

УДК 616-036.88-07(470.41)

**Р.Р. ТИМЕРШИН<sup>1</sup>, В.И. АЙДАРОВ<sup>1</sup>, В.Г. ШЕРПУТОВСКИЙ<sup>2,3</sup>, А.Н. ХИСАМУТДИНОВ<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>Республиканская клиническая больница МЗ РТ, 420015, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 138

<sup>2</sup>Республиканский медицинский информационно-аналитический центр МЗ РТ, 420073, г. Казань, ул. А. Кутуя, д. 88

<sup>3</sup>Казанская государственная медицинская академия, 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 36

## Показатели смертности населения Республики Татарстан по классам причин в 2000-2013 годах

**Тимершин Рустем Рашитович** — заведующий отделением медицинской статистики, старший научный сотрудник, тел. +7-905-313-25-46, e-mail: 2365413@mail.ru

**Айдаров Владимир Ирекович** — кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделением ЛФК, тел. +7-987-296-59-41, e-mail: aidarov\_vladimir@mail.ru

**Шерпутовский Владимир Георгиевич** — кандидат медицинских наук, директор, доцент кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением, тел. (843) 221-16-50, e-mail: rmiac@telebit.ru

**Хисамутдинов Альфир Небиуллинович** — кандидат медицинских наук, заместитель директора, доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения, тел. (843) 221-16-50, e-mail: alfhis@mail.ru

*Проведен статистический анализ показателей смертности по классам причин смерти, рассчитанных на 100 тысяч среднегодового постоянного населения Республики Татарстан за 2000-2013 годы. Исследование проведено в соответствии со специальным перечнем для статистической обработки данных смертности и заболеваемости Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем десятого пересмотра. Авторами обращено внимание на интенсивный рост показателя смертности с 2012 г. от симптомов, признаков и отклонений от нормы, не классифицированных в других рубриках.*

**Ключевые слова:** смертность, причины смертности, структура смертности.

**R.R. TIMERSHIN<sup>1</sup>, V.I. AYDAROV<sup>1</sup>, V.G. SHERPUTOVSKIY<sup>2,3</sup>, A.N. KHISAMUTDINOV<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>Republican Clinical Hospital of the MH of RT, 138 Orenburgskiy Trakt, Kazan, Russian Federation, 420064

<sup>2</sup>Republican Medical Information and Analytical Center of the MH of RT, 88 A. Kutuy St., Kazan, Russian Federation, 420073

<sup>3</sup>Kazan State Medical Academy, 36 Butlerov St., Kazan, Russian Federation, 420012

## Mortality statistics for the Republic of Tatarstan by cause, 2000-2013

**Timershin R.R.** — Head of the Department of Medical Statistics, Senior Researcher, tel. +7-905-313-25-46, e-mail: 2365413@mail.ru

**Aydarov V.I.** — Cand. Med. Sc., Leading Researcher, Head of the Department of Therapeutic Physical Culture, tel. +7-987-296-59-41, e-mail: aidarov\_vladimir@mail.ru

**Sherputovskiy V.G.** — Cand. Med. Sc., Director, Assistant Professor of the Department of Public Health, Economy and Health care Management, tel. (843) 221-16-50, e-mail: rmiac@telebit.ru

**Khislamutdinov A.N.** — Cand. Med. Sc., Deputy Director, Assistant Professor of the Department of Public Health, Economy and Health care Management, tel. (843) 221-16-50, e-mail: alfhis@mail.ru

*A statistical analysis of mortality by causes of death, calculated on an annual average of 100,000 inhabitants of the Republic of Tatarstan for the period of 2000-2013. The study was conducted in accordance with a special list for statistical data processing mortality and morbidity of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health, tenth revision. The authors have drawn attention to the intensive growth of mortality from 2012 based on the symptoms, signs and deviations from the norm, not classified elsewhere.*

**Key words:** mortality, causes of death, the structure of mortality.

С помощью медико-статистического и аналитического методов исследования изучены статистика показателей смертности населения Республики Татарстан по классам причин в 2000-2013 гг. по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан. По данным представленным в табл. 1 [1-4], показатель смертности среди всего населения Республики Татарстан, по классам причин в 2013 г. составил 1208,6 на 100 тыс. среднегодового постоянного населения. За 2013 г. в республике умерло 46 192 человека, что на 3531 меньше, чем в 2000 г. (49 723). Уровень смертности по сравнению с 2000 г. снизился на 8,3%; при этом минимальное значение показателя зафиксировано в 2013 г., максимальные значения — в 2002-2005 годах.

Сравнительный анализ уровня смертности показал, что общая смертность по республике за исследуемый период оставалась ниже российского уровня, в том числе на 14,3% в 2000 г. и на 8,3% в 2013-м (табл. 2) [1-5].

