

Куницкая Е.А

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МИНСКА

Научный руководитель: ст. преп. Живицкая Е.П.

Кафедра экологической медицины и радиобиологии

УО «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета, г. Минск

Актуальность. Анализ показателей смертности необходим для оценки существующей демографической ситуации и тенденций ее изменения, для разработки демографических прогнозов, а также для определения и ведения социальной политики.

Цель: провести анализ показателей и причин смертности населения г. Минска в 2006-2019 гг.

Материалы и методы. Объектом исследования являются официальные статистические данные по смертности населения города Минска за период с 2006 по 2019 гг. Были рассчитаны интенсивные и экстенсивные показатели, темпы прироста, проведён анализ смертности, рассчитаны многолетние тенденции по методу наименьших квадратов.

Результаты и их обсуждение. Был проведен ретроспективный анализ смертности в г. Минске за 2006-2019 гг. Среднегодовой показатель смертности (A_0) составил $923,3^0/0000$. За анализируемый период отмечается снижение смертности населения г. Минска во всех возрастных группах. Так, в 2019 году показатель смертности среди лиц трудоспособного возраста снизился на 27,4%; у населения старше трудоспособного возраста наблюдается менее выраженная тенденция к снижению (снижение на 12,4 %). Смертность детского населения снизилась примерно в 3 раза. Показатели смертности взрослого трудоспособного населения превышают аналогичные показатели детской смертности в 8-9 раз. В городе Минске смертность населения гораздо ниже, чем в регионах и в среднем по Республике Беларусь. Так в 2019 г. показатель смертности в городе Минске составил $896,7^0/0000$ при среднереспубликанском уровне $1272,7^0/0000$.

В структуре смертности первые ранговые места занимают болезни системы кровообращения – 62%, причём в 2019 году их доля увеличилась на 8% в сравнении с 2006 годом; новообразования – 21% (увеличение на 2%); внешние причины смерти – 6% (снижение на 5%). Уровень смертности населения г. Минска по причине болезней системы кровообращения за изучаемый период увеличился на 8%. Среднегодовой показатель смертности (A_0) составил $539,3^0/0000$, ежегодный показатель тенденции $A_1 = 2,2^0/0000$. Динамика смертности по причине злокачественных новообразований имеет неустойчивую тенденцию к снижению. Отмечается снижение смертности населения от внешних причин. Показатель смертности уменьшился на 49%. Ежегодный показатель тенденции $A_1 = -4,5^0/0000$. Среднегодовой показатель смертности (A_0) составил $79,7^0/0000$.

Выводы. Смертность, наряду с рождаемостью, является важнейшим показателем естественного движения населения. На основании полученных данных и проведённого анализа отмечается благоприятная динамика к снижению уровня смертности населения города Минска. Чтобы снизить уровень смертности населения или значительно снизить риск ее возникновения, следует в первую очередь позаботиться о проведении мероприятий по более эффективной профилактике и своевременной современной диагностике по всем классам болезней с обеспечением соответствующей финансовой поддержки, особенно на региональном уровне.