕН РЕГИОН** | **333** | **355** | **347** | **304** | **320** | **344** | **320** | **298** | **276** | **288** | **320** | **104,1** |
| % | 8,90 | 9,5 | 9,5 | 8,2 | 9,0 | 9,3 | 8,7 | 8,5 | 7,8 | 8,4 | 10,0 | |
| Стапка/100000 | 188,0 | 199,8 | 194,6 | 170,0 | 178,4 | 191,4 | 181,3 | 168,0 | 158,1 | 164,6 | 178,8 | |

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 МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА 100.000 ЖИТЕЛИ ПО ОПШТИНИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД 2013-2015 ГОДИНА

| ОПШТИНИ ПО ЗДРАВСТВЕНИ РЕГИОНИ | 2015 | 2014 | 2013 |
|---|---|---|---|
| **РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** | **3741** | **3730** | **3654** |
| Стапка/100000 | 180,7 | 180,4 | 177,0 |
| **БЕРОВО** | **49** | **40** | **46** |
| Стапка/100000 | 273,3 | 221,5 | 252,9 |
| Берово | 38 | 30 | 34 |
| Стапка/100000 | 293,3 | 229,9 | 258,8 |
| Пехчево | 11 | 10 | 12 |
| Стапка/100000 | 221,4 | 199,5 | 237,6 |
| **БИТОЛА** | **228** | **217** | **216** |
| Стапка/100000 | 224,1 | 212,6 | 210,9 |
| Битола | 201 | 204 | 203 |
| Стапка/100000 | 217,7 | 220,4 | 218,8 |
| Могила | 19 | 9 | 6 |
| Стапка/100000 | 303,9 | 142,2 | 93,8 |
| Новаци | 8 | 4 | 7 |
| Стапка/100000 | 252,4 | 124,8 | 215,7 |
| **МАКЕДОНСКИ БРОД** | **18** | **14** | **18** |
| Стапка/100000 | 160,9 | 124,9 | 160,3 |
| Македонски Брод | 13 | 11 | 14 |
| Стапка/100000 | 207,2 | 173,6 | 218,6 |
| Пласница | 5 | 3 | 4 |
| Стапка/100000 | 101,8 | 61,6 | 82,8 |
| **ВАЛАНДОВО** | **18** | **22** | **28** |
| Стапка/100000 | 152,4 | 185,6 | 235,6 |
| Валандово | 18 | 22 | 28 |
| Стапка/100000 | 152,4 | 185,6 | 235,6 |
| **ВЕЛЕС** | **147** | **130** | **138** |
| Стапка/100000 | 222,1 | 196,1 | 208,0 |
| Велес | 127 | 113 | 131 |
| Стапка/100000 | 232,5 | 206,4 | 238,7 |
| Градско | 12 | 6 | 3 |
| Стапка/100000 | 335,5 | 167,6 | 83,7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Чашка | 8 | 11 | 4 |
| Стапка/100000 | 100,2 | 138,4 | 50,7 |
| **ВИНИЦА** | **47** | **41** | **35** |
| Стапка/100000 | 241,9 | 210,7 | 179,5 |
| Виница | 47 | 41 | 35 |
| Стапка/100000 | 241,9 | 210,7 | 179,5 |
| **ГЕВГЕЛИЈА** | **85** | **74** | **71** |
| Стапка/100000 | 247,5 | 214,9 | 205,8 |
| Гевгелија | 50 | 48 | 44 |
| Стапка/100000 | 219,6 | 210,5 | 192,7 |
| Богданци | 29 | 18 | 20 |
| Стапка/100000 | 351,8 | 217,1 | 240,1 |
| Дојран | 6 | 8 | 7 |
| Стапка/100000 | 180,1 | 239,7 | 209,3 |
| **ГОСТИВАР** | **124** | **147** | **146** |
| Стапка/100000 | 103,4 | 122,9 | 122,4 |
| Гостивар | 85 | 103 | 110 |
| Стапка/100000 | 101,7 | 123,6 | 132,3 |
| Врапчиште | 23 | 31 | 22 |
| Стапка/100000 | 83,9 | 113,5 | 80,8 |
| Маврово и Ростуша | 16 | 13 | 14 |
| Стапка/100000 | 179,5 | 145,9 | 157,4 |
| **ДЕБАР** | **20** | **28** | **31** |
| Стапка/100000 | 71,9 | 101,2 | 112,7 |
| Дебар | 16 | 22 | 22 |
| Стапка/100000 | 77,1 | 106,6 | 107,2 |
| Центар Жупа | 4 | 6 | 9 |
| Стапка/100000 | 56,6 | 85,3 | 128,8 |
| **ДЕЛЧЕВО** | **39** | **50** | **42** |
| Стапка/100000 | 162,8 | 207,3 | 172,8 |
| Делчево | 24 | 37 | 30 |
| Стапка/100000 | 146,8 | 224,9 | 180,8 |
| Македонска Каменица | 15 | 13 | 12 |
| Стапка/100000 | 197,1 | 169,5 | 155,7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ДЕМИР ХИСАР** | **27** | **20** | **26** |
| Стапка/100000 | 324,1 | 237,0 | 303,9 |
| Демир Хисар | 27 | 20 | 26 |
| Стапка/100000 | 324,1 | 237,0 | 303,9 |
| КАВАДАРЦИ | 92 | 83 | 91 |
| Стапка/100000 | 213,9 | 192,9 | 211,5 |
| Кавадарци | 82 | 78 | 87 |
| Стапка/100000 | 210,6 | 200,3 | 223,4 |
| Росоман | 10 | 5 | 4 |
| Стапка/100000 | 245,2 | 122,6 | 98,0 |
| **КИЧЕВО** | **74** | **72** | **78** |
| Стапка/100000 | 129,6 | 125,9 | 136,5 |
| Кичево | 74 | 72 | 46 |
| Стапка/100000 | 129,6 | 125,9 | 150,9 |
| Вранештица | | | 2 |
| Стапка/100000 | | | 160,6 |
| Другово | | | 8 |
| Стапка/100000 | | | 271,6 |
| Зајас | | | 12 |
| Стапка/100000 | | | 101,0 |
| Осломеј | | | 10 |
| Стапка/100000 | | | 94,6 |
| **КОЧАНИ** | **82** | **87** | **101** |
| Стапка/100000 | 171,2 | 181,1 | 209,5 |
| Кочани | 63 | 66 | 88 |
| Стапка/100000 | 166,5 | 174,1 | 231,6 |
| Зрновци | 4 | 6 | 3 |
| Стапка/100000 | 130,3 | 194,3 | 96,9 |
| Чешиново-Облешево | 15 | 15 | 10 |
| Стапка/100000 | 214,2 | 212,5 | 140,8 |
| **КРАТОВО** | **20** | **22** | **14** |
| Стапка/100000 | 209,7 | 229,4 | 145,0 |
| Кратово | 20 | 22 | 14 |
| Стапка/100000 | 209,7 | 229,4 | 145,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **КРИВА ПАЛАНКА** | **51** | **51** | **42** |
| Стапка/100000 | 213,8 | 212,8 | 174,6 |
| Крива Паланка | 43 | 42 | 33 |
| Стапка/100000 | 214,0 | 208,1 | 163,1 |
| Ранковце | 8 | 9 | 9 |