При анализе структуры смертности выявлено, что в 2000 г. первые пять ранговых мест по убыванию значения показателя занимали: болезни системы кровообращения; травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин; новообразования; болезни органов дыхания; болезни органов пищеварения.

Данное ранжирование сохранялось до 2006 года. В 2006 г. на третье место поднялись новообразования, уступив свое место травмам и отравлениям, а болезни органов дыхания к 2010 г. уступили место болезням органов пищеварения.

С 2011 г. смертность от болезней органов пищеварения поменялись местами со смертностью от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированные в других рубриках, а с 2012 г. смертность от данного класса заняла четвертое место в структуре смертности.

За четырнадцать лет показатели данных болезней изменились следующим образом:

- показатель по классу болезни системы кровообращения к 2013 г. уменьшился на 21,5%; при этом максимальное значение показателя зафиксировано в 2005-м, минимальное — в 2013 г.;

- к 2013 г. показатель по отдельным состояниям, возникающим в перинатальном периоде, уменьшился на 90,2%; минимальное значение отмечено в 2010-м, максимальное — в 2000 г.;

- показатель по классу новообразования к 2013 г. увеличился только на 0,6%; минимальное значение отмечено в 2006-м, максимальное — в 2009 г.;

- показатель по классу травмы и отравления к 2013 г. уменьшился в 57,3%; минимальное значение отмечено в 2013-м, максимальное — в 2004 г.;

- показатель по болезням органов пищеварения к 2013 г. увеличился на 29,3%; минимальное значение отмечено в 2001-м, максимальное — в 2012 г.;

- показатель по болезням органов дыхания к 2013 г. уменьшился на 36,3%; минимальное значение отмечено в 2007-м, максимальное — в 2000 году.

С 2000 по 2013 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, увеличилась в 8 раз.

По данным табл. 3 [1-4], общий показатель причин смертности мужского населения Республики Татарстан за период 2000-2013 гг. уменьшился

на 8,6%; при этом минимальное значение показателя зафиксировано в 2013-м, максимальное — в 2005 году.

Среди причин смертности мужского населения Республики Татарстан преобладают болезни системы кровообращения. Далее по убыванию до 2011 г.: травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин; новообразования; болезни органов дыхания.

С 2012 г. смертность от злокачественных новообразований переместились на третье место вместо травм и отравлений, а смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированные в других рубриках, поменялись местами со смертностью от болезней органов дыхания.

За десятилетие произошли следующие изменения показателей данных классов заболеваний:

- по классу болезни системы кровообращения показатель уменьшился на 8,7%; с минимальным значением в 2013 г. и максимальным в 2005-м;

- по классу травмы и отравления показатель уменьшился на 59,2%; минимальное значение — в 2013 г., максимальное — в 2001-м;

- по классу новообразования показатель увеличился на 1,6%; минимальное значение — в 2005 г., максимальное — в 2010-м;

- по болезням органов дыхания показатель уменьшился на 28,8%; минимальное значение — в 2007 г., максимальное — в 2000 году.

С 2000 по 2013 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, увеличилась в 8,1 раза.

По данным табл. 4 [1-4] общий показатель причин смертности всего женского населения Республики Татарстан за период 2000-2013 гг. уменьшился на 8,9%; при этом минимальное значение показателя зафиксировано в 2012-м, максимальное — в 2002 и 2003 годах.

Среди причин смертности всего женского населения Республики Татарстан в 2000-2013 гг. первые пять мест занимали: болезни системы кровообращения; новообразования; внешние причины; болезни органов пищеварения; болезни органов дыхания.

С 2011 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, переместилась на четвертое место, а с 2013-го на третье место в структуре смертности.

Отмечены следующие изменения показателей данных классов заболеваний:

- по классу болезни системы кровообращения к 2013 г. показатель уменьшился на 33,6%; с минимальным значением в 2013-м и максимальным в 2002 г.;

- по классу новообразования показатель практически не изменился (снижение на 0,5%), минимальное значение — в 2006 и 2008 гг., максимальное — в 2012 г.;

- по классу травмы и отравления показатель уменьшился на 45%; минимальное значение — в 2010-м, максимальное — в 2000 и 2003 гг.;

- по болезням органов дыхания показатель увеличился на 19,5%; минимальное значение — в 2001 г., максимальное — в 2013 году.

С 2000 по 2013 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, увеличилась в 7,9 раза.

Согласно данным, представленным в табл. 5 [1-4], общий показатель смертности среди всего населе-

ния Республики Татарстан, проживающего в городской местности, уменьшился на 7,9%; при этом минимальное значение показателя зафиксировано в 2012 г., максимальное — в 2005 году.

В 2000 г. первые места по убыванию значения показателя занимали: болезни системы кровообращения; внешние причины; новообразования; болезни органов дыхания; болезни органов пищеварения.

