

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ В РОССИИ

### **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ**

В Российской Федерации ежегодно растет заболеваемость злокачественными новообразованиями: 1995 год – 280,3 на 100 000 населения, 2000 год – 307,7 на 100 000 населения, 2005 год – 327,8 на 100 000 населения, 2010 год – 363,0 на 100 000 населения; 2013 год – 373,4 на 100 000 населения; 2014 год – 388,1 на 100 000 населения (**приложение 1**).

В 2014 г. в Российской Федерации впервые в жизни выявлено 566 970 случаев злокачественных новообразований (ЗНО) (2013 год – 535 887 случаев), в том числе 259 425 и 307 545 у пациентов мужского и женского пола соответственно. Прирост данного показателя по сравнению с 2013 годом составил 3,9% и на 18,4% выше уровня 2005 года.

*Показатели заболеваемости ЗНО рассчитаны на случаи, что неверно при расчетах общего показателя, по полу-возрасту, на сельское-городское население. Но в форме ФГСН № 7 «Сведениях о заболеваниях злокачественными новообразованиями» нет данных о численности заболевших ЗНО пациентов.*

В 2014 году выявлено 36 174 (6,4% от числа всех выявленных случаев ЗНО) первично-множественных злокачественных новообразований, выявленных у пациентов, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет (2011 год – 4,7%; 2013 год – 6,1%). Из них 9 960 случаев выявлены у пациентов, впервые взятых на учет в отчетном году с впервые выявленным заболеванием: 27,5% от первично-множественных опухолей (2013 год 30,8%) и 1,8% от всех впервые зарегистрированных случаев со ЗНО (2013 год – 1,9%).

Заболеваемость злокачественными новообразованиями в 2014 году по сравнению с 2013 годом выросла: городского населения – на 4,4% (с 383,3 до 400,1 на 100 000 населения); сельского населения – на 2,6% (с 345,1 до 354,0 на 100 000 населения); мужчин – на 3,9% (с 369,0 до 383,3 на 100 000 мужчин); женщин – на 3,9% (с 377,3 до 392,2 на 100 000 женщин); детей в возрасте 0-14 лет – на 2,4% (с 12,5 до 12,8 на 100 000 детей); детей в возрасте 15-17 лет – на 11,3% (с 12,4 до 13,8 на 100 000 детей).

Злокачественными новообразованиями редко болеют в молодом возрасте до 44 лет (8,2% от впервые зарегистрированных случаев в 2014 году). Больные заболевают в среднем возрасте от 45 до 64 лет (42,6%) и в старшем возрасте от 65 лет и более (49,2%). Значительное большинство больных регистрируется в пенсионном и предпенсионном возрасте: в возрасте 55 лет и более – 78,7% пациентов; среди мужчин – с 82,0%; среди женщин – с 75,9%.

Мужчины в 2,1 раза реже болеют в возрасте 25-44 года (2014 год: 57,0 против 120,5 на 100 тыс. населения соответствующего пола и возрасти) и в 1,5 раза чаще, чем женщины, в возрасте 55 лет и старше (1 442,3 против 946,9 тыс. населения).

При росте общей заболеваемости злокачественными новообразованиями с 2005 года по 2014 год на 18,4%, наиболее существенный рост показателя произошел при следующих локализациях (**приложение 2**): кожа (на 29,9% – с 42,5 до 55,2 на 100 тыс. населения), молочная железа (на 28,5% – с 64,6 до 83,0 на 100 тыс. женщин), женские половые органы (на 29,3% – с 55,4 до 71,1 на 100 тыс. женщин), мужские половые органы (на 106,8% – с 28,0 до 57,9 на 100 тыс. мужчин), мочевого пузыря и почки (на 27,6% – с 19,9 до 25,4 на 100 тыс. населения).

Снижается доля поражений желудочно-кишечного тракта (с 27,0% до 24,6%), гортани, трахеи, бронхов и легких (с 13,7% до 11,3%). Растет доля поражения кожи (с 13,0% до 14,2%), молочной железы (с 10,6% до 11,6%), мочеполовой системы (с 19,1% до 23,3%). Но в целом тенденции сохраняются и структура заболеваемости меняется не существенно.

У мужчин наиболее часто (2014 год) поражаются органы пищеварения (27,4%) и дыхания (20,2%), кожа (11,5%), мужские половые органы (15,1%), мочевого пузыря и почки (9,1%).

У женщин наиболее часто поражаются органы пищеварения (22,2%), молочная железа (21,2%), кожа (16,6%), женские половые органы (18,1%), мочевого пузыря и почки (4,4%).

У детей в возрасте 0-14 лет (3 069 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (75,7%) и злокачественные лимфомы (10,7%); поражаются нервная система (18,8%), кости и мягкие ткани (7,9%), мочевого пузыря и почки (7,9%).

У детей в возрасте 15-17 лет (555 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (14,4%) и злокачественные лимфомы (30,3%); поражаются нервная система (11,0%), кости и мягкие ткани (12,8%), половые органы (7,0%), щитовидная железа (9,4%).

У детей в возрасте 0-17 лет поражение лимфатической и кроветворной системы было выявлено у 1 594 детей, что составило 44,0% от всех зарегистрированных процессов (3 624 детей). На втором месте – злокачественные новообразования нервной системы (17,6%). На третьем месте – поражение костей и мягких тканей (8,6%).

Максимальный уровень общей заболеваемости злокачественными новообразованиями (**приложение 6**) в Северо-Западном ФО (407,6 на 100 000 населения) и Крымском ФО (413,8); самые низкие показатели – в Северо-Кавказском ФО (242,3) и Уральском ФО (374,7). Показатель колеблется от 142,0 (республика Ингушетия) и 142,4 (республика Дагестан) до 531,9 (Новгородская область) и 497,7 (Орловская область).

Показатель заболеваемости детей в возрасте 0-14 лет колеблется от 10,1 (Южный ФО) до 14,7 (Северо-Западный и Крымский ФО), в возрасте 15-17 лет – от 10,9 (Северо-Кавказский ФО) до 18,4 (Северо-Западный ФО).

В 2014 году доля пациентов с морфологически подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования (**приложение 3**) несколько выше (88,8%), чем в 2013 году (87,7%).

Хотя в последние годы наблюдается рост показателя морфологической

верификации, низким остается доля морфологически верифицированного диагноза рака поджелудочной железы – 51,8% (2013 год – 48,8%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 56,4% (2013 год – 51,3%); трахеи, бронхов, легкого – 70,7% (2013 год – 68,6%); почки – 78,6% (2013 год – 77,0%).

#### **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ВПЕРВЫЕ В ЖИЗНИ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ПО СТЕПЕНИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА**

Одним из основных показателей, определяющих прогноз онкологического заболевания, является степень распространенности опухолевого процесса на момент диагностики (**приложение 3**). В 2014 году 26,7% злокачественных новообразований были диагностированы в I стадии заболевания (2013 год – 25,6%); 25,3% – во II стадии (2013 год – 25,2%); 20,6% – в III стадии (2013 год – 21,2%); 20,7% – в IV стадии (2013 год – 21,1%).

Наиболее часто в ранних I-II стадиях злокачественные новообразования выявлялись при поражениях кожи – 94,0% (2013 год – 93,7%); щитовидной железы – 74,8% (2013 год – 73,9%); молочной железы – 68,2% (2013 год – 66,7%); шейки матки, тела матки и яичников – 64,3% (2013 год – 63,1%); предстательной железы – 52,5% (2013 год – 49,5%); почки – 57,9% (2013 год – 56,6%); мочевого пузыря – 71,3% (2013 год – 69,6%).

Редко в ранних I-II стадиях злокачественные новообразования выявлялись при поражении печени и внутрипеченочных желчных протоков – 9,3% (2013 год – 7,7%); поджелудочной железы – 14,6% (2013 год – 13,3%).

Доля злокачественных новообразований, выявленных в ранних I-II стадиях, колеблется по федеральным округам: от 48,8% (Дальневосточный ФО) и 49,3% (Северо-Кавказский ФО) до 53,3% (Приволжский ФО) и 53,4% (Южный ФО). Из субъектов Российской Федерации (**приложение 6**) – от 27,0% (республика Ингушетия), 34,9% (республика Калмыкия), 35,5% (республика Тыва), 36,8% (Чукотский АО) и 39,5% (республика Саха Якутия) до 59,0% (Саратовская область), 59,6% (Мурманская область), 60,8% (Камчатский край), 61,9% (Самарская область) и 63,1% (Воронежская область).

Было выявлено 7 267 случаев рака в стадии *in situ*, что соответствует 1,3 (2013 год – 1,3) случаев на 100 всех впервые выявленных случаев рака. Рак шейки матки в стадии *in situ* диагностирован в 4 418 случаях (27,4 на 100 случаев впервые выявленных злокачественных новообразований шейки матки; 2013 год – 27,5); молочной железы – 1 218 (1,9 случаев на 100 впервые выявленных злокачественных новообразований молочной железы; 2013 год – 1,7).

#### **АКТИВНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ**

В 2014 году осмотрено с целью выявления онкологической патологии (**приложение 3**) 45,0% населения (2013 год – 44,2%), в том числе мужчины –

27,6% (2013 год – 26,6%), женщины – 60,0% (2013 год – 59,3%).

Показатель активного выявления злокачественных новообразований составил в 2014 году 18,7% (2005 год – 11,8%; 2013 год – 17,3%).

Из 83 916 пациентов, выявленных активно, 74,2% имели I-II стадии заболевания (2013 год – 83 916 пациентов; 69,9% имели I-II стадии).

Доля больных с опухолевым процессом I-II стадий, выявленных активно, среди всех больных с указанными стадиями составила в 2014 году 25,0% (в 2013 год – 22,4%).

Опухоли визуальных локализаций I-II стадии заболевания составили 48,0% (2013 год – 45,2%) от всех новообразований, выявленных активно.