| Стапка/100000 | 213,2 | 237,7 | 235,9 |
| **КРУШЕВО** | **18** | **18** | **22** |
| Стапка/100000 | 189,5 | 188,6 | 230,1 |
| Крушево | 18 | 18 | 22 |
| Стапка/100000 | 189,5 | 188,6 | 230,1 |
| **КУМАНОВО** | **190** | **219** | **190** |
| Стапка/100000 | 133,0 | 153,7 | 133,8 |
| Куманово | 158 | 182 | 164 |
| Стапка/100000 | 145,0 | 167,6 | 151,5 |
| Липково | 22 | 27 | 18 |
| Стапка/100000 | 73,7 | 90,8 | 60,8 |
| Старо Нагоричане | 10 | 10 | 8 |
| Стапка/100000 | 247,4 | 243,8 | 191,8 |
| **НЕГОТИНО** | **45** | **43** | **45** |
| Стапка/100000 | 192,0 | 183,0 | 191,3 |
| Неготино | 34 | 31 | 32 |
| Стапка/100000 | 175,5 | 159,9 | 164,9 |
| Демир Капија | 11 | 12 | 13 |
| Стапка/100000 | 270,1 | 292,2 | 315,6 |
| **ОХРИД** | **87** | **108** | **132** |
| Стапка/100000 | 155,8 | 191,7 | 231,9 |
| Охрид | 76 | 101 | 115 |
| Стапка/100000 | 146,6 | 193,3 | 218,1 |
| Дебарце | 11 | 7 | 17 |
| Стапка/100000 | 275,4 | 171,3 | 406,2 |
| **ПРИЛЕП** | **218** | **199** | **217** |
| Стапка/100000 | 229,0 | 208,7 | 227,3 |
| Прилеп | 188 | 169 | 168 |
| Стапка/100000 | 249,1 | 223,3 | 221,6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Долнени | 15 | 18 | 28 |
| Стапка/100000 | 106,4 | 128,3 | 200,5 |
| Кривогаштани | 15 | 12 | 21 |
| Стапка/100000 | 266,9 | 211,9 | 368,4 |
| **ПРОБИШТИП** | **29** | **26** | **23** |
| Стапка/100000 | 190,1 | 169,3 | 148,9 |
| Пробиштип | 29 | 26 | 23 |
| Стапка/100000 | 190,1 | 169,3 | 148,9 |
| **РАДОВИШ** | **53** | **41** | **47** |
| Стапка/100000 | 162,4 | 125,8 | 144,6 |
| Радовиш | 48 | 38 | 39 |
| Стапка/100000 | 165,3 | 131,1 | 134,9 |
| Конче | 5 | 3 | 8 |
| Стапка/100000 | 139,2 | 83,5 | 222,5 |
| **РЕСЕН** | **42** | **44** | **35** |
| Стапка/100000 | 256,8 | 268,8 | 214,1 |
| Ресен | 42 | 44 | 35 |
| Стапка/100000 | 256,8 | 268,8 | 214,1 |
| **СВЕТИ НИКОЛЕ** | **49** | **42** | **50** |
| Стапка/100000 | 239,7 | 204,4 | 242,9 |
| Свети Николе | 44 | 37 | 41 |
| Стапка/100000 | 246,5 | 206,2 | 228,2 |
| Лозово | 5 | 5 | 9 |
| Стапка/100000 | 193,1 | 191,9 | 344,0 |
| **СКОПЈЕ** | **1292** | **1312** | **1158** |
| Стапка/100000 | 208,6 | 213,0 | 189,1 |
| Аеродром | 154 | 182 | 128 |
| Стапка/100000 | | 56,5 | |
| Бутел | 75 | 73 | 86 |
| Стапка/100000 | | | |
| Гази Баба | 168 | 165 | 161 |
| Стапка/100000 | 219,2 | 215,7 | 211,0 |
| Ѓорче Петров | 99 | 100 | 107 |
| Стапка/100000 | 233,6 | 236,8 | 254,3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Карпош | 186 | 167 | 139 |
| Стапка/100000 | 306,8 | 275,6 | 229,6 |
| Кисела Вода | 153 | 147 | 147 |
| Стапка/100000 | | | |
| Сарај | 37 | 54 | 33 |
| Стапка/100000 | 91,2 | 134,5 | 83,1 |
| Центар | 136 | 134 | 125 |
| Стапка/100000 | | | |
| Чаир | 133 | 134 | 96 |
| Стапка/100000 | | | |
| Шуто Оризари | 35 | 32 | 29 |
| Стапка/100000 | | | |
| Арачиново | 12 | 8 | 10 |
| Стапка/100000 | 88,9 | 59,9 | 75,8 |
| Студеничани | 19 | 26 | 21 |
| Стапка/100000 | 89,6 | 124,8 | 102,7 |
| Петровец | 12 | 21 | 13 |
| Стапка/100000 | 133,1 | 234,1 | 145,9 |
| Илинден | 39 | 40 | 33 |
| Стапка/100000 | 231,6 | 238,4 | 197,2 |
| Зелениково | 11 | 11 | 5 |
| Стапка/100000 | 231,9 | 233,9 | 107,3 |
| Сопиште | 9 | 8 | 9 |
| Стапка/100000 | | | |
| Чучер Сандево | 14 | 10 | 16 |
| Стапка/100000 | 141,5 | 101,8 | 164,2 |
| **СТРУГА** | **78** | **76** | **89** |
| Стапка/100000 | 114,8 | 112,2 | 131,8 |
| Струга | 71 | 69 | 85 |
| Стапка/100000 | 108,4 | 105,7 | 130,6 |
| Вевчани | 7 | 7 | 4 |
| Стапка/100000 | 285,5 | 284,4 | 161,7 |
| **СТРУМИЦА** | **190** | **182** | **174** |
| Стапка/100000 | 200,5 | 192,3 | 184,2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Струмица | 115 | 115 | 112 |
| Стапка/100000 | 201,9 | 202,5 | 197,8 |
| Босилово | 32 | 29 | 14 |
| Стапка/100000 | 227,3 | 205,6 | 99,2 |
| Василево | 25 | 21 | 18 |
| Стапка/100000 | 194,3 | 163,4 | 140,6 |
| Ново Село | 18 | 17 | 30 |
| Стапка/100000 | 165,6 | 155,8 | 273,8 |
| **ТЕТОВО** | **242** | **211** | **249** |
| Стапка/100000 | 121,0 | 105,8 | 125,3 |
| Тетово | 117 | 97 | 130 |
| Стапка/100000 | 128,0 | 106,5 | 143,2 |
| Брвеница | 18 | 15 | 15 |
| Стапка/100000 | 108,7 | 90,7 | 91,0 |
| Боговиње | 29 | 34 | 36 |
| Стапка/100000 | 94,3 | 110,9 | 118,0 |
| Желино | 27 | 20 | 23 |
| Стапка/100000 | 97,2 | 72,6 | 84,2 |
| Јегуновце | 20 | 15 | 16 |
| Стапка/100000 | 189,1 | 140,5 | 148,6 |
| Теарце | 31 | 30 | 29 |
| Стапка/100000 | 135,3 | 131,2 | 127,0 |
| **ШТИП** | **87** | **111** | **100** |
| Стапка/100000 | 165,2 | 210,8 | 190,0 |
| Штип | 83 | 100 | 94 |
| Стапка/100000 | 170,6 | 205,6 | 193,5 |
| Карбинци | 4 | 11 | 6 |
| Стапка/100000 | 99,8 | 273,3 | 148,6 |