В 2006 г. на третье место с четвертого поднялись новообразования, уступив свое место травмам и отравлениям, а болезни органов дыхания в 2004-м уступили пятое место болезням органов пищеварения.

С 2012 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, переместилась в структуре смертности на четвертое место.

За десятилетие показатели данных болезней изменились следующим образом:

— показатель по классу болезни системы кровообращения к 2013 г. уменьшился на 13,3%; при этом максимальное значение показателя зафиксировано в 2010-м, минимальное — в 2013 г.;

— показатель по классу новообразования к 2013 году увеличился на 5,7%; минимальное значение отмечено в 2006-м, максимальное — в 2012 г.;

— показатель по классу травмы и отравления к 2013 г. уменьшился на 71,2%; минимальное значение отмечено в 2012-м, максимальное — в 2001 г.;

— показатель по болезням органов пищеварения к 2013 г. увеличился на 33,7%; минимальное значение отмечено в 2000-м, максимальное — в 2013 г.;

— показатель по болезням органов дыхания к 2013 г. уменьшился на 32,9%; минимальное значение отмечено в 2007-м, максимальное — в 2000 году.

С 2000 по 2013 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, увеличилась в 7,3 раза.

Согласно данным, представленным в табл. 6 [1-4], показатель смертности среди населения Республики Татарстан, проживающего в сельской местности снизился на 8,4%; при этом минимальное значение показателя зафиксировано в 2013 г., максимальное — в 2003 году.

В 2000 г. первыми по убыванию значения показателя зафиксированы: болезни системы кровообращения; травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин; новообразования; болезни органов дыхания.

Данное ранжирование изменилось в 2008 г., когда на третье место с четвертого поднялись новообразования, уступив свое место травмам и отравлениям.

С 2012 г. смертность от новообразований поместились местами со смертностью от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифициро-

ванных в других рубриках, и смертность от данного класса заняла третье место в структуре смертности.

За десятилетие данные показатели болезней изменились следующим образом:

— показатель по классу болезни системы кровообращения к 2013 г. уменьшился на 37,8%; при этом максимальное значение показателя зафиксировано в 2003-м, минимальное — в 2013 г.;

— показатель по классу новообразования к 2013 г. уменьшился на 14,7%; минимальное значение отмечено в 2013-м, максимальное — в 2000 г.;

— показатель по классу травмы и отравления к 2013 г. уменьшился на 27,1%; минимальное значение отмечено в 2013-м, максимальное — в 2004 г.;

— показатель по болезням органов дыхания к 2013 г. уменьшился на 38,5%; минимальное значение отмечено в 2010-м, максимальное — в 2000 году.

С 2000 по 2013 г. смертность от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках, увеличилась в 9,2 раза.

### Выводы

Зафиксирована тенденция снижения смертности населения Республики Татарстан. Общий коэффициент смертности в 2013 г. составил 12,1%, что на 9,1% меньше уровня 2000 года. Среди мужского населения республики за 14 лет показатель смертности уменьшился на 8,6%; а среди женского населения увеличился на 8,9%.

Показатель смертности населения республики, проживающего в городской местности, существенно выше смертности сельского населения.

Необходимо особо отметить с 2000 по 2013 г. резкую тенденцию роста смертности от симптомов, признаков и отклонений от нормы, неклассифицированных в других рубриках. Смертность по данному классу увеличилась в 8,0 раза, при этом рост смертности у мужчин составил 8,1 раза, у женщин — 7,9 раза. Отмеченный рост показателя смертности по данному классу требует дальнейших наблюдений и исследований.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 1998-2002 годы): Учебно-методическое пособие / К.Ш. Зыятдинов, А.А. Гильманов, В.Г. Шерпутовский и др. — Казань, 2003. — 234 с.
2. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2002-2006 годы): Учебно-методическое пособие / К.Ш. Зыятдинов, А.А. Гильманов, В.Г. Шерпутовский и др. — Казань, 2007. — 268 с.
3. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2006-2010 годы): Учебно-методическое пособие / А.З. Фаррахов, В.Г. Шерпутовский, Н.И. Молокович и др. — Казань, 2011. — 268 с.
4. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2009-2013 годы): Учебно-методическое пособие / А.Ю. Вафин, В.Г. Шерпутовский, Н.И. Молокович и др. — Казань, 2014. — 268 с.
5. Медико-демографические показатели Российской Федерации в 2013 году. 2014: Стат. Справочник / И.М. Сон, Г.А. Александрова, Е.В. Хахалина и др. — М., 2014. — 186 с.