Активно выявлено только 4,5% детей в возрасте 0-14 лет (2013 год – 5,5%) и 6,4% детей в возрасте 15-17 лет (2013 год – 9,8%).

Наиболее часто активно выявляются поражения кожи – 29,5% (2013 год – 27,4%); молочной железы – 33,1% (2013 год – 30,1%); щитовидной железы – 24,1% (2013 год – 21,5%); предстательной железы – 27,5% (2013 год – 25,0%); шейки матки, тела матки и яичников – 21,4% (2013 год – 20,2%).

Редко выявляется активно поражениях поджелудочной железы – 4,2% (2013 год – 4,1%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 4,7% (2013 год – 4,3%); пищевода, желудка и кишечника – 9,0% (2013 год – 8,1%); костей и мягких тканей – 6,9% (2013 год – 6,3%); мочевого пузыря – 9,0% (2013 год – 8,6%); а также злокачественные лимфомы – 7,9% (2013 год – 8,0%) и лейкемии – 7,6% (2013 год – 7,9%).

В целом показатели активного выявления злокачественных новообразований в России неадекватны современным возможностям.

### ***ЛЕТАЛЬНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ***

*Летальность на первом году наблюдения с момента установления диагноза злокачественного новообразования:*

Доля пациентов, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году, составила в 2014 году 25,0% (2005 год – 31,7%, в 2013 год – 25,2%) **(приложение 3)**. В течение последних 10 лет наметилась положительная тенденция к снижению показателя одногодичной летальности.

Высокий уровень одногодичной летальности отмечается при поражении гортани, трахеи, бронхов и легких – 47,8% (2013 год – 49,2%); пищевода, желудка и кишечника – 36,6% (2013 год – 36,8%); губы, полости рта и глотки – 31,9% (2013 год – 32,0%).

Наиболее низкий уровень одногодичной летальности при поражении кожи – 2,1% (2013 год – 2,1%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 7,1% (2013 год – 7,1%); щитовидной железы – 4,7% (2013 год – 4,7%); молочной железы – 7,5% (2013 год – 7,5%).

Доля пациентов, умерших в течение первого года после установления диагноза, варьировала по федеральным округам: от 23,1% в Центральном ФО и 23,4% в Южном ФО до 27,1% в Сибирском ФО. Из субъектов Российской

Федерации – от 12,4% (Чеченская республика), 16,4% (Камчатский край), 17,2% (Московская область), 18,2% (город Москва) и 18,7% (Тюменская область) до 35,3% (Костромская область), 36,0% (республика Калмыкия), 37,2% (республика Саха Якутия) и 38,5% (Ненецкий АО).

Показатели одногодичной летальности отражают качество работы как первичного звена, так и онкологической службы. Высокие показатели одногодичной летальности, неудовлетворительное состояние диагностики злокачественных новообразований во многих территориях России, по-прежнему, свидетельствуют о необходимости разработки и проведения мероприятий по организации профилактики и лечебно-диагностической помощи онкологическим больным.

*Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями:*

Общая летальность пациентов со злокачественными новообразованиями (**приложение 5**), состоявших на учете в онкологических медицинских организациях, в 2014 году составила 9,5% (2013 год – 9,8%), в том числе от других причин – 1,9% (2013 год – 1,9%), от злокачественных новообразований – 7,6% (2013 год – 7,9%). Летальность от других причин в 2014 году составила от общей летальности пациентов 20,2% (2013 год – 19,1%).

Летальность от злокачественных новообразований детей в возрасте 0-14 лет в 2014 году составила 3,6% (2013 год – 4,0%), детей в возрасте 15-17 лет – 2,6% (2013 год – 3,0%).

Наибольшая летальность от злокачественных новообразований отмечается при поражении печени и внутрипеченочных желчных протоков – 73,1% (2013 год – 73,5%); поджелудочной железы – 76,4% (2013 год – 76,2%); гортани, трахеи, бронхов и легких – 26,0% (2013 год – 27,1%).

Наименьшая летальность при поражении кожи – 1,1% (2013 год – 1,2%); щитовидной железы – 0,8% (2013 год – 0,8%); молочной железы – 3,8% (2013 год – 4,0%); шейки матки, тела матки и яичника – 3,8% (2013 год – 3,8%).

*Осложнения специального противоопухолевого лечения* явились причиной смерти 754 пациентов (2013 год – 716 больных), что составляет 0,2 на 100 умерших пациентов со злокачественными новообразованиями.

#### ***ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПАЦИЕНТАМИ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ***

На диспансерном учете в 2005 году состояло 90,9% от всех умерших от злокачественных новообразований пациентов, в 2010 году – 88,2%; в 2013 году – 83,8%; в 2014 году – 83,1% пациентов (**приложение 2**). Ухудшение данного показателя указывает на недостатки в организации диспансерного наблюдения в онкологических медицинских организациях, а также на рост посмертной диагностики злокачественных новообразований, о которой не знает онкологическая сеть системы здравоохранения.

При смерти от злокачественных новообразований органов пищеварения показатели составили соответственно 75,9% (2013 год) и 75,8%

(2014 год), в том числе при поражении пищевода, желудка и кишечника – в 82,8% и 82,9%; печени и внутрипеченочных желчных протоков – в 55,0% и 53,7%; поджелудочной железы – в 72,0% и 72,3%; органов дыхания – 80,9% и 79,5%; костей и мягких тканей – 60,1% и 54,6%; новообразований кожи – 102,1% и 97,7%; молочной железы – 94,7% и 95,5%; мочевых и половых органов – 83,4% и 83,9%; щитовидной железы – 91,5% и 90,8%; лимфатической и кроветворной системы – 78,5% и 77,8%, в том числе злокачественных лимфомах – 88,2% и 84,4%; лейкомиях – 68,7% и 71,0%.

Всего от злокачественных новообразований в 2013 году умерло 288 636 человек, а медицинским организациям было известно о 262 494 человек (90,9% от данных Росстата), состоявших на учете в учреждениях здравоохранения всех ведомств и пациентов, которым диагноз был установлен только на вскрытии (**приложение 1**). В 2014 году умерло от ЗНО 291 819 человек, медицинским организациям было известно о 264 327 умерших (90,6%).

Таким образом, можно сделать вывод: о десятой части умерших от злокачественных новообразований медицинские организации не знают.

В онкологических медицинских организациях состояли на учете только 72,4% (2013 год) – 74,2% (2014 год) детей в возрасте 0-17 лет, умерших от злокачественных новообразований.

***Доля пациентов со злокачественными новообразованиями (ЗНО), состоящих с момента установления диагноза ЗНО 5 лет и более (ПРОЦЕНТ)***

1 725 456 пациентов или 52,4% (2005 год – 50,4%; 2013 год – 51,7%) всех пациентов со ЗНО, находившихся под наблюдением онкологических учреждений, состояли на учете 5 лет и более (**приложение 4**).

Сокращается доля среди детей в возрасте 0-14 лет – 37,1% (2005 год – 40,5%; 2013 год – 36,0%); детей в возрасте 15-17 лет – 55,1% (2005 год – 54,7%; 2013 год – 58,5%).

Самые низкие показатели при поражении поджелудочной железы – 25,7% (2013 год – 25,0%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 27,4% (2013 год – 26,7%); кожи – 35,3% (2013 год – 34,3%); предстательной железы – 35,4% (2013 год – 34,5%); гортани, трахеи, бронхов и легких – 43,8% (2013 год – 43,2%).

Наибольшие показатели при поражении щитовидной железы – 68,2% (2013 год – 67,1%); шейки матки, тела матки и яичников – 62,0% (2013 год – 61,7%); костей и мягких тканей – 61,3% (2013 год – 61,4%); губы, полости рта и глотки – 60,7% (2013 год – 60,8%).

Показатель варьировал по федеральным округам – от 48,3% (Северо-Кавказский ФО) и 50,8% (Дальневосточный ФО) до 53,5% (Северо-Западный ФО) и 56,3% (Крымский ФО). По субъектам Российской Федерации (**приложение 6**) – от 31,1% (Чеченская республика), 37,6% (Чукотский ФО), 43,5% (республика Дагестан), 45,1% (Астраханская область) и 45,5% (Сахалинская область) до 57,1% (республика Башкортостан), 57,4%

(республика Карелия), 58,7% (Тверская область), 59,5% (Забайкальский край) и 62,6% (город Севастополь).

### **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ**

На конец отчетного 2014 года контингент пациентов составил 3 291 035 (2013 год – 3 098 855), т.е. 2,25% населения страны. Из них сельские жители составили 20,6%.

Показатель распространенности злокачественных новообразований в массиве населения России (**приложение 1**) достиг в 2014 г. 2 250,0 на 100 000 населения, что выше уровня 2013 года на 4,3% (2 157,0 на 100 000 населения); выше уровня 2005 года на 34,6% (1 671,9 на 100 000 населения). Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости и выявляемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных.

Распространенность злокачественными новообразования выросла: детей в возрасте 0-14 лет – до 67,87 на 100 000 детей (2013 год – 65,7 на 100 000 детей), детей в возрасте 15-17 лет – до 117,9 на 100 000 детей (2013 год – 106,8 на 100 000 детей), городского населения – до 2 412,1 на 100 000 городского населения (2013 год – 2 327,3 на 100 000 населения), сельского населения – до 1 788,0 на 100 000 сельского населения (2013 год – 1 667,9 на 100 000 населения).

Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями сельского населения в 2014 году был ниже показателя среди городского населения на 11,5% (354,0 против 400,1 на 100 000 населения), а показатель распространенности злокачественными новообразованиями сельских жителей был ниже жителей городов на 25,9% (1 788,0 против 2 412,1 на 100 000 населения). Это говорит о меньшей доступности специализированной онкологической медицинской помощи для сельского населения.

Максимальные значения показателя распространенности злокачественными новообразованиями отмечены в Крымском ФО (2 787,9) и Южном ФО (2 475,5); из субъектов Российской Федерации (**приложение 6**) – в городе Севастополь (3 414,0), Курской области (3 090,8), Калужской области (2 764,1), Орловской области (2 743,6), Тверской области (2 723,1).