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

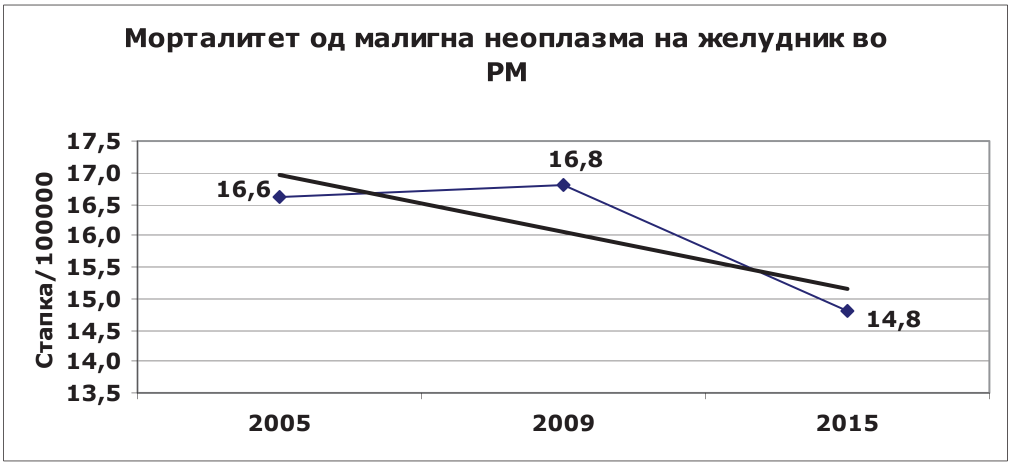
## ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ПОЛ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, 2005-2015

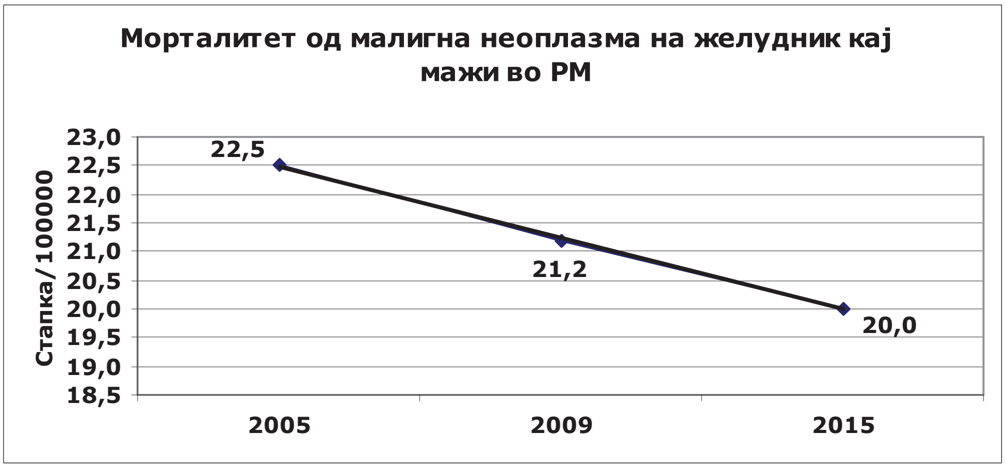
| Код по МКБ-10 | МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ | Пол | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | Индекс 2015/2005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Број | Стапка /100 001 | 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 неоплазмиl | Вкупно | 3212 | 157,7 | 3419 | 167,6 | 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 | 116,5 |
| | | м | 1946 | 190,5 | 2051 | 200,5 | 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 | 115,8 |
| | | ж | 1266 | 124,7 | 1368 | 134,5 | 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 | 117,5 |
| C16 | Малигни неоплазми на желудник | Вкупно | 339 | 16,6 | 365 | 17,9 | 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 | 90,6 |
| | | м | 230 | 22,5 | 242 | 23,7 | 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 | 90,0 |
| | | ж | 109 | 10,7 | 123 | 12,1 | 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 | 91,7 |
| C18 | Малигни неоплазми на колон | Вкупно | 105 | 5,2 | 146 | 7,2 | 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 | 219,0 |
| | | м | 58 | 5,7 | 83 | 8,1 | 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 | 237,9 |
| | | ж | 47 | 4,6 | 63 | 6,2 | 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 | 195,7 |
| C20 | Малигни неоплазми на ректум | Вкупно | 71 | 3,5 | 161 | 7,9 | 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 | 291,5 |
| | | м | 38 | 3,7 | 92 | 9,0 | 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 | 302,6 |
| | | ж | 33 | 3,3 | 69 | 6,8 | 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 | 278,8 |
| C22 | Малигни неоплазми на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | Вкупно | 205 | 10,1 | 183 | 9,0 | 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 | 106,3 |
| | | м | 124 | 12,1 | 101 | 9,9 | 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 | 108,1 |
| | | ж | 81 | 8,0 | 82 | 8,1 | 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 | 103,7 |
| C25 | Малигни неоплазми на панкреас | Вкупно | 149 | 7,3 | 165 | 8,1 | 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 | 126,2 |
| | | м | 96 | 9,4 | 93 | 9,1 | 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 | 9,7 | 105,2 |
| | | ж | 53 | 5,2 | 72 | 7,1 | 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 | 164,2 |
| C32 | Малигни неоплазми на ларинкс | Вкупно | 79 | 3,9 | 110 | 5,4 | 82 | 4,0 | 82 | 4,0 | 95 | 4,6 | 100 | 4,9 | 82 | 4,0 | 105 | 5,1 | 90 | 4,4 | 84 | 4,1 | 89 | 4,3 | 112,7 |
| | | м | 72 | 7,0 | 97 | 9,5 | 68 | 6,6 | 91 | 8,9 | 81 | 7,9 | 96 | 9,3 | 77 | 7,5 | 96 | 9,3 | 81 | 7,8 | 74 | 7,1 | 83 | 8,0 | 115,3 |
| | | ж | 7 | 0,7 | 13 | 1,3 | | 0,0 | | 0,0 | 14 | 1,4 | 4 | 0,4 | 5 | 0,5 | 9 | 0,9 | 9 | 0,9 | 10 | 1,0 | 6 | 0,6 | 85,7 |
| C34 | Малигни неоплазми на бронх и бел дроб | Вкупно | 707 | 34,7 | 733 | 35,9 | 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 | 118,8 |
| | | м | 588 | 57,5 | 614 | 60,0 | 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 | 114,1 |
| | | ж | 119 | 11,7 | 119 | 11,7 | 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 | 142,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C44 | Други на кожата 173.0 - 173.9 | Вкупно | 9 | 0,4 | 37 | 1,8 | | 0,0 | | 0,0 | 37 | 1,8 | 26 | 1,3 | 28 | 1,4 | 24 | 1,2 | 25 | 1,2 | 38 | 1,8 | 38 | 1,8 | 422,2 |
| | | м | 6 | 0,6 | 24 | 2,3 | | 0,0 | | 0,0 | 23 | 2,2 | 14 | 1,4 | 11 | 1,1 | 18 | 1,7 | 14 | 1,4 | 22 | 2,1 | 21 | 2,0 | 350,0 |
| | | ж | 3 | 0,3 | 13 | 1,3 | | 0,0 | | 0,0 | 14 | 1,4 | 12 | 1,2 | 17 | 1,7 | 8 | 0,8 | 11 | 1,1 | 16 | 1,6 | 17 | 1,6 | 566,7 |
| C50 | Малигни неоплазми на дојка | Вкупно | 211 | 10,4 | 259 | 12,7 | 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 | 136,5 |
| | | м | 4 | 0,4 | 7 | 0,7 | 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 | 175,0 |
| | | ж | 207 | 20,4 | 252 | 24,8 | 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 | 135,7 |
| C54 | Малигни неоплазми на тело на утерус | Вкупно | 38 | 3,7 | 37 | 3,6 | 53 | 5,2 | 48 | 4,7 | 37 | 3,6 | 60 | 5,9 | 45 | 4,4 | 42 | 4,1 | 34 | 3,3 | 45 | 4,4 | 42 | 4,1 | 110,5 |
| | | м | 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 | | 0,0 | 0,0 |
| | | ж | 38 | 3,7 | 37 | 3,6 | 53 | 5,2 | 48 | 4,7 | 37 | 3,6 | 60 | 5,9 | 45 | 4,4 | 42 | 4,1 | 34 | 3,3 | 45 | 4,4 | 42 | 4,1 | 110,5 |
| C56 | Малигни неоплазми на Овариум | Вкупно | 56 | 5,5 | 75 | 7,4 | 70 | 6,9 | 65 | 6,4 | 81 | 7,9 | 96 | 9,4 | 81 | 3,9 | 56 | 5,4 | 71 | 6,9 | 75 | 7,3 | 83 | 8,0 | 148,2 |
| | | м | 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 | | 0,0 | 0,0 |
| | | ж | 56 | 5,5 | 75 | 7,4 | 70 | 6,9 | 65 | 6,4 | 81 | 7,9 | 96 | 9,4 | 81 | 7,9 | 56 | 5,4 | 71 | 6,9 | 75 | 7,3 | 83 | 8,0 | 148,2 |
| C61 | Малигни неоплазми на Простата | Вкупно | 112 | 11,0 | 126 | 12,3 | 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 | 173,2 |
| | | м | 112 | 11,0 | 126 | 12,3 | 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 | 173,2 |
| | | 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 | | 0,0 | 0,0 |
| C71 | Малигни неоплазми на мозок | Вкупно | 155 | 7,6 | 128 | 6,3 | 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 | 89,0 |
| | | м | 90 | 8,8 | 70 | 6,8 | 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 | 82,2 |
| | | ж | 65 | 6,4 | 58 | 5,7 | 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 | 98,5 |
| C67 | Малигни неоплазми на мочен меур | Вкупно | 91 | 4,5 | 97 | 4,8 | 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 | 130,8 |
| | | м | 66 | 6,5 | 72 | 7,0 | 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 | 145,5 |
| | | ж | 25 | 2,5 | 25 | 2,5 | 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 | 92,0 |