**Таблица 1. Смертность среди всего населения Республики Татарстан по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения)**

| Классы заболеваний   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Итого по всем классам  | 1314,6 | 1328,5 | 1372,9 | 1384,3 | 1361,1 | 1376,9 | 1308,6 | 1301,6 | 1299,9 | 1269,2 | 1315,7 | 1240,2 | 1215,9 | 1208,6 |
| из них:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни  | 15,3   | 16,1   | 14,1   | 14,9   | 17,6   | 16,5   | 12,7   | 14,1   | 13,5   | 14,3   | 14,6   | 14,5   | 13,1   | 13,2   |
| новообразования  | 175,7  | 177,7  | 178,1  | 178,1  | 179,4  | 172,8  | 169,7  | 176,8  | 177,4  | 182,4  | 176,5  | 180,5  | 183,1  | 176,7  |
| болезни крови, кровяных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 0,61   | 0,66   | 0,64   | 0,45   | 0,48   | 0,5    | 0,64   | 0,69   | 0,85   | 0,64   | 1,11   | 0,95   | 0,42   | 0,76   |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ         | 12,5   | 12,5   | 14,9   | 13,8   | 11,3   | 11,5   | 11,1   | 11,7   | 10,5   | 9,5    | 8,3    | 7,59   | 7,27   | 7,82   |
| психические расстройства   | 0,56   | 1,27   | 0,91   | 0,32   | 0,27   | 0,69   | 0,61   | 0,24   | 0,5    | 0,37   | 0,37   | 0,21   | 0,42   | 0,29   |
| болезни нервной системы и органов чувств   | 6,37   | 6,52   | 6,91   | 6,94   | 5,52   | 6,61   | 6,14   | 6,25   | 5,97   | 5,43   | 7,94   | 6,38   | 6,43   | 6,78   |
| болезни системы кровообращения   | 772,6  | 781,8  | 838,4  | 843,1  | 818,8  | 848,6  | 817,2  | 807,4  | 816,7  | 796,7  | 834,3  | 734,8  | 653,5  | 635,5  |
| болезни органов дыхания  | 66,1   | 59,7   | 56,4   | 58,1   | 56,8   | 58,0   | 48,3   | 47,2   | 52,5   | 53,1   | 49,9   | 50,7   | 49,2   | 48,5   |
| болезни органов пищеварения  | 40,3   | 43,9   | 48,6   | 49,8   | 48,6   | 50,3   | 46,2   | 48,4   | 47,7   | 45,4   | 51,1   | 49,7   | 52,7   | 52,1   |
| болезни кожи и подкожной клетчатки   | 0,19   | 0,21   | 0,27   | 0,08   | 0,19   | 0,8    | 0,61   | 0,58   | 0,48   | 0,87   | 0,71   | 0,84   | 0,42   | 0,97   |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                               | 1,80   | 1,22   | 0,56   | 0,5    | 0,4    | 0,69   | 0,74   | 0,64   | 0,77   | 0,98   | 0,98   | 0,74   | 1,05   | 1,07   |
| болезни мочеполовой системы  | 9,5    | 8,27   | 8,72   | 7,97   | 7,32   | 6,29   | 6,33   | 5,85   | 6,37   | 6,33   | 6,64   | 5,66   | 6,71   | 6,36   |
| осложнения беременности и родов  | 0,39   | 1,37   | 1,55   | 1,33   | 0,94   | 0,76   | 0,66   | 0,67   | 0,77   | 0,39   | 0,59   | 0,70   | 0,61   | 0,72   |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде                             | 902,8  | 733,1  | 670,5  | 587,6  | 644,1  | 400,4  | 447,7  | 405,9  | 291,3  | 317,6  | 287,5  | 196,7  | 429,4  | 474,7  |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения            | 3,65   | 2,7    | 3,54   | 2,97   | 3,1    | 2,52   | 2,23   | 2,21   | 1,7    | 2,23   | 1,98   | 1,98   | 1,78   | 1,81   |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, некласс. в других рубриках                 | 16,5   | 17,7   | 4,49   | 11,7   | 13,2   | 16,3   | 16,4   | 17,4   | 15     | 15     | 19,4   | 53,7   | 114,9  | 132,4  |
| внешние причины  | 184,3  | 190,9  | 189,2  | 189,1  | 191,3  | 180,8  | 165    | 157,5  | 146,4  | 131,9  | 138,2  | 128,9  | 118,5  | 117,2  |

**Таблица 2. Общий коэффициент смертности по Республике Татарстан, Приволжскому федеральному округу и Российской Федерации за 2000-2013 гг. (на 1000 населения)**

| Территория                    | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Темпы снижения в 2013 г. в сравнении, % |        |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--------|
|                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | с 2012                                  | с 2000 |
| Республика Татарстан          | 13,2 | 13,3 | 13,8 | 13,8 | 13,6 | 13,8 | 13,1 | 13,0 | 13,0 | 12,7 | 13,1 | 12,4 | 12,2 | 12,1 | -0,8                                    | -9,1   |
| Приволжский федеральный округ | 15,2 | 15,5 | 16,3 | 16,5 | 16,3 | 16,5 | 15,6 | 15,2 | 15,1 | 14,6 | 15,0 | 14,3 | 14,0 | 13,9 | -0,7                                    | -9,4   |
| Российская Федерация          | 15,4 | 15,6 | 16,2 | 16,4 | 16,0 | 16,1 | 15,2 | 14,6 | 14,6 | 14,2 | 14,2 | 13,5 | 13,3 | 13,0 | -2,3                                    | -18,5  |

