

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ровкач Ю. И.

Белорусский государственный медицинский университет,
кафедра общественного здоровья и здравоохранения
г. Минск

Ключевые слова: смертность, прогноз, население, сельское население.

Резюме: В Республике Беларусь отмечается снижение уровня смертности населения, однако демографическая ситуация остается неблагоприятной. Смертность мужского населения страны выше уровня смертности женского; смертности городского населения ниже смертности сельского.

Resume: There is a decrease of mortality of the population in Belarus, but demographic situation remains unfavorable. The mortality of the male population is above the level of female mortality; mortality of the urban population is lower of the rural mortality.

Актуальность. Демографическая ситуация в Республике Беларусь остается неблагоприятной, хотя проводимые мероприятия в области демографической безопасности обеспечивают тенденцию к улучшению положения. Возрастная структура населения регрессивная, так как доля пожилого населения превышает долю населения до 14 лет [3,4]. Среди причин смертности присутствуют и такие, которые можно предотвратить или отсрочить путем проведения профилактических мероприятий. Эффективность таких мероприятий и своевременное выявление факторов, требующих разработки мероприятий по предупреждению их воздействия, возможно при анализе причин смертности населения страны.

Цель: дать характеристику и спрогнозировать уровни смертности в Республике Беларусь.

Задачи:

1. Выявить особенности уровней смертности населения Республики Беларусь за период 2010-2014 гг.;
2. Сделать прогноз смертности населения страны на ближайший период.

Материал и методы. Материалом для анализа смертности населения Республики Беларусь явились данные официального статистического учета за 5-летний период с 2010 по 2014 гг. [1,2]. В исследовании использованы анализ динамических рядов, оценка достоверности по критерию «t» Стьюдента. При обработке материала использован статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel, программа Statistica 10.0 (StatSoft®, США).

Результаты и их обсуждение. За период 2010-2014 гг. в Республике Беларусь отмечается снижение уровня смертности населения, среднегодовой темп убыли составил 2,1% (рисунок 1). Однако, согласно критериям ВОЗ, уровень смертности продолжает оставаться средним. Прогнозируемый уровень смертности в 2015 г. составит 12,4 случаев на 1000 населения. Смертность мужского населения страны

(среднегодовой темп убыли 2,7%) выше уровня смертности женского населения (среднегодовой темп убыли 2,1%) ($p < 0,05$).

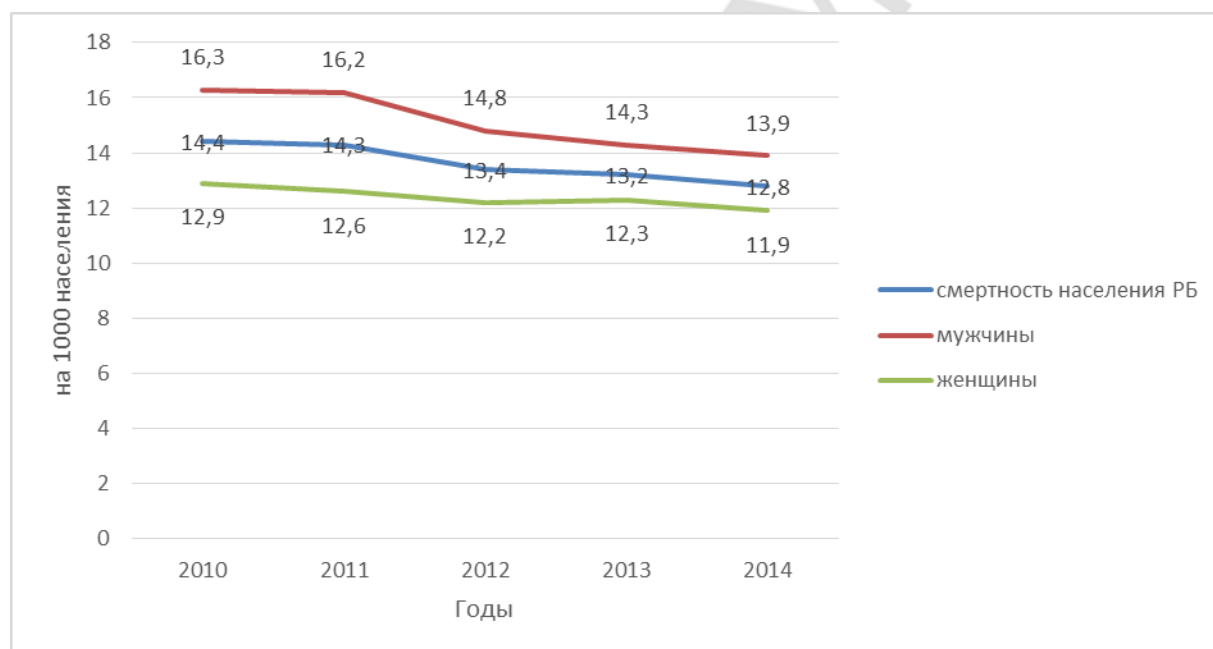


Рис. 1 – Смертность населения Республики Беларусь за 2010-2014 гг.

