

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Шульмина Андрея Владимировича на диссертацию Мироновой Алены Андреевны на тему: «Совершенствование оценки смертности для повышения ожидаемой продолжительности жизни населения на региональном уровне», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Данное диссертационное исследование посвящено одной из приоритетных задач в системе здравоохранения – повышения ожидаемой продолжительности предстоящей жизни населения.

Показатели смертности и ожидаемой продолжительности жизни являются показателями, характеризующими состояние здоровья и качества жизни населения на определенной территории или в стране в целом.

Для разработки стратегии повышения показателя ожидаемой продолжительности жизни необходим первичный анализ смертности населения, а также детальный анализ ожидаемой продолжительности жизни населения, проживающего на территории региона. Существующее многообразие подходов и методов изучения ожидаемой продолжительности жизни населения позволяют получить детальную информацию о динамике влияния смертности на данный показатель, а также оценить вклад смертности от различных причин в его сдерживание.

В связи с вышесказанным, актуальность и практическая значимость диссертационной работы Мироновой Алены Андреевны, посвященной проблеме совершенствования оценки смертности для повышения ожидаемой продолжительности жизни населения на региональном уровне, не вызывает сомнений.

## **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Мироновой Алены Андреевны представляет собой комплексное законченное научное исследование с использованием современных методических подходов, обеспечивающих всесторонний анализ предмета исследования, достаточность и высокое качество обработки материала. Поставленные цели и сформулированные задачи исследования достигнуты статистически и логически обоснованы.

## **Структура и объем диссертации**

Диссертация изложена на 214 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и списка иллюстративного материала. Диссертация иллюстрирована 36 таблицами и 63 рисунками. Библиографический указатель включает 136 отечественных и 72 зарубежных источника.

**Во введении** обоснована актуальность диссертации, представлены: цель, задачи, новизна и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, внедрение полученных результатов, личное участие автора и апробация работы.

**В первой главе** автором исследования проведен анализ современных отечественных и зарубежных литературных источников. Обзор литературы актуален, детально и структурированно отражает состояние изучаемой проблемы.

**Во второй главе** содержится информация об объекте, предмете, этапах, материалах исследования и методологических подходах. Методы

исследования адекватны цели и задачам диссертации. Проведен анализ различных подходов к определению вклада в снижение ожидаемой продолжительности жизни случаев смерти населения в определенных возрастных интервалах. Обоснован выбор статистического аппарата исследования.

**В 3 главе** проведён анализ динамики смертности населения Красноярского края за 20 лет с 1999 по 2019 гг. В главе представлено сравнение стандартизованных показателей смертности от основных причин в Европе, России и Красноярском крае, а также выделены причины смерти, стандартизованный показатель смертности которых соответствуют европейским трендам, и выделены наиболее неблагоприятные причины смерти по Красноярскому краю в сравнении с Европой. Анализ динамики показателей смертности населения Красноярского края проводился в разрезе пола, возраста, причин смерти и места жительства.

**Четвертая глава** посвящена изучению влияния смертности от различных причин на ожидаемую продолжительность жизни населения Красноярского края. Автором установлено, что уменьшение вклада смертности в снижение ожидаемой продолжительности жизни в возрастной группе 1 - 4 года свидетельствует о благоприятной тенденции по повышению данного показателя в последующие периоды. Подчеркивается, что имеющийся и разработанный в ходе исследования арсенал методов для анализа связи смертности и ожидаемой продолжительности жизни населения позволяет усовершенствовать процесс принятия управленческих решений, направленных на повышение ожидаемой продолжительности жизни населения на региональном уровне. Проведенный анализ показал возможности, недостатки и преимущества различных методик оценки связи смертности и ожидаемой продолжительности жизни населения. Для нивелирования представленных недостатков была разработана методика оценки нагрузки смертности на ожидаемую продолжительность жизни населения, которая позволяет осуществлять расчет интегрального показателя,

учитывающего одновременно элиминированные резервы и число случаев смерти среди населения от различных причин.

**Глава 5** содержит результаты анализа смертности населения Красноярского края за период с 1999 по 2019 год от предотвратимых и излечимых причин. В данной главе также осуществлена оценка связи смертности от данных причин и ожидаемой продолжительности жизни населения Красноярского края.

**В шестой главе** представлены результаты разработки медико-организационных мероприятий по снижению смертности от предотвратимых и излечимых причин с использованием анализа нагрузки смертности от данных причин на ожидаемую продолжительность жизни населения Красноярского края.

**Выводы и практические рекомендации** соответствуют поставленным цели и задачам и логически проистекают из данных глав исследования.

### **Научная новизна работы**

Научная новизна положений диссертации, заключается в разработке методики оценки нагрузки смертности от различных причин, которая позволяет ранжировать по приоритетам управленческих решений причины смерти, в том числе структурируя на предотвратимые и излечимые, снижение смертности от которых вносит наибольший вклад в повышение ожидаемой продолжительности жизни населения.

Впервые проведено углубленное, сравнительное изучение динамики смертности от различных причин населения Красноярского края более чем за 20-летний период, в том числе произведено сравнение смертности от данных причин относительно общероссийского и европейского уровней, изучены резервы повышения ожидаемой продолжительности жизни населения Красноярского края, сформированные за счет предотвратимой и излечимой смертности населения.

Автором разработана и предложена организационно-функциональная схема разработки мероприятий и программ по снижению смертности населения от предотвратимых и излечимых причин на основе анализа нагрузки смертности на ожидаемую продолжительность жизни.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования определяется универсальностью разработанной методики оценки нагрузки смертности населения от различных причин на ожидаемую продолжительность жизни населения, которая может быть использована для формирования и принятия управленческих решений с целью повышения ожидаемой продолжительности жизни населения в различных регионах Российской Федерации.

Результаты исследования внедрены в работу ситуационного центра Министерства здравоохранения Красноярского края, функционирующего в структуре регионального МИАЦ.

По теме диссертации опубликовано 19 работ, в том числе в изданиях, индексируемых в Scopus – 1, в рецензируемых научных изданиях ВАК – 8, в иных изданиях – 6, методических рекомендаций – 1, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ – 3.

### **Дискуссионные положения диссертационного исследования**

Замечания по диссертации носят редакционный характер и не снижают ее ценности. Принципиальных замечаний по работе нет.

Однако в ходе ознакомления с результатами диссертационного исследования возникли вопросы к соискателю:

1. С чем связана различная периодизация приведенных стандартизованных показателей смертности населения Европы, Российской Федерации и Красноярского края?

2. Насколько использование разработанной вами методики увеличивает трудозатраты ситуационного центра Министерства здравоохранения Красноярского края, функционирующего в структуре регионального МИАЦ?

### Заключение

Диссертация Мироновой Алены Андреевны на тему: «Совершенствование оценки смертности для повышения ожидаемой продолжительности жизни населения на региональном уровне» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Миронова Алена Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не обнаружены.

Член диссертационного совета

Доктор медицинских наук,

профессор,

заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга фармации

учреждения образования «Витебский государственный

ордена Дружбы народов

медицинский университет»

Шульмин Андрей Владимирович

Дата 17 06 2022 г.

Личную подпись

*Шульмина А.В.*

**ЗАВЕРЯЮ**

Старший инспектор по кадрам

*17.06.2022*



*Е. И. Тодаревская*