**Таблица 3. Смертность среди мужского населения Республики Татарстан по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) начало**

| Причина смертности  | Мужчины |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 2000    | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
| Итого по всем классам   | 1474,0  | 1520,3 | 1569,9 | 1597,9 | 1598,2 | 1615,6 | 1509,1 | 1494,6 | 1482,1 | 1425,9 | 1489,0 | 1408,4 | 1382,0 | 1357,8 |
| из них:   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни   | 28,0    | 28,7   | 24,5   | 27,1   | 31,3   | 28,9   | 22,6   | 23,6   | 24,3   | 24,2   | 24,1   | 23,9   | 21,1   | 21,8   |
| новообразования   | 210,3   | 210,4  | 216,2  | 217,1  | 216,7  | 206,4  | 200,8  | 212,1  | 217,6  | 218,0  | 207,8  | 212,8  | 218,1  | 213,7  |
| болезни крови, кровеносных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 0,40    | 0,68   | 0,57   | 0,4    | 0,63   | 0,46   | 0,52   | 0,81   | 0,69   | 0,75   | 1,15   | 0,86   | 0,28   | 0,45   |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ            | 7,59    | 8,17   | 8,83   | 9,39   | 7,06   | 8,52   | 5,65   | 6,8    | 7,2    | 5,4    | 5,3    | 4,16   | 5,56   | 5,72   |
| психические расстройства  | 1,02    | 2,04   | 1,54   | 0,63   | 0,52   | 1,09   | 1,04   | 0,52   | 0,87   | 0,69   | 0,63   | 0,29   | 0,40   | 0,45   |
| болезни нервной системы и органов чувств  | 8,27    | 8,35   | 9,05   | 9,11   | 8,04   | 9,61   | 8,71   | 8,37   | 7,73   | 7,48   | 10,22  | 9,24   | 8,63   | 8,49   |

**Таблица 3. Смертность среди мужского населения Республики Татарстан по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) продолжение**

| Причина смертности   | Мужчины |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2000    | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
| болезни системы кровообращения   | 710,6   | 742,6 | 795,1 | 811,8 | 804,7 | 852,4 | 813,8 | 800,7 | 803,1 | 775,1 | 822,7 | 739,6 | 672,6 | 653,7 |
| болезни органов дыхания  | 100,0   | 91,9  | 89,2  | 91,3  | 91,0  | 93,6  | 77,5  | 76,1  | 84,5  | 83    | 81,7  | 82,4  | 81,7  | 77,6  |
| болезни органов пищеварения  | 53,3    | 57,7  | 65,9  | 68,3  | 65,6  | 67,6  | 60,5  | 62,1  | 60    | 57,7  | 66,3  | 63,5  | 70,0  | 67,9  |
| болезни кожи и подкожной клетчатки   | 0,23    | 0,28  | 0,46  | 0,11  | 0,23  | 1,04  | 0,52  | 0,52  | 0,52  | 0,92  | 0,57  | 1,25  | 0,62  | 1,19  |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                           | 1,02    | 1,08  | 0,34  | 0,34  | 0,29  | 0,17  | 0,46  | 0,29  | 0,58  | 0,75  | 0,75  | 0,34  | 0,62  | 0,96  |
| болезни мочеполовой системы  | 10,5    | 8,0   | 9,45  | 9,34  | 8,78  | 6,85  | 7,27  | 6,47  | 6,46  | 6,44  | 6,95  | 5,65  | 7,21  | 5,89  |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде                         | 1099,7  | 862,0 | 817,2 | 663,3 | 793,7 | 463,5 | 483,6 | 456,7 | 326,1 | 359,4 | 367,8 | 258,5 | 440,1 | 508,6 |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения        | 4,25    | 3,24  | 4,04  | 3,61  | 3,96  | 2,94  | 2,88  | 2,71  | 1,9   | 2,76  | 2,3   | 1,88  | 2,04  | 2,09  |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, неклассифицированные в других рубриках | 11,2    | 13,4  | 4,78  | 13,23 | 16,2  | 15,7  | 14,5  | 16    | 12,2  | 12,3  | 14,1  | 40,8  | 84,6  | 91,0  |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин     | 315,9   | 334,7 | 331,0 | 328,4 | 334,1 | 315,3 | 287   | 272   | 250,1 | 225,6 | 239,4 | 217,5 | 201,5 | 198,4 |