Минимальные значения показателя распространенности злокачественными новообразованиями отмечены в Северо-Кавказском ФО (1 401,4) и Дальневосточном ФО (1 805,5); из субъектов Российской Федерации – в республике Дагестан (730,3), республике Тыва (747,3), республике Ингушетия (841,4), Чеченской республике (1 053,2), республике Саха (Якутия) (1 135,2).

Контингент пациентов с первично-множественными опухолями на окончание 2014 года составил 142 850 пациентов, что соответствует 4,3% (2013 год – 4,0%) от общего числа пациентов, состоящих на учете.

### **СМЕРТНОСТЬ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ**

Показатель смертности от злокачественных новообразований не имел

тенденции к улучшению до 2010 года: 1995 год – 200,9 на 100 000 населения, 2000 год – 202,9 на 100 000 населения, 2005 год – 199,4 на 100 000 населения, 2009 год – 204,9 на 100 000 населения. В 2010-2014 годах показатель незначительно колебался: 2010 год – 203,8 на 100 000 населения; 2013 год – 201,1 на 100 000 населения; 2014 год – 199,5 на 100 000 населения без Крымского ФО или 199,8 на 100 000 населения с Крымским ФО (приложение 1).

В 2014 году у 20 604 человека злокачественное новообразование установлено посмертно, что составило 14,1 на 100 000 населения. Показатель ежегодно ухудшается (2005 год – 6,5 на 100 000 населения; 2013 год – 13,3 на 100 000 населения). Выросла доля посмертного установления диагноза при вскрытии – с 85,7% в 2005 году до 97,0% в 2014 году.

*Далее представлены данные по смертности от ЗНО без Крымского ФО.*

Большинство умерших от злокачественных новообразований имеет возраст 65 лет и более (2014 год – 55,8%) и редко – трудоспособный возраст (23,2%). Доля больных в возрасте 55 лет и более выросла до 84,1%; среди мужчин – 84,3%; среди женщин – 83,8%.

Если заболеваемость злокачественными новообразованиями мужчин и женщин была примерно одинаковой (2014 год – соответственно 383,3 и 392,2 на 100 тыс. населения соответствующего пола – с Крымским ФО), то смертность от них среди мужчин больше на треть (2014 год – 229,3 против 173,7 на 100 тыс. населения соответствующего пола – без Крымского ФО).

В возрасте 25-44 года смертность женщин выше, чем среди мужчин (31,4 против 26,0 на 100 тыс. населения). В других возрастных группах смертность мужчин выше смертности женщин.

В структуре смертности от злокачественных новообразований преобладают поражения органов пищеварения (2014 год – 37,2%); органов дыхания (19,4%); мочеполовых органов (17,3%); молочной железы (7,9%).

Причина смерти устанавливается, как правило, без проведения вскрытия больных. При этом доля проведенных вскрытий выросла с 16,2% в 2007 году до 36,0% в 2014 году.

Продолжается рост доли злокачественных новообразований в структуре общей смертности населения (2007 год – 13,7%; 2013 год – 15,4%; 2014 год – 15,3%).

У мужчин наиболее часто причиной смерти (2014 год) являются органы пищеварения (36,4%), дыхания (29,9%), мужские половые органы (7,8%), мочевые органы (6,9%).

У женщин наиболее часто причиной смерти являются органы пищеварения (38,1%), молочная железа (16,7%), женские половые органы (16,7%), мочевые органы (3,5%).

Причиной смерти 915 детей в возрасте 0-17 лет (без Крымского ФО) наиболее часто является поражение лимфатической и кроветворной системы (37,3%), костей и мягких тканей (16,6%), нервной системы (29,4%), мочевых и половых органов (3,7%), органов пищеварения (4,0%) и дыхания (1,6%).



Несмотря на значительное вложение средств на диагностику и лечение злокачественных новообразований, **соотношение «заболеваемость / смертность»** растет медленными темпами (2007 год – 1,70; 2013 год – 1,86; 2014 год – 1,94) (**приложение 1**). Среди мужчин соотношение выросло с 1,47 в 2007 году до 1,67 в 2014 году; среди женщин – с 1,96 до 2,25; среди жителей городов – с 1,72 до 1,94; жителей сельской местности – с 1,62 до 1,97.

Низкое соотношение показателей заболеваемости и смертности при злокачественных поражениях органов пищеварения (2014 год – 1,28), органов дыхания (соотношение 1,14), нервной системы (1,09), костей и мягких тканей (1,14). При поражении поджелудочной железы регистрируемая заболеваемость меньше показателя смертности (соотношение 0,98).

Показатель «соотношение «заболеваемость / смертность» может говорить как о качестве проведения профилактических осмотров, так и о качестве лечения больных.

Злокачественные новообразования являются причиной смерти в 98,8% от случаев смерти от всех новообразований.

## **ВЫВОДЫ**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» в 2014 году должны были быть выполнены следующие индикаторы:

смертность от новообразований, в том числе злокачественных: норматив – 199,4 на 100 000 населения, выполнение – 199,8 на 100 000 населения; в структуре общей смертности населения на злокачественные новообразования приходится 15,3% (2013 год – 15,4%);

доля больных злокачественными новообразованиями на I-II стадиях: норматив – 52,0%, выполнение – 52,0%;

одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями: норматив – 25,8%, выполнение – 25,0%;

удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более: норматив – 52,2%, выполнение – 52,4%.

Злокачественными новообразованиями редко болеют в молодом возрасте до 44 лет (8,2% от впервые зарегистрированных случаев в 2014 году). Больные заболевают в среднем возрасте от 45 до 64 лет (42,6%) и в старшем возрасте от 65 лет и более (49,2%). Значительное большинство больных регистрируется в пенсионном и предпенсионном возрасте: в возрасте 55 лет и более – 78,7% пациентов; среди мужчин – с 82,0%; среди женщин – с 75,9%.

У мужчин наиболее часто (2014 год) поражаются органы пищеварения (27,4%) и дыхания (20,2%), кожа (11,5%), мужские половые органы (15,1%), мочевой пузырь и почки (9,1%). У женщин наиболее часто поражаются

органы пищеварения (22,2%), молочная железа (21,2%), кожа (16,6%), женские половые органы (18,1%), мочевого пузыря и почки (4,4%).

У детей в возрасте 0-14 лет наиболее часто отмечаются лейкемии (75,7%) и злокачественные лимфомы (10,7%); поражаются нервная система (18,8%), кости и мягкие ткани (7,9%), мочевого пузыря и почки (7,9%). У детей в возрасте 15-17 лет наиболее часто отмечаются лейкемии (14,4%) и злокачественные лимфомы (30,3%); поражаются нервная система (11,0%), кости и мягкие ткани (12,8%), половые органы (7,0%), щитовидная железа (9,4%).

Медицинским организациям известно только о 90,9% (2013 год) – 90,6% (2014 год) пациентов, умерших от злокачественных новообразований, которые состояли на учете в медицинских организациях разной подчиненности и кому диагноз был поставлен только на вскрытии. В онкологических медицинских организациях состояли на учете только 72,4% (2013 год) – 74,2% (2014 год) детей в возрасте 0-17 лет, умерших от злокачественных новообразований. Это указывает на недостатки в организации диспансерного наблюдения в онкологических медицинских организациях, а также на высокую долю посмертной диагностики злокачественных новообразований, о которой не знает онкологическая сеть системы здравоохранения.

Причина смерти от злокачественных новообразований устанавливается, как правило, без проведения вскрытия пациентов. При этом доля проведенных вскрытий выросла с 16,2% в 2007 году до 36,0% в 2014 году.

Большинство умерших от злокачественных новообразований имеет возраст 65 лет и более (2014 год – 55,8%) и редко – трудоспособный возраст (23,2%). Доля больных в возрасте 55 лет и более выросла до 84,1%; среди мужчин – 84,3%; среди женщин – 83,8%.

В структуре смертности от злокачественных новообразований преобладают поражения органов пищеварения (2014 год – 37,2%); органов дыхания (19,4%); мочеполовых органов (17,3%); молочной железы (7,9%).

У мужчин наиболее часто причиной смерти (2014 год) являются органы пищеварения (36,4%), дыхания (29,9%), мужские половые органы (7,8%), мочевые органы (6,9%). У женщин наиболее часто причиной смерти являются органы пищеварения (38,1%), молочная железа (16,7%), женские половые органы (16,7%), мочевые органы (3,5%). Причиной смерти детей в возрасте 0-17 лет наиболее часто является поражение лимфатической и кровеносной системы (37,3%), костей и мягких тканей (16,6%), нервной системы (29,4%), мочевых и половых органов (3,7%), органов пищеварения (4,0%) и дыхания (1,6%).

Анализ результатов деятельности медицинских организаций по активному выявлению, своевременной диагностике и лечению злокачественных новообразований показывает, что существенно изменить ситуацию пока не удастся – темпы изменения показателей, являющихся индикаторами реализуемых противораковых мероприятий, не соответствуют

запланированным в значительном числе регионов России.

Необходимо внести корректировку в форму ФГСН № 7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями», чтобы можно было рассчитывать показатели заболеваемости ЗНО по полу-возрасту, по городскому-сельскому населению, населению всех возрастов.