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

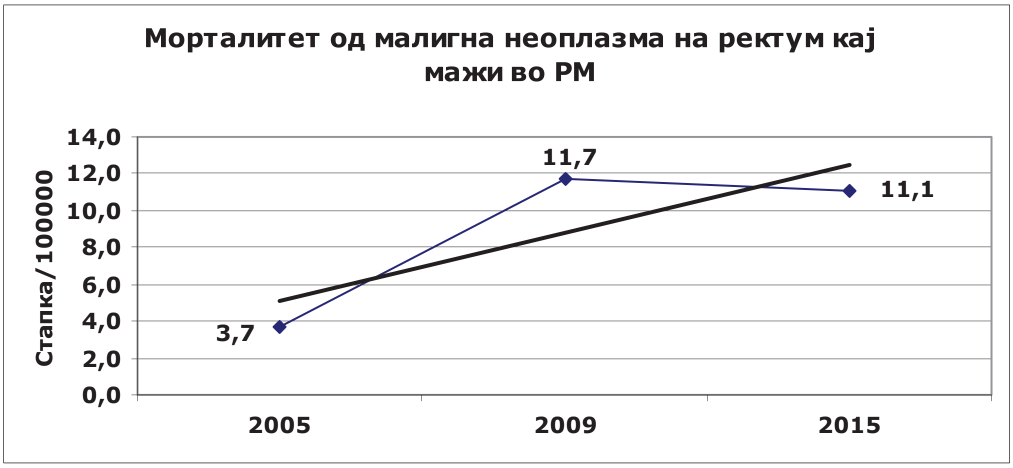
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ЖЕЛУДНИК



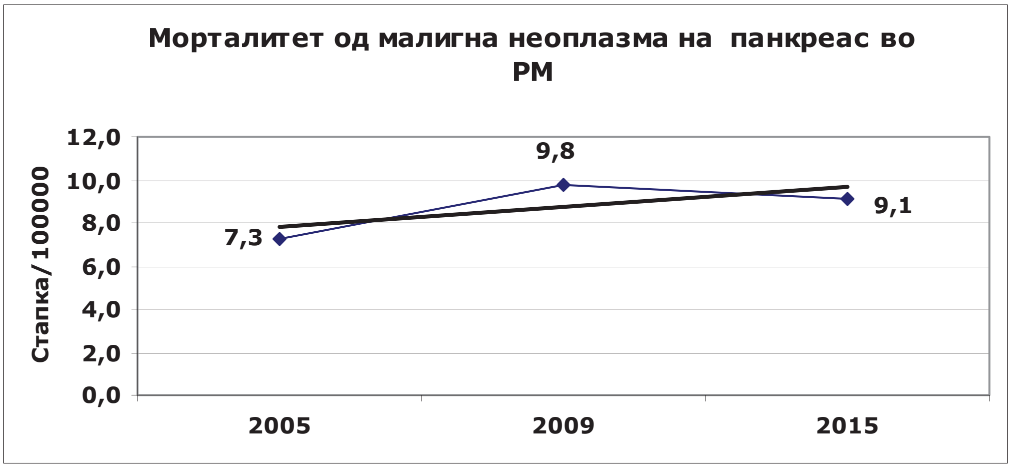
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА КОЛОН

## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА РЕКТУМ



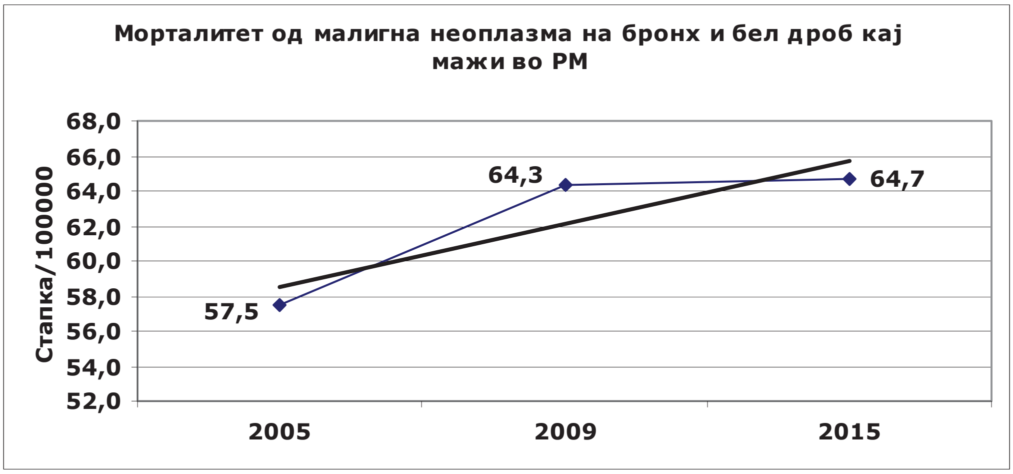
**ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ЦРН ДРОБ И ИНТРАХЕПАТИЧНИ ЖОЛЧНИ ПАТИШТА**

## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ПАНКРЕАС

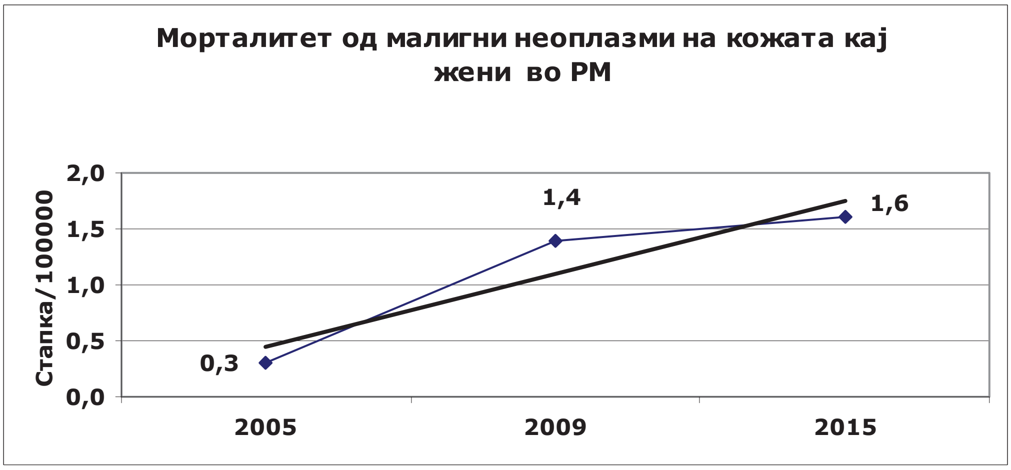


## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ЛАРИНКС

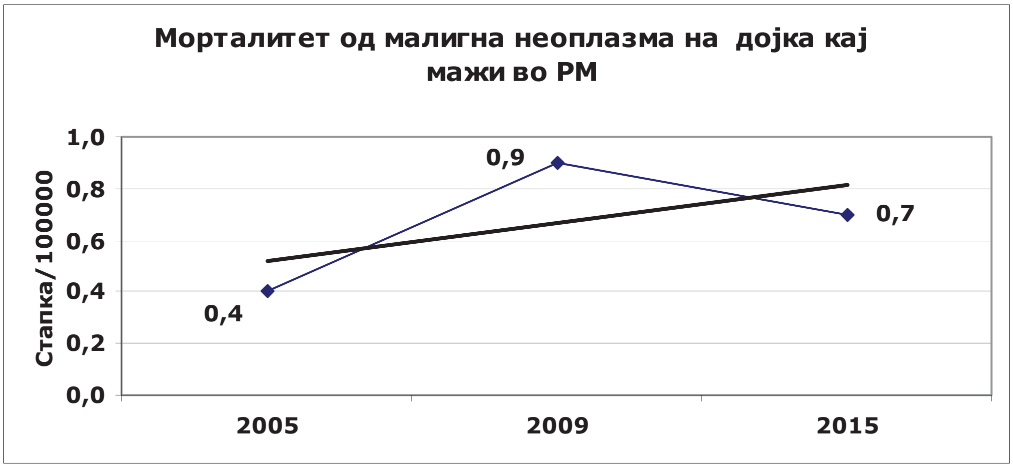
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА БРОНХ И БЕЛ ДРОБ



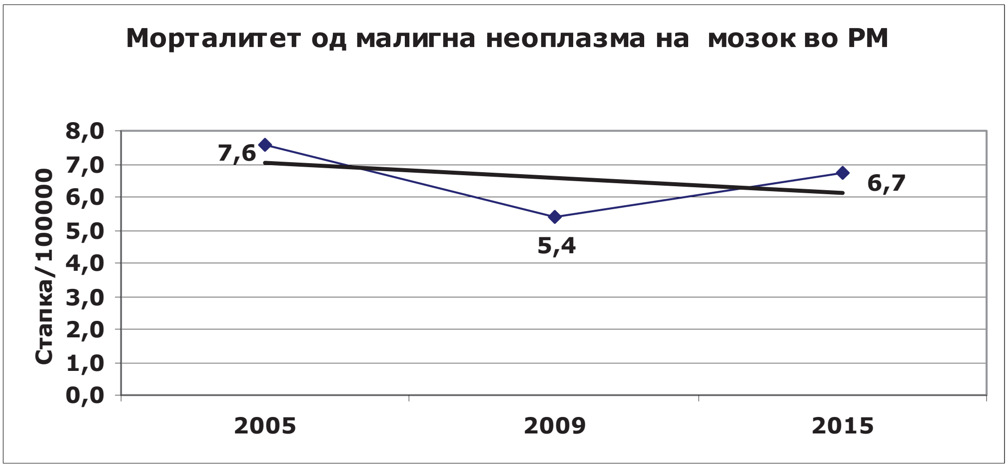
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ НА КОЖА