**Таблица 4. Смертность среди женского населения Республики Татарстан по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) начало**

| Причина смертности  | Женщины |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 2000    | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
| Итого по всем классам   | 1176,7  | 1160,6 | 1200,7 | 1200,6 | 1157,4 | 1172,4 | 1137,3 | 1136,8 | 1144,5 | 1135,3 | 1167,6 | 1095,9 | 1073,2 | 1080,3 |
| из них:   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни   | 4,17    | 5,17   | 4093   | 4,44   | 5,82   | 5,87   | 4,19   | 6,0    | 4,2    | 5,9    | 6,4    | 6,41   | 6,3    | 5,8    |
| новообразования   | 145,6   | 149    | 144,8  | 144,6  | 147,3  | 144    | 143,1  | 146,7  | 143,1  | 152,0  | 149,7  | 152,8  | 152,9  | 144,8  |
| болезни крови, кровеносных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 0,79    | 0,65   | 0,7    | 0,49   | 0,35   | 0,54   | 0,74   | 0,59   | 0,98   | 0,54   | 1,08   | 1,03   | 0,54   | 1,07   |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ            | 16,8    | 16,4   | 20,2   | 17,6   | 14,9   | 14,05  | 15,8   | 15,9   | 13,2   | 13     | 10,9   | 10,53  | 8,73   | 9,63   |
| психические расстройства  | 0,15    | 0,6    | 0,35   | 0,05   | 0,05   | 0,35   | 0,25   | 0      | 0,2    | 0,1    | 0,15   | 0,15   | 0,44   | 0,15   |
| болезни нервной системы и органов чувств  | 4,77    | 4,92   | 5,03   | 5,08   | 3,35   | 4,04   | 3,95   | 4,44   | 4,48   | 3,68   | 5,99   | 3,92   | 4,54   | 5,30   |
| болезни системы кровообращения  | 828,0   | 816,1  | 876,3  | 870,1  | 830,9  | 845,3  | 820,3  | 813,1  | 828,4  | 815,1  | 844,2  | 730,7  | 637,1  | 619,8  |
| болезни органов дыхания   | 36,6    | 31,5   | 27,7   | 29,4   | 27,5   | 27,5   | 23,3   | 22,6   | 25,2   | 27,6   | 22,7   | 23,6   | 21,3   | 23,4   |
| болезни органов пищеварения   | 29,0    | 31,8   | 33,6   | 33,9   | 33,9   | 35,4   | 34,1   | 36,8   | 37,3   | 34,8   | 38     | 37,8   | 37,9   | 38,5   |
| болезни кожи и подкожной клетчатки  | 0,15    | 0,15   | 0,1    | 0,05   | 0,15   | 0,59   | 0,69   | 0,64   | 0,44   | 0,84   | 0,83   | 0,49   | 0,24   | 0,78   |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                                  | 2,48    | 1,34   | 0,75   | 0,64   | 0,49   | 1,13   | 0,99   | 0,94   | 0,94   | 1,18   | 1,18   | 1,08   | 1,41   | 1,17   |
| болезни мочеполовой системы   | 8,54    | 8,5    | 8,07   | 6,8    | 6,06   | 5,82   | 5,52   | 5,32   | 6,3    | 6,24   | 6,38   | 5,68   | 6,29   | 6,76   |

**Таблица 4. Смертность среди женского населения Республики Татарстан по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) продолжение**

| Причина смертности   | Женщины |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2000    | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
| осложнения беременности и родов  | 0,39    | 1,37  | 1,55  | 1,33  | 0,94  | 0,76  | 0,66  | 0,67  | 0,77  | 0,39  | 0,59  | 0,70  | 0,61  | 0,72  |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде                         | 693,1   | 594,9 | 518,1 | 506,4 | 485,2 | 333,6 | 410,3 | 352,3 | 254,7 | 273,4 | 202,8 | 130,6 | 418,1 | 438,7 |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения        | 3,13    | 2,24  | 3,09  | 2,41  | 2,37  | 2,17  | 1,68  | 1,77  | 1,53  | 1,77  | 1,72  | 2,06  | 1,56  | 1,56  |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, неклассифицированные в других рубриках | 21,2    | 21,5  | 4,23  | 10,45 | 10,6  | 16,9  | 18,0  | 18,5  | 17,3  | 17,3  | 24    | 64,8  | 140,9 | 167,9 |
| внешние причины  | 69,2    | 65    | 65,2  | 69,2  | 68,7  | 65,5  | 60,7  | 59,8  | 57,9  | 51,9  | 51,7  | 52,9  | 47,3  | 47,4  |