***Нечаева Ольга Брониславовна***

руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации, главный научный сотрудник отделения медико-социальных проблем ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, докт.мед.наук, профессор



Почтовый адрес: 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11.  
Тел. сл. +7 495 618 1651, сот. +7 917 517 9278 . Факс: +7 495 6193840.  
E-mail: [nechaeva@mednet.ru](mailto:nechaeva@mednet.ru)

**Основные показатели по злокачественным новообразованиям в России  
(на 100 000 населения)**

№ №	Показатели	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
<b>1</b>	<b>Заболеваемость ЗНО (по случаям)</b>	<b>363,0</b>	<b>365,4</b>	<b>367,3</b>	<b>373,4</b>	<b>388,1</b>
	% женщин	54,0	54,0	54,2	54,2	54,2
	% в возрасте 45-64 года	43,7	43,8	43,7	43,6	42,6
	% в возрасте 65 лет и >	48,2	47,9	48,0	48,2	49,2
1.1	Мужчины	361,4	363,2	363,6	369,0	383,3
1.2	Женщины	364,3	367,4	370,4	377,3	392,2
1.3	Дети 0-14 лет	12,8	12,3	12,2	12,5	12,8
1.4	Дети 15-17 лет	11,7	12,2	12,8	12,4	13,8
1.5	Дети 0-17 лет	12,6	12,2	12,3	12,5	12,9
1.6	18-24 года	19,9	19,0	19,1	18,5	18,8
1.7	25-34 года	46,4	47,5	47,2	47,9	47,8
1.8	35-44 года	127,9	131,8	132,7	132,9	138,0
1.9	45-54 года	363,4	360,3	363,1	360,8	363,4
1.10	55-64 года	834,5	821,1	809,1	821,9	830,2
1.11	65 лет и более	1368,4	1375,1	1372,3	1380,5	1448,0
1.12	Городское население	378,7	378,2	376,2	383,3	400,1
1.13	Сельское население	319,6	329,4	341,7	345,1	354,0
<b>2</b>	<b>Число первично-множественных ЗНО, выявленных у больных, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет</b>		<b>24774</b>	<b>29763</b>	<b>32841</b>	<b>36174</b>
	% от всех случаев ЗНО		4,7	5,7	6,1	6,4
<b>2.1</b>	<b>В т.ч. с впервые в жизни установленным диагнозом</b>		<b>8443</b>	<b>8947</b>	<b>10105</b>	<b>9960</b>
	% к первично-множественным ЗНО		34,1	30,1	30,8	27,5
<b>3</b>	<b>Смертность: онкологическая</b>	<b>205,9</b>	<b>204,6</b>	<b>203,1</b>	<b>203,3</b>	<b>202,2</b>
<b>4</b>	<b>Смертность: ЗНО</b>	<b>203,8</b>	<b>202,5</b>	<b>201,0</b>	<b>201,1</b>	<b>199,8</b>
	известно здравоохранению (%)	94,2	92,3	91,0	90,9	90,6
<b>5</b>	<b>Смертность: ЗНО без Крыма</b>	<b>203,8</b>	<b>202,5</b>	<b>201,0</b>	<b>201,1</b>	<b>199,5</b>
	% вскрытий	22,0	26,1	29,9	32,9	36,0
	% женщин	46,6	46,5	46,7	46,8	46,7
	% трудоспособный возраст	25,5	25,1	24,5	23,9	23,2
	% в возрасте 45-64 года	39,5	40,2	39,9	39,8	39,2
	% в возрасте 65 лет и более	55,3	54,6	55,0	55,1	55,8
5.1	Мужчины	235,4	234,3	231,3	231,3	229,3
5.2	Женщины	176,5	175,2	174,8	175,2	173,7
5.3	Дети 0-14 лет	3,9	3,9	3,7	3,7	3,2
5.4	Дети 15-17 лет	3,9	4,3	4,0	3,7	3,9
5.5	Дети 0-17 лет	3,9	3,9	3,7	3,7	3,3
5.6	18-24 года	6,3	5,9	5,6	6,0	5,3
5.7	25-34 года	15,4	14,8	14,8	14,2	14,2
5.8	35-44 года	48,2	48,2	47,1	46,9	45,9
5.9	45-54 года	169,6	166,1	162,8	161,1	155,4

<b>№ №</b>	<b>Показатели</b>	<b>2010 год</b>	<b>2011 год</b>	<b>2012 год</b>	<b>2013 год</b>	<b>2014 год</b>
5.10	55-64 года	443,2	437,7	425,8	421,8	412,4
5.11	65 лет и более	881,1	869,0	859,0	850,2	835,4
5.12	Трудоспособный возраст: всего	79,4	83,0	81,3	80,5	78,6
5.12.1	Трудоспособный возраст: мужчины	104,0	108,9	106,1	110,6	102,8
5.12.2	Трудоспособный возраст: женщины	53,4	55,5	54,7	48,2	52,4
5.13	Городское население	211,1	209,2	208,2	207,8	206,5
5.14	Сельское население	183,6	183,5	180,3	182,0	179,4
<b>6</b>	<b>Заболеваемость / Смертность</b>	<b>1,78</b>	<b>1,80</b>	<b>1,83</b>	<b>1,86</b>	<b>1,94</b>
6.1	Мужчины	1,54	1,55	1,57	1,60	1,67
6.2	Женщины	2,06	2,10	2,12	2,15	2,25
6.3	Дети 0-17 лет	3,25	3,10	3,30	3,39	3,89
6.4	Городское население	1,79	1,81	1,81	1,84	1,94
6.5	Сельское население	1,74	1,79	1,90	1,90	1,97
<b>7</b>	<b>Распространенность</b>	<b>1955,8</b>	<b>2027,6</b>	<b>2089,7</b>	<b>2157,0</b>	<b>2250,0</b>
7.1	Дети 0-14 лет	63,6	63,4	65,1	65,7	67,8
7.2	Дети 15-17 лет	85,9	89,9	102,7	106,8	117,9
7.3	Дети 0-17 лет	67,4	67,7	70,8	71,7	74,8
7.4	Взрослые	2380,9	2473,6	2556,4	2647,8	2773,2
7.5	Городское население	2111,1	2198,6	2246,6	2327,3	2412,1
7.6	Сельское население	1518,8	1542,9	1642,6	1667,9	1788,0

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями и смертность от них в России по локализациям процесса (на 100 000 населения)**

№ №	Локализация процесса	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
<b>1</b>	<b>Заболеваемость ЗНО: всего</b>	<b>363,0</b>	<b>365,4</b>	<b>367,3</b>	<b>373,4</b>	<b>388,1</b>
1.1	Полость рта и глотки	10,7	10,5	10,6	10,7	11,0
1.2	Органы пищеварения	91,7	91,7	91,4	92,2	95,3
1.2.1	Пищевод	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2
1.2.2	Желудок	27,9	26,8	26,1	26,0	25,9
1.2.3	Кишечник	41,1	42,4	42,9	43,4	45,4
1.2.4	Печень и желчный пузырь	6,9	6,9	6,6	7,0	7,3
1.2.5	Поджелудочная железа	10,6	10,4	10,6	10,7	11,4
1.3	Органы дыхания	44,7	43,9	43,5	43,7	44,0
1.4	Кости и мягкие ткани	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4
1.5	Кожа	51,0	52,0	51,7	52,3	55,2
1.6	Молочная железа (на 100 тыс. женщин)	74,8	75,3	77,4	79,6	83,7
1.7	Мочевые и половые органы	76,2	80,3	81,4	85,0	90,4
1.7.1	Половые органы	53,4	56,9	57,7	60,4	65,0
1.7.1.1	Женские (на 100 тыс. женщин)	62,3	66,3	67,1	69,1	71,1
1.7.1.2	Мужские (на 100 тыс. мужчин)	42,9	46,0	46,8	50,4	57,9
1.7.2	Мочевые органы	22,8	23,4	23,7	24,5	25,4
1.8	Щитовидная железа	6,2	6,7	6,9	6,8	7,1
1.9	Нервная система	5,1	5,1	5,2	5,5	5,5
1.10	Лимфатическая и кроветворная система	17,2	17,0	17,0	17,3	17,9
1.10.1	Злокачественные лимфомы	9,6	9,4	9,5	9,8	10,1
1.10.2	Лейкемии	7,6	7,6	7,5	7,5	7,8
<b>2</b>	<b>Смертность от ЗНО: всего</b>	<b>203,8</b>	<b>202,5</b>	<b>201,0</b>	<b>201,1</b>	<b>199,8</b>
<b>2.1</b>	<b>Смертность от ЗНО: без Крыма</b>	<b>203,8</b>	<b>202,5</b>	<b>201,0</b>	<b>201,1</b>	<b>199,5</b>
2.1.1	Полость рта и глотки	6,3	6,4	6,4	6,6	6,6
2.1.2	Органы пищеварения	75,8	75,0	74,6	74,4	74,2
2.1.2.1	Пищевод	4,6	4,8	4,5	4,6	4,6
2.1.2.2	Желудок	24,2	23,2	22,3	21,9	21,4
2.1.2.3	Кишечник	27,6	27,4	27,8	27,8	27,4
2.1.2.4	Печень и желчный пузырь	5,9	6,0	6,0	6,2	6,4
2.1.2.5	Поджелудочная железа	11,0	11,0	11,3	11,2	11,7
2.1.3	Органы дыхания	40,5	39,6	39,0	39,0	38,6
2.1.4	Кости и мягкие ткани	3,3	3,4	3,2	3,0	3,0
2.1.5	Кожа	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5
2.1.6	Молочная железа (на 100 тыс. женщин)	30,4	30,3	29,8	29,7	29,1
2.1.7	Мочевые и половые органы	34,3	34,4	34,4	34,8	34,4
2.1.7.1	Половые органы	23,3	23,4	23,7	24,0	23,9
2.1.7.1.1	Женские (на 100 тыс. женщин)	29,1	28,9	29,2	29,4	29,0
2.1.7.1.2	Мужские (на 100 тыс. мужчин)	16,6	17,0	17,4	17,7	18,0
2.1.7.2	Мочевые органы	10,9	11,0	10,7	10,8	10,5
2.1.8	Щитовидная железа		0,8	0,8	0,8	0,8
2.1.9	Нервная система	4,8	4,9	4,9	5,1	5,1
2.1.10	Лимфатическая и кроветворная система	10,0	9,9	9,8	10,0	10,1
2.1.10.1	Злокачественные лимфомы	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1