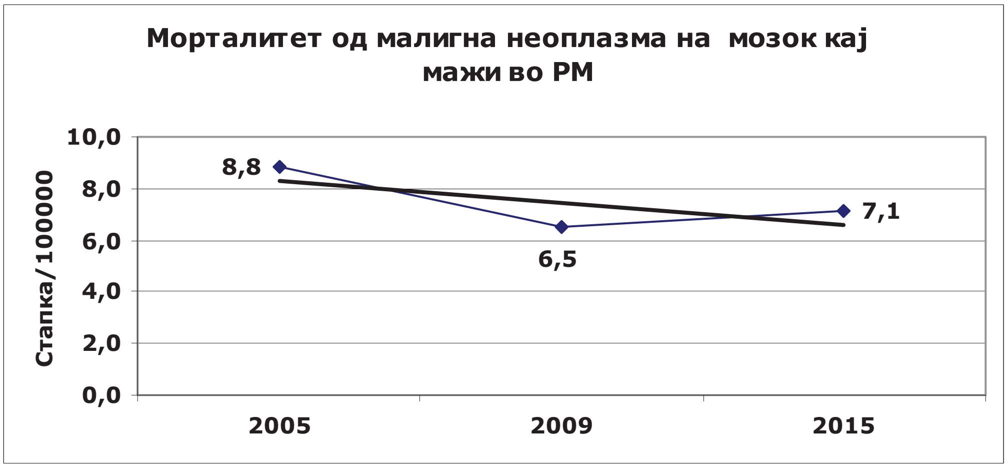


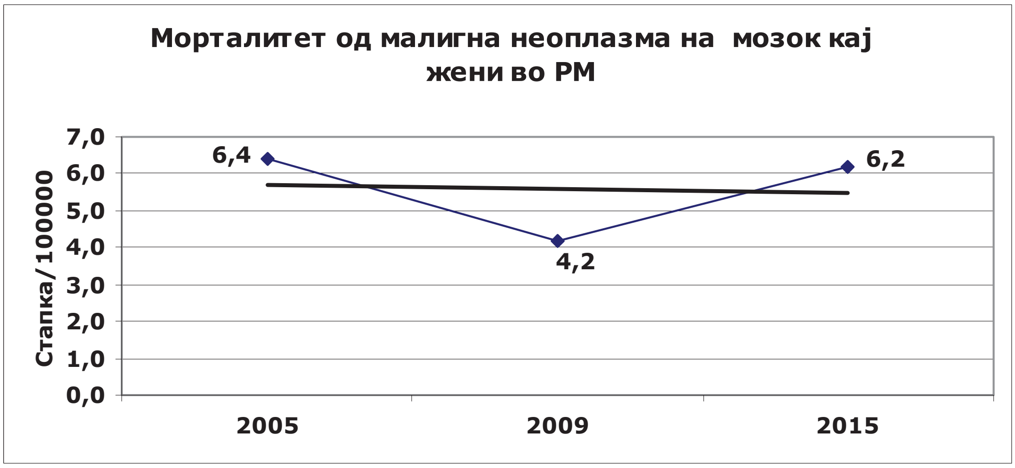
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА ДОЈКА



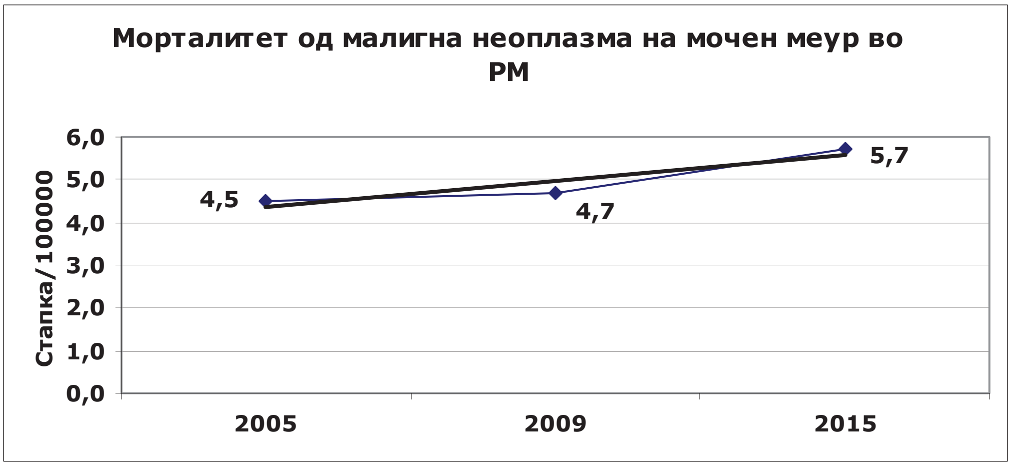
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА МОЗОК