**Таблица 5. Смертность среди всего населения Республики Татарстан, проживающего в городской местности, по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) начало**

| Наименование классов заболеваний  | Женщины |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 2000    | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
| Итого по всем классам   | 1187,1  | 1217,7 | 1243,1 | 1241,4 | 1239,2 | 1243,2 | 1176,8 | 1168,8 | 1164,4 | 1128,6 | 1198,4 | 1115,9 | 1098,9 | 1100,5 |
| из них:   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни   | 16,0    | 17,2   | 14,1   | 15,3   | 18,0   | 17,1   | 13,0   | 14,8   | 14,1   | 15,3   | 16,1   | 15,4   | 14,6   | 14,8   |
| новообразования   | 169,7   | 175,5  | 174,8  | 173,2  | 177,8  | 170,0  | 168,4  | 174,0  | 176,2  | 180,6  | 175,1  | 180,8  | 184,0  | 179,3  |
| болезни крови, кровеносных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 0,72    | 0,72   | 0,64   | 0,50   | 0,50   | 0,53   | 0,46   | 0,71   | 0,99   | 0,67   | 1,16   | 0,77   | 0,52   | 0,79   |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ            | 12,25   | 12,9   | 14,90  | 14,3   | 11,4   | 10,9   | 11,30  | 11,29  | 9,97   | 8,20   | 7,90   | 7,04   | 6,99   | 7,58   |



**Таблица 5. Смертность среди всего населения Республики Татарстан, проживающего в городской местности, по классам причин смерти в 2000-2013 годах (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) продолжение**

| Наименование классов заболеваний   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| психические расстройства   | 0,43  | 0,86  | 0,68  | 0,32  | 0,25  | 0,57  | 0,46  | 0,21  | 0,39  | 0,35  | 0,39  | 0,17  | 0,17  | 0,34  |
| болезни нервной системы и органов чувств   | 6,05  | 6,13  | 6,48  | 6,77  | 5,68  | 6,63  | 6,06  | 6,44  | 6,14  | 5,62  | 8,43  | 6,49  | 6,44  | 6,24  |
| болезни системы кровообращения   | 672,8 | 690,1 | 727,5 | 720,1 | 712,5 | 735,5 | 707,6 | 694,6 | 701,8 | 682,0 | 738,4 | 650,5 | 600,4 | 593,7 |
| болезни органов дыхания  | 55,3  | 50,7  | 49,4  | 50,4  | 47,5  | 48,6  | 40,5  | 38,3  | 44,2  | 44,6  | 43,4  | 42,0  | 41,1  | 41,6  |
| болезни органов пищеварения  | 39,8  | 44,6  | 48,9  | 50,3  | 51,6  | 49,8  | 45,88 | 49,21 | 47,81 | 44,57 | 51,32 | 49,3  | 52,1  | 53,2  |
| болезни кожи и подкожной клетчатки   | 0,18  | 0,25  | 0,29  | 0,11  | 0,14  | 0,75  | 0,68  | 0,64  | 0,60  | 0,81  | 0,67  | 0,91  | 0,42  | 0,97  |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                           | 1,72  | 1,18  | 0,61  | 0,50  | 0,43  | 0,68  | 0,78  | 0,68  | 0,75  | 0,99  | 0,92  | 0,73  | 1,07  | 0,93  |
| болезни мочеполовой системы  | 9,89  | 8,20  | 9,10  | 7,81  | 7,39  | 6,63  | 6,77  | 5,77  | 6,78  | 6,82  | 6,88  | 5,75  | 6,96  | 6,62  |
| осложнения беременности и родов  | 0,25  | 1,23  | 1,23  | 0,95  | 0,83  | 0,59  | 0,60  | 0,36  | 0,86  | 0,37  | -     | 0,51  | 0,52  | 0,78  |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде                         | 946,4 | 750,0 | 658,0 | 560,3 | 622,7 | 399,8 | 411,9 | 405,3 | 252,6 | 284,7 | 265,0 | 171,8 | 389,4 | 440,2 |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения        | 3,40  | 2,79  | 3,30  | 3,04  | 2,96  | 2,57  | 2,00  | 1,99  | 1,77  | 2,05  | 2,01  | 2,06  | 1,83  | 1,79  |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, неклассифицированные в других рубриках | 11,0  | 14,4  | 3,83  | 11,9  | 13,5  | 14,8  | 14,4  | 17,4  | 14,7  | 13,6  | 15,7  | 36,4  | 72,1  | 81,0  |
| внешние причины  | 179,2 | 184,9 | 181,6 | 180,9 | 182,9 | 174,0 | 154,0 | 148,2 | 135,1 | 118,6 | 126,7 | 115,0 | 104,2 | 104,7 |