№ №	Локализация процесса	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
2.1.10.2	Лейкемии	5,1	5,0	4,9	5,0	5,0
<b>3</b>	<b>Доля умерших от ЗНО, состоявших на учете (%)</b>	<b>88,2</b>	<b>86,1</b>	<b>84,5</b>	<b>83,8</b>	<b>83,1</b>
3.1	Полость рта и глотки	100,7	95,9	93,1	90,0	90,9
3.2	Органы пищеварения		78,7	76,7	75,9	75,8
3.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	87,2	85,6	83,6	82,8	82,9
3.2.2	Печень и желчный пузырь		55,5	55,0	55,0	53,7
3.2.3	Поджелудочная железа		75,3	72,6	72,0	72,3
3.3	Органы дыхания	84,3	82,6	81,6	80,9	79,5
3.4	Кости и мягкие ткани	58,8	58,0	57,0	60,1	54,6
3.5	Новообразования кожи	102,2	104,9	100,7	102,1	97,7
3.6	Молочная железа	98,1	97,7	95,8	94,7	95,5
3.7	Мочевые и половые органы		86,6	84,1	83,4	83,9
3.7.1	Половые органы	87,3	86,9	84,5	83,6	84,0
3.7.1.1	Женские половые органы	86,9	86,3	84,3	82,1	82,4
3.7.1.2	Мужские половые органы	88,1	88,1	85,0	86,4	87,0
3.7.2	Мочевые органы		85,9	83,2	83,0	83,6
3.8	Щитовидная железа		94,7	88,7	91,5	90,8
3.9	Лимфатич. и кроветворная система	84,9	82,1	78,6	78,5	77,8
3.9.1	Злокачественные лимфомы	94,7	92,7	86,7	88,2	84,4
3.9.2	Лейкемии	75,7	71,8	70,6	68,7	71,0
<b>4</b>	<b>Соотношение: «Заболеваемость ЗНО» / «Смертность от ЗНО *»</b>	<b>1,78</b>	<b>1,80</b>	<b>1,83</b>	<b>1,86</b>	<b>1,94</b>
4.1	Полость рта и глотки	1,69	1,64	1,64	1,63	1,68
4.2	Органы пищеварения	1,21	1,22	1,22	1,24	1,28
4.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	1,32	1,34	1,36	1,37	1,43
4.2.2	Печень и желчный пузырь	1,17	1,15	1,10	1,13	1,14
4.2.3	Поджелудочная железа	0,96	0,95	0,94	0,95	0,98
4.3	Органы дыхания	1,11	1,11	1,11	1,12	1,14
4.4	Кости и мягкие ткани	1,11	1,07	1,10	1,15	1,14
4.5	Новообразования кожи	13,91	14,90	14,67	14,89	15,66
4.6	Молочная железа	2,43	2,46	2,57	2,65	2,85
4.7	Мочевые и половые органы	2,22	2,33	2,36	2,44	2,62
4.7.1	Половые органы	2,29	2,43	2,43	2,52	2,72
4.7.2	Мочевые органы	2,09	2,12	2,21	2,28	2,41
4.8	Щитовидная железа		8,39	8,44	8,90	9,12
4.9	Нервная система	1,07	1,03	1,06	1,08	1,09
4.10	Лимфатическая и кроветворная система	1,71	1,72	1,74	1,74	1,77
4.10.1	Злокачественные лимфомы	2,00	1,93	1,94	1,95	1,98
4.10.2	Лейкемии	1,51	1,51	1,54	1,52	1,56

**Индикаторы своевременности выявления злокачественных  
новообразований в России (проценты)**

№ №	Показатели	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
<b>1</b>	<b>Все локализации:</b>					
	Выявлены посмертно	3,1	3,1	3,4	3,8	3,9
	Выявлены активно	13,2	14,9	15,6	17,3	18,7
	из них: имеют I-II стадии	62,5	67,2	73,1	69,9	74,2
	Морфологическая диагностика	85,3	85,8	86,7	87,7	88,8
	Стадии I-II	47,8	49,7	50,5	50,8	52,0
	Одногодичная летальность	28,6	27,4	26,2	25,2	25,0
<b>2</b>	<b>Возраст пациентов:</b>					
2.1	Дети в возрасте 0-14 лет:					
	Выявлены активно	3,9	3,7	3,0	5,5	4,5
	Морфологическая диагностика	90,0	92,4	93,2	87,2	89,6
	Стадии I-II	22,8	27,0	22,9	23,6	22,8
	Одногодичная летальность	11,8	11,2	10,5	12,4	10,0
2.2	Дети в возрасте 15-17 лет:					
	Выявлены активно	3,3	4,1	4,8	9,8	6,4
	Морфологическая диагностика	90,8	93,0	93,6	95,2	101,7
	Стадии I-II	39,7	39,1	37,8	36,0	34,0
	Одногодичная летальность	15,5	8,9	11,3	10,7	9,0
2.3	Дети в возрасте 0-17 лет:					
	Выявлены активно	3,8	3,8	3,3	6,1	4,8
	Морфологическая диагностика	90,1	92,5	93,3	88,4	91,4
	Стадии I-II	25,7	29,1	25,5	25,3	24,5
	Одногодичная летальность	12,5	10,8	10,6	12,2	9,9
2.4	Взрослые:					
	Выявлены активно	13,3	14,9	15,6	17,4	18,8
	Морфологическая диагностика	85,2	85,8	86,7	87,7	88,8
	Стадии I-II	47,9	49,9	50,6	51,0	52,2
	Одногодичная летальность	28,6	27,4	26,2	25,3	25,0
<b>3</b>	<b>Локализация процесса:</b>					
3.1	Губы, полость рта и глотки:					
	Выявлены активно	10,2	13,5	12,0	14,8	14,4
	Морфологическая диагностика	95,4	96,6	96,0	96,5	96,5
	Стадии I-II	39,5	39,6	39,6	38,8	38,3
	Одногодичная летальность	31,1	29,6	29,9	32,0	31,9
3.2	Органы пищеварения:					
	Выявлены активно		5,7	6,3	7,5	8,2
	Морфологическая диагностика		80,9	82,4	84,1	85,1
	Стадии I-II		32,3	33,6	33,7	34,8
	Одногодичная летальность			42,8	42,3	42,1
3.2.1	Пищевод, желудок, кишечник:					
	Выявлены активно	5,2	6,3	6,8	8,1	9,0
	Морфологическая диагностика	87,3	87,2	89,4	90,6	91,4
	Стадии I-II	35,1	36,4	37,8	37,8	39,0
	Одногодичная летальность	41,6	39,7	37,8	36,8	36,6



№ №	Показатели	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
3.2.2	Печень, внутривеночные желчные протоки					
	Выявлены активно		2,5	3,7	4,3	4,7
	Морфологическая диагностика		46,6	48,9	51,3	56,4
	Стадии I-II		7,0	8,2	7,7	9,3
	Одногодичная летальность			7,2	7,1	7,1
3.2.3	Поджелудочная железа					
	Выявлены активно		2,6	3,2	4,1	4,2
	Морфологическая диагностика		47,1	44,2	48,8	51,8
	Стадии I-II		12,0	12,4	13,3	14,6
	Одногодичная летальность			29,7	30,1	28,3
3.3	Органы дыхания:					
	Выявлены активно	18,2	20,2	18,6	20,1	19,5
	Морфологическая диагностика	66,3	67,6	68,5	71,4	73,3
	Стадии I-II	27,4	27,8	27,3	26,8	27,7
	Одногодичная летальность	51,4	50,2	48,5	48,2	47,8
3.4	Кости и мягкие ткани:					
	Выявлены активно	4,7	6,0	6,3	6,3	6,9
	Морфологическая диагностика	89,6	89,9	90,7	90,3	91,3
	Стадии I-II	43,7	47,1	46,3	49,8	48,1
	Одногодичная летальность	26,4	24,8	25,6	21,9	22,2
3.5	Новообразования кожи:					
	Выявлены активно	18,5	21,8	24,7	27,4	29,5
	Морфологическая диагностика	98,7	98,8	98,4	98,6	98,8
	Стадии I-II	91,9	92,6	93,6	93,7	94,0
	Одногодичная летальность	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1
3.6	Молочная железа:					
	Выявлены активно	25,8	27,1	28,0	30,1	33,1
	Морфологическая диагностика	95,7	96,6	96,3	96,5	96,6
	Стадии I-II	63,6	65,0	64,5	66,7	68,2
	Одногодичная летальность	9,1	8,7	8,3	7,5	7,5
3.7	Мочевые и половые органы:					
	Выявлены активно		16,2	17,3	18,8	20,6
	Морфологическая диагностика		90,1	90,6	91,4	91,7
	Стадии I-II		57,7	58,7	59,1	60,5
	Одногодичная летальность			15,2	14,8	14,4
3.7.1	Половые органы:					
	Выявлены активно	17,6	19,5	20,5	22,0	23,9
	Морфологическая диагностика	93,2	94,2	94,5	95,2	95,1
	Стадии I-II	55,3	57,0	57,6	57,9	59,4
	Одногодичная летальность	15,4	14,6	14,4	13,6	13,7
3.7.2	Женские половые органы:					
	Выявлены активно	16,9	18,8	19,0	20,2	21,4
	Морфологическая диагностика	94,8	95,5	96,0	96,1	96,3
	Стадии I-II	61,0	62,5	63,0	63,1	64,3
	Одногодичная летальность	17,0	16,4	16,1	15,5	15,6
3.7.3	Мужские половые органы:					
	Выявлены активно	18,9	20,7	23,0	25,0	27,5

