

Опыт исследования смертности населения России по причинам смерти

Образцов Игорь Владимирович

студент факультета фундаментальной медицины, 1 курс

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: igor_obraztsov@bk.ru

Структура смертности по причинам смерти и её изменение с течением времени представляется очень важной темой исследования для современной России, так как численность населения страны неуклонно снижается (с 1995 по 2006 в среднем на 508, 6 тыс. человек в год, а за 2006 год – на 520,7 тыс. чел.). Высокая смертность (более 16 человек на 1000 жителей) - один из важнейших факторов этого процесса, и задача фундаментальной медицины состоит в снижении её уровня. В России сегодня женщины живут в среднем 72 года, мужчины - 58 лет. В 2006 году по этому показателю мы заняли 111-е место в мире - между Ираком и Белизом [4]. Анализ структуры смертности по причинам смерти поможет оценить относительное значение ущерба от различных причин смерти. Это позволит сделать вывод о том, на борьбу с какими заболеваниями необходимо направить основные усилия для снижения уровня смертности, тем самым определить приоритетные направления исследований в теоретической и практической медицине, а также судить об эффективности мероприятий по борьбе с теми или иными заболеваниями.

Цель предлагаемого исследования: анализ структурных характеристик смертности по различным причинам в РФ и их изменения с 1995 по 2006 год. Источником информации послужили данные официальной статистики РФ [2, 4]. Для анализа использовались методы общей теории статистики: расчёт средних и относительных показателей, показателей структурных сдвигов, а также аналитических показателей динамических рядов [1]. Исследование основывается на классификации, которая была предложена Фарром, сгруппировавшим болезни для практических и эпидемиологических целей [3], и которая в настоящее время используется в МКБ-10 (Международной классификации болезней, травм и причин смерти).

Результаты анализа показали, что на протяжении всего десятилетнего периода как среди сельского, так и среди городского населения среди причин смерти доминируют болезни системы кровообращения, среди них - ИБС и цереброваскулярные заболевания. Влияние этой группы причин стабилизировалось, после небольшого скачка 2003 года произошло даже снижение вклада группы в общий уровень смертности (в 2006 – на 4,3%). Обращает на себя внимание резкий (почти на 4%) скачок в 1998-1999 годах доли смертей от ИБС в городах. Среди сельского населения тоже произошло увеличение этой доли, но плавно и не так значительно. Смертность от острого инфаркта миокарда в городе вдвое выше, чем в селе на протяжении всего периода исследования. На втором месте онкологическая смертность, её уровень практически постоянен (в городе – почти втрое выше), но она помолодела с 1995 по 2006 год почти на 12 лет. Пик смертности от онкологических заболеваний также наблюдается в 1998-1999 годах. На 8,4% за период снизилась доля смертей от бронхиальной астмы. Настораживает ускоряющийся рост доли смертей от инфекционных и паразитарных болезней (особенно в городах): в среднем на 3% в год. Среди причин летальных исходов до 2000 года доминировали туберкулёз всех форм и болезни мочеполовой системы. После 2000 года – только туберкулёз. Доля смертности от болезней органов пищеварения росла ещё быстрее: в среднем на 4% в год. С 1995 по 2006 год количество таких смертей увеличилось на 38,34%, и приоритетная группа умерших по этой причине страдала от цирроза и других болезней печени и желчных путей.

В заключение следует отметить, что стабилизация уровня смертности от новообразований и болезней системы кровообращения представляется результатом повышенного внимания исследователей и врачей-практиков к этим вопросам. Тем более важно учесть рост влияния туберкулёза и болезней печени на смертность населения при проведении фундаментальных медицинских исследований, в том числе в области фармакологии и микробиологии.

Литература

1. Громыко Г.Л. Теория статистики: Практикум. - М.: ИНФРА-М, 2005
2. Российский статистический ежегодник - 2006. М.: ИИЦ «Статистика России», 2007
3. Palmore J.A., Gardner R.W. Measuring Mortality, Fertility and Natural Increase: A Self-Teaching Guide to Elementary Measures. Honolulu. 1983.
4. www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики России.