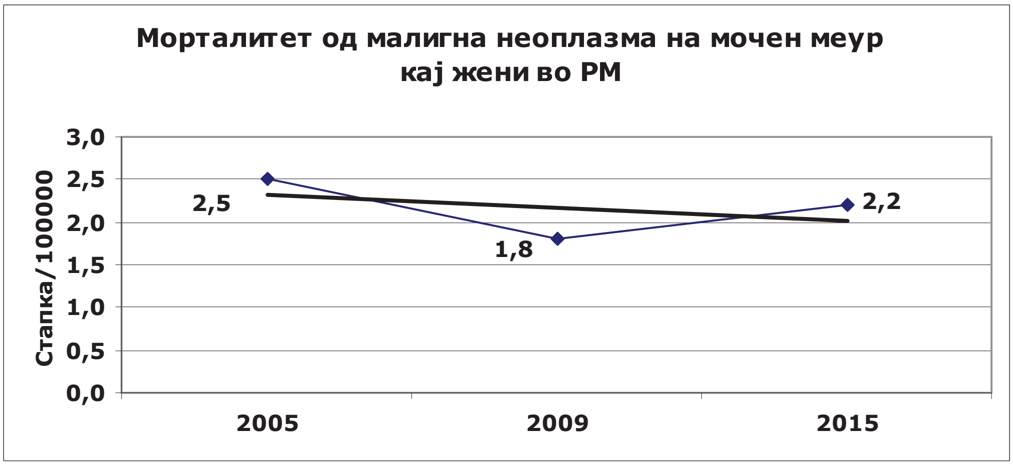


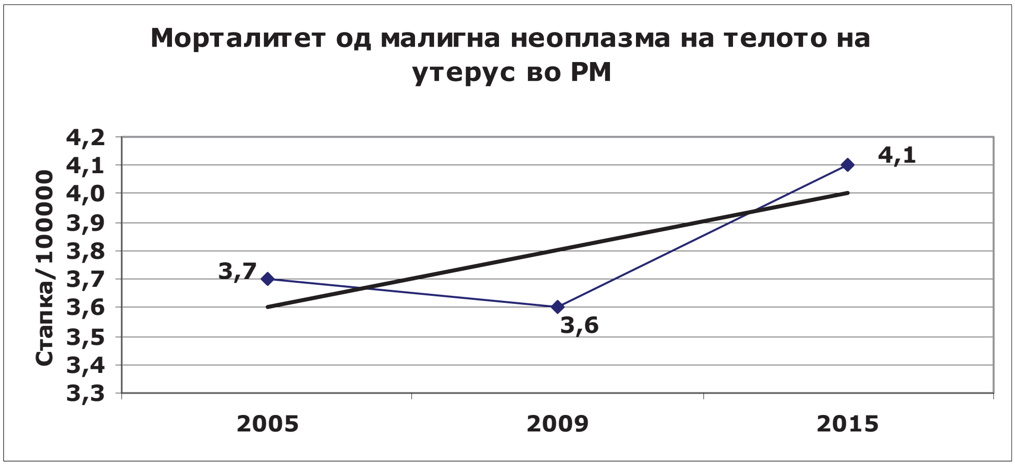



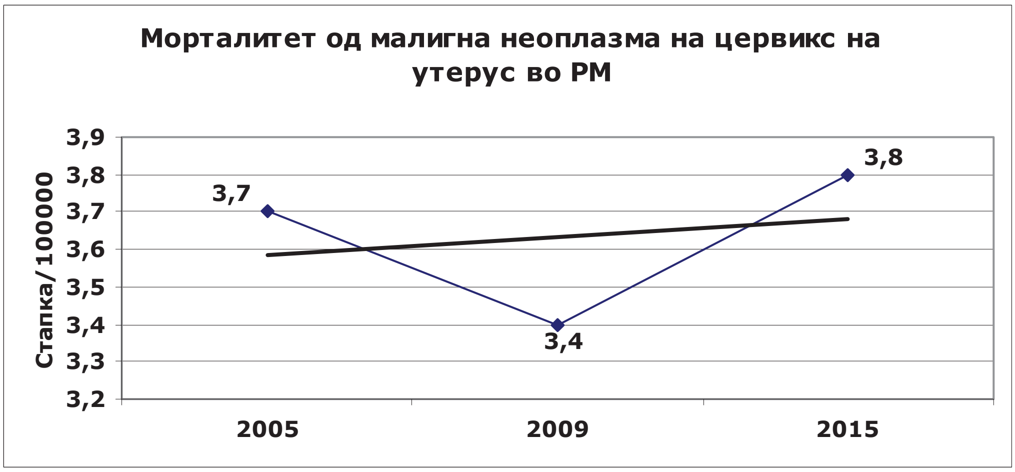
## ТРЕНД НА ДВИЖЕЊЕ НА МАЛИГНА НЕОПЛАЗМА НА МОЧЕН МЕУР





## 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 2015 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 од малигна неоплазма | | 3741 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 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 | 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 | 5 | 11 | 26 | 23 | 32 | 35 | 23 | 44 |
| 7 | малигна неоплазма на простата | C61 | 194 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 5 | 21 | 25 | 33 | 41 | 63 |
| 8 | малигна неоплазма на панкреас | C25 | 188 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 5 | 13 | 17 | 23 | 25 | 39 | 34 | 29 |
| 9 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 138 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 9 | 16 | 10 | 18 | 23 | 20 | 11 | 12 |
| 10 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 119 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 14 | 23 | 26 | 16 | 17 | 18 |

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 2015 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 мажи од малигна неоплазма | | 2254 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 9 | 15 | 30 | 54 | 146 | 245 | 376 | 417 | 334 | 315 | 294 |
| 1 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 671 | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 7 | 18 | 53 | 83 | 139 | 149 | 90 | 79 | 50 |
| 2 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 207 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 9 | 21 | 35 | 33 | 40 | 32 | 27 |
| 3 | малигна неоплазма на Простата | C61 | 194 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 5 | 21 | 25 | 33 | 41 | 63 |
| 4 | малигна неоплазма на Колон | C18 | 138 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 11 | 12 | 24 | 28 | 30 | 27 |
| 5 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 134 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | 7 | 17 | 22 | 30 | 15 | 18 | 17 |
| 6 | малигна неоплазма на Ректум | C20 | 115 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 7 | 15 | 16 | 17 | 21 | 16 | 17 |
| 7 | малигна неоплазма на Панкреас | C25 | 101 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 6 | 13 | 11 | 17 | 20 | 19 | 11 |
| 8 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 96 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 12 | 18 | 21 | 15 | 14 | 11 |
| 9 | малигна неоплазма на Ларинкс | C32 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 17 | 19 | 11 | 9 | 6 |
| 10 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 74 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 2 | 5 | 5 | 9 | 6 | 8 | 12 | 11 | 4 | 7 |

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 ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2015 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 | | 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 Оваријум | C56 | 83 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | 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 |

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 ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2014 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 од малигна неоплазма | | 3730 | 1 | 1 | 3 | 3 | | 2 | 2 | 7 | 6 | 3 | 13 | 32 | 64 | 135 | 272 | 380 | 560 | 579 | 611 | 585 | 471 |
| 1 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 878 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 6 | 4 | 26 | 80 | 118 | 177 | 166 | 144 | 104 | 51 |
| 2 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 313 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | 4 | 12 | 21 | 28 | 42 | 45 | 59 | 54 | 43 |
| 3 | малигна неоплазма на дојка | C50 | 284 | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 12 | 19 | 24 | 28 | 43 | 38 | 41 | 37 | 36 |
| 4 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 222 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 5 | 16 | 22 | 32 | 33 | 46 | 32 | 31 |
| 5 | малигна неоплазма на колон | C18 | 206 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 12 | 21 | 30 | 35 | 39 | 45 |
| 6 | малигна неоплазма на панкреас | C25 | 188 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 9 | 10 | 23 | 20 | 33 | 35 | 28 | 26 |
| 7 | малигна неоплазма на ректум | C20 | 174 | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 5 | 10 | 19 | 24 | 23 | 18 | 36 | 34 |
| 8 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 164 | 1 | | 2 | 2 | | 1 | | | | 1 | 1 | 4 | 8 | 7 | 16 | 21 | 23 | 19 | 21 | 21 | 16 |
| 9 | малигна неоплазма на простата | C61 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 15 | 14 | 39 | 33 | 53 |
| 10 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 122 | | | | | | | | | 1 | | | | | 5 | 2 | 7 | 18 | 22 | 19 | 27 | 21 |

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 2014 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 мажи од малигна неоплазма | | 2169 | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 11 | 28 | 68 | 155 | 244 | 346 | 333 | 379 | 328 | 258 |
| 1 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 693 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 19 | 61 | 101 | 138 | 129 | 119 | 82 | 38 |
| 2 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 217 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 4 | 9 | 15 | 26 | 34 | 32 | 37 | 37 | 21 |
| 3 | малигна неоплазма на Простата | C61 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 15 | 14 | 39 | 33 | 53 |
| 4 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 128 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 4 | 8 | 14 | 24 | 15 | 27 | 15 | 16 |
| 5 | малигна неоплазма на Колон | C18 | 116 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 9 | 9 | 12 | 17 | 20 | 15 | 28 |
| 6 | малигна неоплазма на Панкреас | C25 | 106 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 6 | 5 | 16 | 11 | 16 | 19 | 17 | 14 |
| 7 | малигна неоплазма на Ректум | C20 | 93 | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | 11 | 16 | 12 | 10 | 22 | 13 |
| 8 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 90 | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | 1 | 4 | 12 | 17 | 16 | 20 | 16 |
| 9 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 87 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 3 | 1 | 4 | 11 | 11 | 18 | 12 | 10 | 8 | 5 |
| 10 | малигна неоплазма на Ларинкс | C32 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 9 | 11 | 15 | 12 | 11 | 4 |