№ №	Показатели	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
	Морфологическая диагностика	90,2	92,0	91,9	93,9	93,5
	Стадии I-II	44,9	47,7	48,4	49,5	52,5
	Одногодичная летальность	12,2	11,2	11,2	10,4	10,4
3.7.4	Мочевые органы:					
	Выявлены активно		8,2	9,6	10,9	12,3
	Морфологическая диагностика		80,5	81,5	82,1	83,1
	Стадии I-II		59,4	61,4	61,9	63,3
	Одногодичная летальность			18,6	18,0	17,6
3.7.5	Почки					
	Выявлены активно		9,6	11,1	12,5	14,6
	Морфологическая диагностика		75,5	76,5	77,0	78,6
	Стадии I-II		54,2	55,8	56,6	57,9
	Одногодичная летальность			18,3	18,0	17,6
3.7.6	Мочевой пузырь:					
	Выявлены активно	5,0	6,2	7,6	8,6	9,0
	Морфологическая диагностика	86,6	87,6	88,3	89,5	89,7
	Стадии I-II	64,6	66,9	69,1	69,6	71,3
	Одногодичная летальность	21,3	19,5	18,8	18,5	17,4
3.8	Щитовидная железа:					
	Выявлены активно	17,6	18,5	19,2	21,5	24,1
	Морфологическая диагностика	97,5	97,9	97,9	97,9	97,7
	Стадии I-II	73,8	74,7	74,8	73,9	74,8
	Одногодичная летальность	5,2	5,3	4,8	4,7	4,7
3.9	Лимфатическая и кроветворная система:					
	Выявлены активно	4,4	5,7	5,9	7,9	7,7
	Морфологическая диагностика	96,5	96,3	95,5	98,4	100,0
	Одногодичная летальность	23,1	22,4	21,7	21,5	21,4
3.9.1	Злокачественные лимфомы:					
	Выявлены активно	4,5	5,5	6,0	8,0	7,9
	Морфологическая диагностика	96,8	96,9	95,7	98,4	100,0
	Стадии I-II	31,5	34,7	32,9	33,5	31,7
	Одногодичная летальность	21,5	20,6	20,5	20,4	21,0
3.9.2	Лейкемии:					
	Выявлены активно	4,4	6,0	5,8	7,9	7,6
	Морфологическая диагностика	96,1	95,5	95,2	98,3	100,0
	Одногодичная летальность	25,0	24,6	23,0	22,9	22,2
<b>4</b>	<b>Осмотрено с целью выявления онкологической патологии (%):</b>					
	всего	33,0	36,3	40,1	44,2	45,0
	мужчины	21,6	23,2	23,1	26,6	27,6
	женщины	42,8	47,6	54,7	59,3	60,0

**Доля пациентов со ЗНО, состоящих на учете с момента установления  
диагноза 5 лет и более, в России (проценты)**

<b>№ №</b>	<b>Возраст больных и локализация поражения</b>	<b>2010 год</b>	<b>2011 год</b>	<b>2012 год</b>	<b>2013 год</b>	<b>2014 год</b>
<b>1</b>	<b>Возраст больных:</b>					
1.1	Все возраста	51,0	51,3	51,1	51,7	52,4
1.2	Дети в возрасте 0-14 лет	36,0	35,9	36,3	36,0	37,1
1.3	Дети в возрасте 15-17 лет	59,2	58,7	55,4	58,5	55,1
1.4	Дети в возрасте 0-17 лет	41,1	40,8	40,6	40,9	41,1
1.5	Взрослые	51,1	51,4	51,1	51,7	52,5
<b>2</b>	<b>Локализация:</b>					
2.1	Губы, полость рта и глотки	62,9	62,7	61,8	60,8	60,7
2.2	Органы пищеварения		49,4	48,9	49,5	50,2
2.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	49,7	50,5	50,1	50,7	51,4
2.2.2	Печень, внутрипеченочные желчные протоки		27,2	26,6	26,7	27,4
2.2.3	Поджелудочная железа		24,2	23,9	25,0	25,7
2.3	Органы дыхания	42,2	43,2	42,5	43,2	43,8
2.4	Кости и мягкие ткани	62,1	58,0	60,4	61,4	61,3
2.5	Новообразования кожи	33,7	34,0	34,0	34,3	35,3
2.6	Молочная железа	57,0	57,6	57,9	58,5	59,5
2.7	Мочевые и половые органы		54,5	53,7	54,1	54,3
2.7.1	Половые органы	56,0	56,2	54,9	55,3	55,4
2.7.1.1	Женские половые органы	62,2	62,8	61,4	61,7	62,0
2.7.1.2	Мужские половые органы	30,5	31,2	32,2	34,5	35,4
2.7.2	Мочевые органы		49,7	50,1	50,6	51,3
2.7.2.1	Почки		50,3	51,0	51,4	52,2
2.7.2.1	Мочевой пузырь	47,7	48,9	48,9	49,4	50,0
2.8	Щитовидная железа	63,4	65,1	65,2	67,1	68,2
2.9	Лимфатическая и кровеносная система	51,5	51,6	52,2	53,7	55,4
2.9.1	Злокачественные лимфомы	54,1	53,4	53,8	55,2	56,6
2.9.2	Лейкемии	47,7	49,0	50,0	51,5	53,7

**Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями в  
России (проценты)**

№ №	Возраст больных и локализация поражения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1	Летальность общая	11,4	10,7	10,2	9,8	9,5
2	Летальность от других причин	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9
<b>3</b>	<b>Летальность от злокачественных новообразований: всего</b>	<b>9,3</b>	<b>8,8</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>
3.1	Дети в возрасте 0-14 лет	4,6	4,4	4,2	4,0	3,6
3.2	Дети в возрасте 15-17 лет	4,5	3,2	3,7	3,0	2,6
3.3	Дети в возрасте 0-17 лет	4,6	4,2	4,1	3,7	3,4
3.4	Взрослые 18 лет и более	9,4	8,8	8,3	8,0	7,6
<b>3.2</b>	<b>Летальность по локализациям:</b>					
3.2.1	Губы, полость рта и глотки	8,3	8,1	8,1	8,1	8,3
3.2.2	Органы пищеварения			17,9	17,2	16,7
3.2.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	17,0	16,0	15,0	14,4	13,9
3.2.2.2	Печень, внутрпеченочные желчные протоки			71,4	73,5	73,1
3.2.2.3	Поджелудочная железа			80,2	76,2	76,4
3.2.3	Органы дыхания	30,2	28,5	27,6	27,1	26,0
3.2.4	Кости и мягкие ткани	6,6	6,4	5,9	5,8	5,3
3.2.5	Новообразования кожи	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
3.2.6	Молочная железа	4,7	4,5	4,1	4,0	3,8
3.2.7	Мочевые и половые органы			15,2	14,8	14,4
3.2.7.1	Половые органы	5,3	5,1	4,8	4,6	4,5
3.2.7.1.1	Женские половые органы	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8
3.2.7.1.2	Мужские половые органы	9,4	8,7	7,7	7,2	6,6
3.2.7.2	Мочевые органы			6,3	6,0	5,6
3.2.7.2.1	Почки			6,0	5,7	5,5
3.2.7.2.2	Мочевой пузырь	7,8	7,4	6,7	6,4	5,9
3.2.8	Щитовидная железа	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
3.2.9	Лимфатическая и кроветворная система	7,9	7,4	6,7	6,6	6,4
3.2.9.1	Злокачественные лимфомы	7,2	6,9	6,2	6,3	5,9
3.2.9.2	Лейкемии	8,9	8,0	7,3	7,0	7,1

Основные показатели по злокачественным новообразованиям в 2014 году по Федеральным округам России

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость ЗНО								Смертность от новообразований				Соот- ноше- ние "заб." / см." ЗНО	Распрос- транен- ность ЗНО на 31.12		ЗНО выявлены				Доля состоящих на учете 5 лет и более (%)	
	Общая		Детей 0- 14 лет		Детей 15-17 лет		Детей 0- 17 лет		Всего		Злока- чест- венные			Актив- но	В I-II стадиях						
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000			Ра нг	%			Ра нг	%	Ра нг
<b>Россия</b>		<b>388,1</b>		<b>12,8</b>		<b>13,8</b>		<b>12,9</b>		<b>202,2</b>		<b>199,8</b>	<b>1,94</b>		<b>2250,0</b>		<b>18,7</b>		<b>52,0</b>		<b>52,4</b>
<b>ФО: Центральный</b>	4	394,8	6	13,7	7	15,0	7	13,9	8	219,6	8	216,8	<b>1,82</b>	7	2464,0	7	21,9	7	52,7	5	52,6
Северо-Западный	<b>8</b>	407,6	<b>9</b>	14,7	<b>9</b>	18,4	<b>9</b>	15,2	<b>9</b>	234,6	<b>9</b>	231,9	<b>1,76</b>	6	2325,6	2	12,5	4	50,4	8	53,5
Южный	5	399,6	1	10,1	2	11,5	1	10,3	4	195,1	4	192,8	2,07	<b>8</b>	2475,5	4	16,5	9	53,4	4	51,9
Северо-Кавказский	1	242,3	3	11,9	1	10,9	3	11,8	1	118,2	1	117,0	2,07	1	1401,4	1	9,1	<b>2</b>	49,3	<b>1</b>	48,3
Приволжский	<b>7</b>	405,7	<b>7</b>	13,8	6	14,0	6	13,9	3	193,5	3	191,2	2,12	5	2315,3	6	19,9	8	53,3	7	53,1
Уральский	2	374,7	2	10,5	5	13,4	2	10,9	5	198,4	5	196,3	<b>1,91</b>	3	2053,3	8	22,5	5	52,4	6	53,0
Сибирский	6	404,6	4	12,1	4	13,0	4	12,2	6	208,4	6	205,8	1,97	4	2107,3	5	17,6	<b>3</b>	50,3	<b>3</b>	51,3
Дальневосточный	3	375,3	5	12,5	3	12,8	5	12,5	2	190,4	2	188,0	2,00	2	1805,5	3	13,2	<b>1</b>	48,8	<b>2</b>	50,8
Крымский	<b>9</b>	413,8	<b>8</b>	14,7	<b>8</b>	17,4	<b>8</b>	15,1	<b>7</b>	218,5	<b>7</b>	216,6	1,91	<b>9</b>	2787,9	9	25,6	6	52,6	9	56,3
<b>Центральный ФО</b>																					
Белгородская обл.	50	422,6	<b>72</b>	16,4	<b>76</b>	27,3	<b>77</b>	18,0	32	189,5	32	187,4	2,26	51	2342,7	74	26,4	79	57,8	23	50,1
Брянская обл.	<b>77</b>	473,8	<b>75</b>	17,4	58	17,7	<b>73</b>	17,4	61	224,7	63	222,6	2,13	<b>74</b>	2665,1	11	6,7	44	50,7	60	54,0
Владимирская обл.	40	397,1	<b>81</b>	18,8	63	20,3	<b>80</b>	19,0	<b>85</b>	269,3	<b>85</b>	265,5	<b>1,50</b>	43	2263,2	23	11,5	22	47,2	66	54,7
Воронежская обл.	59	443,5	16	9,3	24	10,3	14	9,5	38	197,1	38	194,2	2,28	68	2632,5	72	25,4	85	63,1	76	56,2
Ивановская обл.	<b>75</b>	468,5	35	11,9	<b>83</b>	36,4	63	15,3	52	217,8	54	215,8	2,17	<b>71</b>	2637,5	35	14,6	42	50,4	13	48,4
Калужская обл.	67	453,8	54	13,6	17	8,1	43	12,8	65	226,2	65	223,7	2,03	<b>83</b>	2764,1	18	9,2	10	42,9	61	54,1
Костромская обл.	<b>70</b>	456,2	37	12,2	30	11,4	35	12,1	<b>77</b>	243,1	<b>77</b>	241,2	1,89	47	2294,4	32	13,9	46	51,4	49	52,9
Курская обл.	<b>76</b>	470,6	<b>83</b>	19,7	<b>75</b>	26,0	<b>85</b>	20,7	69	229,0	64	223,4	2,11	<b>84</b>	3090,8	83	35,3	41	50,3	48	52,8
Липецкая обл.	56	435,0	41	12,5	<b>80</b>	29,6	60	15,0	29	185,4	29	183,0	2,38	67	2613,2	55	18,8	76	56,4	53	53,2
Московская обл.	24	356,4	25	10,7	57	17,5	29	11,7	66	226,6	67	224,3	<b>1,59</b>	<b>75</b>	2666,1	79	28,6	57	52,3	71	54,9