**Таблица 6. Смертность среди населения Республики Татарстан, проживающего в сельской местности, по классам причин смерти в 2000-2013 годах, (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) начало**

| Наименование классов заболеваний   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011    | 2012               | 2013               |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------------|--------------------|
| Итого по всем классам  | 1678,4 | 1643,6 | 1745,2 | 1790,4 | 1712,7 | 1767,9 | 1695,4 | 1693,0 | 1702,7 | 1690,6 | 1668,1 | 1 624,5 | <sup>1</sup> 582,3 | <sup>1</sup> 548,9 |
| из них:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |                    |                    |
| некоторые инфекционные и паразитарные болезни  | 13,3   | 13,14  | 14,0   | 14,0   | 16,6   | 14,8   | 11,6   | 12,0   | 11,7   | 11,2   | 10,0   | 11,7    | 8,7                | 8,2                |
| новообразования  | 193,0  | 183,8  | 187,6  | 192,1  | 183,9  | 180,9  | 173,3  | 185,0  | 181,1  | 187,9  | 180,7  | 179,4   | 180,1              | 168,2              |
| болезни крови, кровяных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм | 0,30   | 0,51   | 0,62   | 0,31   | 0,41   | 0,42   | 1,15   | 0,63   | 0,42   | 0,53   | 0,95   | 1,51    | 0,11               | 0,76               |
| болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ         | 13,26  | 11,4   | 14,9   | 12,5   | 10,9   | 13,2   | 10,67  | 12,80  | 11,92  | 13,24  | 9,65   | 9,27    | 8,13               | 8,57               |
| психические расстройства   | 0,91   | 2,45   | 1,54   | 0,31   | 0,31   | 1,04   | 1,05   | 0,31   | 0,84   | 0,42   | 0,32   | 0,32    | 1,19               | 0,11               |
| болезни нервной системы и органов чувств   | 7,39   | 7,64   | 8,12   | 7,43   | 5,05   | 6,56   | 6,38   | 5,67   | 5,48   | 4,87   | 6,47   | 6,03    | 6,39               | 8,47               |
| болезни системы кровообращения   | 1056,6 | 1042,7 | 1156,5 | 1192,6 | 1125,4 | 1179,1 | 1139,2 | 1139,9 | 1158,2 | 1140,4 | 1122,6 | 995,5   | 819,8              | 767,0              |
| болезни органов дыхания  | 96,8   | 85,4   | 76,3   | 79,8   | 83,8   | 85,4   | 71,0   | 73,4   | 77,3   | 78,5   | 69,2   | 77,7    | 74,4               | 69,9               |
| болезни органов пищеварения  | 41,90  | 41,9   | 47,8   | 48,4   | 39,9   | 51,5   | 47,3   | 46,2   | 47,6   | 47,8   | 50,2   | 50,6    | 54,8               | 48,6               |
| болезни кожи и подкожной клетчатки   | 0,20   | 0,10   | 0,21   | 0,00   | 0,31   | 0,94   | 0,42   | 0,42   | 0,11   | 1,06   | 0,85   | 0,65    | 0,43               | 0,98               |
| болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                               | 2,02   | 1,32   | 0,41   | 0,51   | 0,31   | 0,73   | 0,63   | 0,52   | 0,84   | 0,95   | 1,17   | 0,75    | 0,98               | 1,52               |
| болезни мочеполовой системы  | 8,30   | 8,46   | 7,60   | 8,44   | 7,11   | 5,31   | 5,02   | 6,09   | 5,17   | 4,87   | 5,94   | 5,39    | 5,96               | 5,54               |



**Таблица 6. Смертность среди населения Республики Татарстан, проживающего в сельской местности, по классам причин смерти в 2000-2013 годах, (на 100 тыс. среднегодового постоянного населения) продолжение**

| Наименование классов заболеваний   | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011   | 2012   | 2013   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| осложнения беременности и родов  | 0,94  | 1.86  | 2.76  | 2.76  | 1.37  | 1.37  | 0.91  | 1.81  | 0.45  | 0.46  | 1,39  | 1.43   | 0.97   | 0.49   |
| отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде                         | 799,3 | 688.4 | 706.3 | 668.2 | 707.3 | 402.0 | 557.7 | 407.9 | 407.9 | 422.4 | 359.5 | 366.0  | 574.2  | 597.4  |
| врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения        | 4,35  | 2.45  | 4.21  | 2.75  | 3.50  | 2.40  | 2.93  | 2.83  | 1.48  | 2.75  | 1.91  | 1.72   | 1.63   | 1.85   |
| симптомы, признаки и отклонения от нормы, неклассифицированные в других рубриках | 32,1  | 27.1  | 6.4   | 11.39 | 12.3  | 20.8  | 22.2  | 17.2  | 15.8  | 19.1  | 30.6  | 107.23 | 248.73 | 294.15 |
| травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин     | 199,3 | 208.0 | 211.2 | 212.6 | 215.6 | 200.6 | 197.0 | 185.2 | 180.0 | 171.9 | 172.9 | 171.9  | 163.4  | 156.8  |