Уровни смертности городского населения Республики значительно отличаются от смертности сельского ($p < 0,05$). При этом численность сельского населения сокращается быстрее: среднегодовой темп убыли городского населения составляет 1,7%, для сельского населения – 2,7% (рисунок 2). Прогнозируемый уровень смертности в 2015 г. составит 9,98 случаев на 1000 населения для городского населения и 21,15 – для сельского. Кроме того, смертность мужчин выше уровня смертности женщин как в городе, так и в сельской местности.

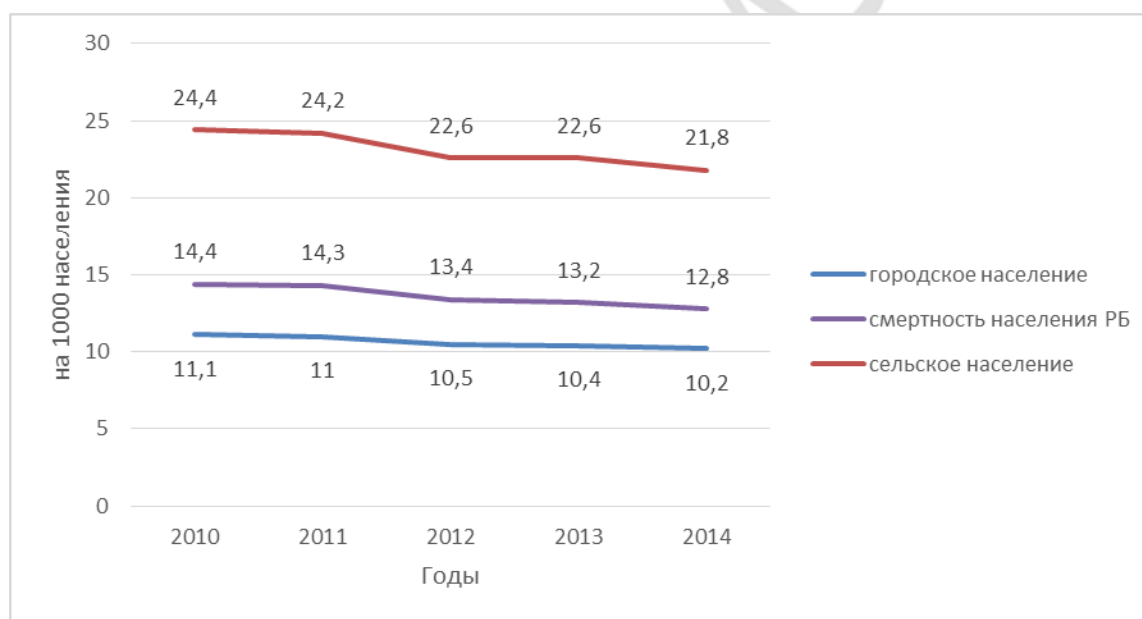


Рис. 2 – Смертность городского и сельского населения Республики Беларусь за 2010-2014 гг.

Среди причин смерти населения республики в 2014 году первое место занимают болезни системы кровообращения (55,5%), второе – новообразования (14,2%), третье – внешние причины (7,5%). При этом 74,3% смертей от внешних причин приходится на население в трудоспособном возрасте, в то время как от новообразований и болезней системы кровообращения умерло 20% и 11,9% трудоспособного населения соответственно.

Выводы:

1. За 5-ти летний период в Республике Беларусь отмечается снижение уровня смертности населения (среднегодовой темп убыли составил 2,1%);
2. Смертность мужского населения страны выше уровня смертности женского; смертности городского населения ниже смертности сельского ($p < 0,05$);
3. Среди причин смерти населения страны лидирующие места занимают болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины. При этом 74,3% смертей от внешних причин приходится на население в трудоспособном возрасте, что требует разработки и реализации профилактических мероприятий;
4. Прогнозируемый уровень смертности в 2015 г. составит 12,4 случаев на 1000 населения.

Литература

1. Демографический ежегодник Республики Беларусь / Статистический сборник. — 2015.
2. Здоровье населения Республики Беларусь / Статистический сборник. — 2014.
3. Лисицын, Ю.П. Социальная гигиена и организация здравоохранения: проблемные лекции / Ю.П.Лисицын // М.: Медицина. — 1992.