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость ЗНО								Смертность от новообразований				Соотношение "заб. / см." ЗНО	Распространенность ЗНО на 31.12		ЗНО выявлены				Доля состоящих на учете 5 лет и более (%)	
	Общая		Детей 0-14 лет		Детей 15-17 лет		Детей 0-17 лет		Всего		Злокачественные			Активно	В I-II стадиях						
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000			Ра нг	%			Ра нг	%	Ра нг
Орловская обл.	<b>84</b>	497,7	<b>74</b>	16,8	84	39,4	<b>82</b>	20,3	82	258,3	<b>82</b>	256,1	1,94	<b>82</b>	2743,6	26	12,1	24	47,9	67	54,7
Рязанская обл.	<b>82</b>	486,8	31	11,5	10	3,5	21	10,2	68	228,4	69	226,2	2,15	<b>72</b>	2638,5	76	26,9	43	50,5	51	53,0
Смоленская обл.	47	420,2	45	12,6	<b>74</b>	25,7	58	14,6	49	214,0	49	211,8	1,98	45	2282,0	39	15,3	50	51,8	69	54,9
Тамбовская обл.	63	445,7	<b>84</b>	20,2	66	21,6	83	20,5	30	187,4	31	185,6	2,40	63	2569,5	85	49,7	70	55,1	26	50,9
Тверская обл.	71	456,3	34	11,8	19	9,1	26	11,4	<b>80</b>	251,3	<b>80</b>	247,8	1,84	<b>81</b>	2723,1	44	16,5	27	48,3	83	58,7
Тульская обл.	68	454,3	13	9,0	56	16,8	18	10,2	<b>84</b>	268,0	<b>84</b>	262,5	1,73	52	2360,0	52	18,1	26	48,3	56	53,3
Ярославская обл.	<b>83</b>	487,0	57	14,1	54	16,0	57	14,4	<b>71</b>	231,2	<b>71</b>	227,6	2,14	<b>80</b>	2709,4	9	5,9	54	52,0	54	53,2
Г. Москва	19	325,6	61	15,2	13	5,6	52	13,8	43	207,5	42	204,6	<b>1,59</b>	39	2158,9	66	22,1	67	53,7	16	48,9
<b>Северо-Западный ФО</b>																					
Р. Карелия	65	449,1	42	12,5	71	23,3	54	14,1	<b>78</b>	247,4	<b>78</b>	244,7	1,84	69	2635,8	38	14,9	72	55,3	82	57,4
Р. Коми	39	392,4	82	19,0	81	30,2	84	20,6	48	213,3	48	211,2	1,86	32	2044,5	29	13,2	16	45,4	72	55,2
Архангельская обл.	<b>72</b>	457,0	60	15,0	<b>73</b>	25,3	69	16,5	67	226,9	68	224,3	2,04	53	2369,7	16	8,5	<b>15</b>	44,8	78	56,5
Ненецкий АО	13	289,4	<b>85</b>	20,5	1	0,0	<b>74</b>	17,6	10	136,6	8	131,9	2,19	9	1381,0	13	7,8	<b>12</b>	43,2	73	55,4
Вологодская обл.	32	373,3	79	18,7	69	22,1	<b>81</b>	19,2	57	221,2	59	217,8	1,71	38	2124,2	42	16,2	65	53,5	47	52,7
Калининградская обл.	25	358,7	29	11,2	52	15,8	32	11,9	58	221,2	58	217,6	<b>1,65</b>	56	2434,5	12	6,7	34	49,4	80	57,0
Ленинградская обл.	18	322,5	7	6,7	12	4,8	4	6,4	<b>76</b>	239,9	<b>76</b>	238,3	<b>1,35</b>	28	2022,9	80	29,1	66	53,7	31	51,1
Мурманская обл.	48	420,7	<b>73</b>	16,4	<b>78</b>	28,8	<b>78</b>	18,2	21	176,5	21	173,9	2,42	50	2328,3	36	14,6	82	59,6	58	53,6
Новгородская обл.	<b>85</b>	531,9	<b>80</b>	18,7	37	12,6	<b>76</b>	17,9	59	221,6	56	216,3	2,46	70	2635,8	10	6,5	40	50,3	35	51,3
Псковская обл.	<b>73</b>	458,5	67	15,7	60	18,2	66	16,0	<b>79</b>	248,4	<b>79</b>	245,8	1,87	59	2492,4	25	12,0	28	48,4	52	53,1
Г. Санкт-Петербург	46	418,0	63	15,3	55	16,5	64	15,4	<b>81</b>	251,4	<b>81</b>	248,9	<b>1,68</b>	55	2403,9	17	9,0	33	49,2	45	52,6
<b>Южный ФО</b>																					
Р. Адыгея	29	371,2	2	3,9	45	14,1	2	5,4	60	221,8	61	219,3	<b>1,69</b>	58	2477,9	3	1,2	23	47,5	55	53,3
Р. Калмыкия	12	286,9	24	10,5	65	20,9	33	12,0	17	167,4	17	165,7	1,73	12	1456,4	2	1,1	<b>2</b>	34,9	74	55,5
Краснодарский край	58	441,7	20	10,1	44	14,0	22	10,7	36	195,5	37	193,2	2,29	<b>76</b>	2673,3	70	23,9	74	55,6	29	51,0

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость ЗНО								Смертность от новообразований				Соот- ноше- ние "заб. / см." ЗНО	Распрос- транен- ность ЗНО на 31.12		ЗНО выявлены				Доля состоящих на учете 5 лет и более (%)	
	Общая		Детей 0- 14 лет		Детей 15-17 лет		Детей 0- 17 лет		Всего		Злока- чест- венные			Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000									
Астраханская обл.	26	359,2	5	6,0	26	10,7	5	6,6	34	193,8	34	191,6	1,88	19	1701,8	54	18,5	58	52,5	4	45,1
Волгоградская обл.	51	425,2	50	13,0	16	7,4	37	12,2	54	218,2	55	215,9	1,97	54	2374,6	37	14,9	45	50,9	40	52,3
Ростовская обл.	22	350,3	21	10,3	23	9,8	20	10,2	23	179,9	23	177,6	1,97	62	2535,5	14	8,4	63	53,4	59	53,9
<b>Северо-Кавказский ФО</b>																					
Р. Дагестан	2	142,4	62	15,3	14	6,3	53	13,8	2	70,3	2	69,6	2,05	1	730,3	51	18,1	<b>11</b>	43,1	<b>3</b>	43,5
Р. Ингушетия	1	142,0	10	8,3	<b>85</b>	47,5	55	14,2	1	60,2	1	60,0	2,37	3	841,4	6	4,5	<b>1</b>	27,0	<b>12</b>	47,9
Каб.-Балкарская Р.	9	260,6	19	9,9	<b>77</b>	28,4	42	12,8	8	135,4	9	133,8	1,95	17	1647,7	22	10,3	<b>9</b>	42,8	77	56,5
Кар.-Черкесская Р.	10	268,4	8	7,6	36	12,5	10	8,3	11	144,0	11	141,9	1,89	14	1507,3	48	17,7	73	55,5	<b>11</b>	47,6
Р. Сев.Осетия-Алания	21	332,8	18	9,6	33	12,0	16	9,9	16	166,3	16	164,8	2,02	34	2088,7	20	9,8	60	52,8	46	52,6
Чеченская Р.	3	157,8	6	6,3	8	2,8	3	5,8	3	82,9	3	82,3	1,92	4	1053,2	1	0,6	52	51,9	<b>1</b>	31,1
Ставропольский край	31	373,3	64	15,4	18	8,3	56	14,3	19	173,9	19	172,2	2,17	36	2115,0	8	5,6	59	52,6	34	51,3
<b>Приволжский ФО</b>																					
Р. Башкортостан	17	320,4	38	12,2	27	10,8	34	12,0	13	152,0	14	151,0	2,12	22	1883,3	50	17,9	32	49,2	81	57,1
Р. Марий Эл	14	300,3	<b>77</b>	17,6	25	10,5	70	16,6	24	180,2	24	178,2	<b>1,69</b>	13	1463,1	40	15,7	<b>7</b>	41,6	43	52,6
Р. Мордовия	66	451,1	<b>76</b>	17,5	61	18,8	<b>75</b>	17,7	31	187,5	30	185,4	2,43	<b>79</b>	2702,2	77	26,9	51	51,8	32	51,2
Р. Татарстан	34	384,8	51	13,1	34	12,3	46	13,0	26	182,0	26	180,4	2,13	40	2222,9	60	19,9	80	57,8	68	54,8
Удмуртская Р.	36	389,0	53	13,6	43	13,5	51	13,6	22	177,6	22	175,2	2,22	35	2092,4	33	14,2	75	56,3	62	54,4
Чувашская Р.	15	304,6	27	10,9	<b>72</b>	24,5	45	12,9	14	152,1	13	150,2	2,03	23	1895,9	28	12,7	21	47,1	75	56,0
Пермский край	28	364,9	<b>78</b>	18,4	62	19,4	<b>79</b>	18,5	35	194,6	36	192,9	1,89	48	2309,9	82	32,2	68	54,5	14	48,5
Кировская обл.	<b>74</b>	465,7	48	13,0	47	14,8	48	13,3	<b>72</b>	232,2	<b>72</b>	229,4	2,03	44	2281,4	21	10,1	38	50,0	18	49,3
Нижегородская обл.	62	445,4	55	13,7	28	10,9	47	13,2	70	229,4	70	227,1	1,96	66	2611,8	45	16,7	25	48,0	70	54,9
Оренбургская обл.	60	443,6	49	13,0	32	11,9	44	12,9	62	224,7	62	220,8	2,01	65	2588,7	73	26,2	30	49,0	41	52,3
Пензенская обл.	<b>78</b>	476,8	59	14,4	<b>79</b>	29,3	<b>71</b>	16,7	39	201,5	39	199,8	2,39	<b>78</b>	2674,9	64	21,1	56	52,1	39	51,9
Самарская обл.	<b>80</b>	485,0	<b>71</b>	16,0	29	11,3	62	15,3	45	208,9	44	205,5	2,36	61	2531,7	46	17,1	84	61,9	33	51,3