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 ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2014 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 | | 1561 | | 1 | 2 | 1 | | 2 | | 6 | 1 | 1 | 8 | 21 | 36 | 67 | 117 | 136 | 214 | 246 | 232 | 257 | 213 |
| 1 | малигна неоплазма на дојка | C50 | 279 | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 12 | 19 | 24 | 28 | 43 | 38 | 40 | 35 | 34 |
| 2 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 185 | | | | | | | | 1 | | | | 4 | 1 | 7 | 19 | 17 | 39 | 37 | 25 | 22 | 13 |
| 3 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 96 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | 3 | 6 | 2 | 8 | 13 | 22 | 17 | 22 |
| 4 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 94 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 8 | 8 | 18 | 19 | 17 | 15 |
| 5 | малигна неоплазма на Колон | C18 | 90 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 7 | 3 | 9 | 13 | 15 | 24 | 17 |
| 6 | малигна неоплазма на Панкреас | C25 | 82 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 17 | 16 | 11 | 12 |
| 7 | малигна неоплазма на Ректум | C20 | 81 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 6 | 8 | 8 | 11 | 8 | 14 | 21 |
| 8 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 77 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 7 | 3 | 5 | 10 | 5 | 7 | 11 | 13 | 11 |
| 9 | малигна неоплазма на Овариум | C56 | 75 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 5 | 8 | 5 | 14 | 13 | 9 | 12 | 7 |
| 10 | Малигна неоплазма на утерус, дел неозначен | C55 | 58 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 5 | 7 | 2 | 9 | 11 | 10 | 9 | 3 |
| 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

## ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2013 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 од малигна неоплазма | | 3654 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 21 | 44 | 62 | 154 | 236 | 401 | 569 | 556 | 546 | 542 | 486 |
| 1 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 846 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 7 | 7 | 39 | 71 | 127 | 172 | 140 | 119 | 102 | 58 |
| 2 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 307 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 4 | 6 | 13 | 27 | 49 | 52 | 53 | 51 | 47 |
| 3 | малигна неоплазма на дојка | C50 | 276 | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 10 | 22 | 26 | 30 | 39 | 37 | 39 | 25 | 43 |
| 4 | малигна неоплазма на панкреас | C25 | 207 | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 5 | 11 | 15 | 28 | 39 | 33 | 29 | 40 |
| 5 | малигна неоплазма на простата | C61 | 203 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 4 | 21 | 23 | 37 | 52 | 62 |
| 6 | малигна неоплазма на колон | C18 | 200 | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | 13 | 19 | 26 | 37 | 25 | 29 | 38 |
| 7 | малигна неоплазма на ректум | C20 | 193 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 7 | 11 | 27 | 24 | 28 | 33 | 32 | 28 |
| 8 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 178 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 | 8 | 21 | 41 | 13 | 28 | 30 | 20 |
| 9 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 148 | | | | 1 | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 2 | 6 | 3 | 9 | 11 | 14 | 25 | 22 | 19 | 20 | 10 |
| 10 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 112 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 4 | 9 | 13 | 19 | 27 | 20 | 17 |
| 11 | малигна неоплазма на ларинкс | C32 | 90 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 11 | 12 | 16 | 16 | 15 | 9 |

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 2013 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 мажи од малигна неоплазма | | 2195 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 6 | 13 | 15 | 33 | 80 | 132 | 252 | 364 | 339 | 343 | 328 | 275 |
| 1 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 688 | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 7 | 30 | 55 | 102 | 144 | 121 | 98 | 82 | 45 |
| 2 | малигна неоплазма на Простата | C61 | 203 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 4 | 21 | 23 | 37 | 52 | 62 |
| 3 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 198 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 4 | 7 | 22 | 37 | 32 | 35 | 29 | 27 |
| 4 | малигна неоплазма на Панкреас | C25 | 122 | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 3 | 7 | 10 | 19 | 20 | 20 | 14 | 22 |
| 5 | малигна неоплазма на Колон | C18 | 118 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 11 | 10 | 16 | 24 | 15 | 15 | 20 |
| 6 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 108 | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | | 6 | 5 | 12 | 28 | 6 | 22 | 16 | 9 |
| 7 | малигна неоплазма на Ректум | C20 | 106 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 4 | 20 | 14 | 17 | 15 | 16 | 15 |
| 8 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 95 | | | | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 8 | 7 | 8 | 14 | 14 | 12 | 13 | 7 |
| 9 | малигна неоплазма на мочен меур | C67 | 84 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 5 | 11 | 16 | 18 | 17 | 11 |
| 10 | малигна неоплазма на Ларинкс | C32 | 81 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 10 | 11 | 13 | 15 | 14 | 7 |

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

## ДЕСЕТ НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА СМРТ ОД МАЛИГНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ ЖЕНИ ПО ВОЗРАСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2013 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 | | 1459 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 8 | 29 | 29 | 74 | 104 | 149 | 205 | 217 | 203 | 214 | 211 |
| 1 | малигна неоплазма на дојка | C50 | 272 | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 10 | 22 | 26 | 30 | 38 | 37 | 38 | 23 | 43 |
| 2 | малигна неоплазма на бронх и бел дроб | C34 | 158 | | | | | | | | | | 1 | | 6 | | 9 | 16 | 25 | 28 | 19 | 21 | 20 | 13 |
| 3 | малигна неоплазма на желудник | C16 | 109 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 6 | 5 | 12 | 20 | 18 | 22 | 20 |
| 4 | малигна неоплазма на Ректум | C20 | 87 | | | | | | | | | | | 1 | | | 4 | 7 | 7 | 10 | 11 | 18 | 16 | 13 |
| 5 | малигна неоплазма на Панкреас | C25 | 85 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 5 | 9 | 19 | 13 | 15 | 18 |
| 6 | малигна неоплазма на Колон | C18 | 82 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | 9 | 10 | 13 | 10 | 14 | 18 |
| 7 | малигна неоплазма на Оваријум | C56 | 71 | | | | | | | 1 | | | | | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 11 | 9 | 7 | 9 | 12 |
| 8 | малигна неоплазма на црн дроб и интрахепатични жолчни патишта | C22 | 70 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 | 13 | 7 | 6 | 14 | 11 |
| 9 | Малигна неоплазма на утерус, дел неозначен | C55 | 55 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 9 | 10 | 10 | 10 | 4 | 3 | 4 |
| 10 | малигна неоплазма на мозок | C71 | 53 | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 3 | | 1 | 4 | 6 | 11 | 8 | 7 | 7 | 3 |
| 11 | малигна неоплазма на тело на утерус | C54 | 34 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 |

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