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость ЗНО								Смертность от новообразований				Соотношение "заб. / см." ЗНО	Распространенность ЗНО на 31.12		ЗНО выявлены				Доля состоящих на учете 5 лет и более (%)	
	Общая		Детей 0- 14 лет		Детей 15-17 лет		Детей 0- 17 лет		Всего		Злокачественные			Активно	В I-II стадиях		на учете 5 лет и более (%)				
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000			Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%	
Саратовская обл.	53	428,5	39	12,3	40	13,4	38	12,4	25	181,3	25	178,9	2,39	64	2572,8	69	23,8	81	59,0	44	52,6
Ульяновская обл.	52	428,0	22	10,4	21	9,4	19	10,2	63	225,1	60	219,1	1,95	46	2284,6	49	17,8	18	45,7	50	52,9
<b>Уральский ФО</b>																					
Курганская обл.	<b>81</b>	486,1	56	13,9	11	4,2	41	12,6	<b>74</b>	236,2	<b>74</b>	234,6	2,07	49	2321,1	47	17,5	<b>8</b>	42,8	27	51,0
Свердловская обл.	37	391,7	26	10,8	46	14,2	25	11,3	64	226,1	66	224,1	1,75	31	2035,6	71	24,2	69	54,9	79	57,0
Тюменская обл.	27	364,8	14	9,3	49	15,4	17	10,1	9	136,2	10	134,4	2,72	24	1936,8	62	20,2	71	55,1	25	50,6
Х.-Мансийский АО	7	238,4	3	5,3	50	15,5	6	6,7	5	111,2	5	110,2	2,16	11	1435,0	56	18,8	47	51,5	17	49,2
Ямало-Ненецкий АО	4	180,2	17	9,4	1	0,0	7	8,0	4	84,5	4	82,8	2,18	7	1187,4	67	22,6	37	49,7	<b>9</b>	47,1
Челябинская обл.	49	422,5	47	13,0	51	15,7	49	13,4	<b>75</b>	237,6	<b>75</b>	234,7	1,80	57	2474,8	68	23,6	49	51,8	37	51,6
<b>Сибирский ФО</b>																					
Р. Алтай	8	245,4	44	12,6	1	0,0	24	11,1	15	153,8	15	152,3	<b>1,61</b>	8	1223,2	65	22,1	35	49,4	<b>6</b>	45,6
Р. Бурятия	11	278,7	9	7,9	22	9,5	8	8,1	20	175,7	20	172,9	<b>1,61</b>	10	1412,1	31	13,7	<b>6</b>	39,6	30	51,0
Р. Тыва	5	194,1	58	14,1	68	21,9	61	15,1	6	115,1	6	113,2	1,71	2	747,3	5	4,3	<b>3</b>	35,5	<b>8</b>	46,3
Р. Хакасия	33	378,5	12	8,6	38	12,6	13	9,1	47	209,2	46	205,8	1,84	16	1637,6	81	29,8	<b>13</b>	43,7	<b>15</b>	48,7
Алтайский край	<b>79</b>	481,3	52	13,4	67	21,8	59	14,6	53	218,2	53	215,1	2,24	<b>77</b>	2673,5	61	20,1	77	56,9	57	53,5
Забайкальский край	16	316,6	32	11,5	42	13,5	31	11,8	18	173,4	18	171,6	1,84	27	1980,1	43	16,3	53	52,0	84	59,5
Красноярский край	42	399,9	28	11,2	41	13,4	28	11,5	<b>73</b>	234,5	<b>73</b>	231,0	1,73	30	2028,5	41	16,1	29	48,6	36	51,3
Иркутская обл.	55	429,9	33	11,5	39	13,2	30	11,8	40	205,0	40	202,1	2,13	33	2077,7	58	19,4	17	45,5	28	51,0
Кемеровская обл.	23	355,0	43	12,6	20	9,3	36	12,1	56	218,8	57	216,9	<b>1,64</b>	21	1877,6	30	13,6	36	49,5	21	49,8
Новосибирская обл.	61	445,2	46	12,7	31	11,8	40	12,5	42	206,8	43	205,2	2,17	60	2498,5	34	14,2	61	53,1	24	50,2
Омская обл.	69	455,4	69	15,7	48	14,8	65	15,6	44	208,4	45	205,6	2,21	41	2243,5	75	26,4	39	50,0	22	50,0
Томская обл.	54	428,5	15	9,3	9	3,4	11	8,5	41	205,1	41	202,7	2,11	29	2028,3	24	11,9	64	53,5	20	49,6
<b>Дальневосточный ФО</b>																					
Р. Саха (Якутия)	6	236,2	36	11,9	53	15,9	39	12,5	7	128,2	7	126,9	1,86	5	1135,2	19	9,8	<b>5</b>	39,5	63	54,5



Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Заболеваемость ЗНО								Смертность от новообразований				Соот- ноше- ние "заб. / см." ЗНО	Распрос- транен- ность ЗНО на 31.12		ЗНО выявлены				Доля состоящих на учете 5 лет и более (%)	
	Общая		Детей 0- 14 лет		Детей 15-17 лет		Детей 0- 17 лет		Всего		Злока- чест- венные			Актив- но		В I-II стадиях					
	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000		Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%	Ра нг	%
Камчатский край	38	391,8	4	5,6	<b>82</b>	32,7	15	9,5	28	184,9	27	180,8	2,17	42	2249,2	7	4,7	83	60,8	<b>10</b>	47,4
Приморский край	43	401,3	70	15,8	59	18,2	67	16,1	50	216,0	50	212,6	1,89	20	1859,8	15	8,4	20	46,4	19	49,5
Хабаровский край	45	410,6	40	12,4	1	0,0	23	10,7	33	191,3	33	189,5	2,17	25	1944,1	57	19,0	62	53,1	42	52,3
Амурская обл.	30	371,6	30	11,3	35	12,3	27	11,5	27	182,7	28	181,6	2,05	26	1975,2	63	20,4	55	52,0	64	54,5
Магаданская обл.	41	399,5	68	15,7	<b>70</b>	23,2	<b>72</b>	16,8	37	195,7	35	192,4	2,08	15	1635,0	59	19,6	31	49,1	<b>7</b>	45,7
Сахалинская обл.	57	436,0	11	8,4	15	7,3	9	8,2	55	218,3	51	214,4	2,03	37	2119,6	27	12,7	19	45,7	<b>5</b>	45,5
Еврейская Авт.обл.	35	387,3	66	15,5	1	0,0	50	13,5	51	216,1	52	214,9	1,80	18	1677,3	4	1,3	14	44,2	38	51,7
Чукотский АО	20	330,4	1	0,0	1	0,0	1	0,0	12	148,4	12	146,4	2,26	6	1137,7	84	47,7	<b>4</b>	36,8	<b>2</b>	37,6
<b>Крымский ФО</b>																					
Республика Крым	44	407,0	65	15,5	64	20,4	68	16,2	46	209,2	47	207,3	1,96	<b>73</b>	2656,1	78	27,3	48	51,6	65	54,6
Г. Севастополь	64	447,1	23	10,4	1	0,0	12	9,1	<b>83</b>	263,7	<b>83</b>	262,1	1,71	<b>85</b>	3414,0	53	18,3	78	57,1	85	62,6

*Примечания:*

Число умерших от ЗНО по Крымскому ФО – разница между числом умерших в целом по России и по другим 8 федеральным округам.

Число умерших от ЗНО по республике Крым и г. Севастополь: данные расчетные на основании числа умерших от ЗНО, представленных Росстатом за 12 мес.