

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор -  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, член-корр. РАН

А.А. Костин

2022 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на совместном заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены и кафедры организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО Медицинского института

Диссертация «Научные основы профилактики смертности от болезней системы кровообращения на региональном уровне» выполнена на кафедре организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО Медицинского института РУДН.

Фомина Роза Владимировна, 1995 года рождения, гражданка Российской Федерации, в 2019 году с отличием окончила медицинский факультет по специальности «Лечебное дело» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

С 2019 по 2021 год обучалась в клинической ординатуре по специальности «Кардиология» на кафедре пропедевтики внутренних болезней медицинского факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

С 1 апреля 2021 года по настоящее время исполняет обязанности врача-кардиолога в кардиологическом отделении для больных инфарктом миокарда в БУ «Республиканская клиническая больница» Минздрава Чувашии, а также по совместительству работает ассистентом кафедры инструментальной диагностики с курсом фтизиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» и ассистентом кафедры общественного здоровья и здравоохранения ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии.

В 2021 году прошла профессиональную переподготовку по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».



С 1 сентября 2022 г. прикреплена и обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 3.2. «Профилактическая медицина», соответствующему научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, по которой подготовлена диссертация.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2022 году в РУДН.

Научный руководитель – Шарапова Ольга Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН 01.11.2022 года, протокол № 4.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы.**

Диссертационная работа Фоминой Розы Владимировны «Научные основы профилактики смертности от болезней системы кровообращения на региональном уровне» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором определена тема проводимого исследования и приведено обоснование ее актуальности. Выполнена разработка методики и программы проводимого исследования, организован сбор всей необходимой и актуальной информации.

Автором проведена обработка соответствующих материалов, в которых содержится официальная статистика республики, выполнен медико-статистический анализ, разработаны алгоритмы для проведения математического анализа.

При непосредственном участии автора были разработаны проекты нормативно-правовых документов Кабинета Министров Чувашской Республики, Главы Чувашской Республики, органов исполнительной власти республики.

Автором приведено соответствующее обоснование и сформирована вся необходимая доказательная база всех положений проведенного исследования.

Основная часть диссертационных исследований (не менее 95% от общего объема) выполнена лично автором. Во всех работах, выполненных в соавторстве, автору принадлежит постановка задачи, концепция основных методов исследований, анализ полученных результатов, непосредственное проведение исследований.

Автором сформирована рабочая гипотеза и определены тема, цели и задачи исследования, разработаны программа и методика исследования, осуществлены сбор и обработка информации, проведен полный анализ и подготовлены методические материалы и публикации по основным положениям диссертации.



**• Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию. Достоверность полученных результатов определяется научно обоснованной программой исследования, репрезентативностью выборки, использованием адекватных методов исследования и статистической обработки.

**• Новизна результатов проведенных исследований:**

✓ получен уровень текущей общей заболеваемости и смертности населения республики; определены отдельные районы, в которых в 2010-2021 гг. зарегистрирован довольно высокий уровень смертности населения республики и довольно низкие показатели общей заболеваемости населения;

✓ определена соответствующая корреляционная связь между следующими признаками: общей заболеваемостью и общей смертностью местного населения;

✓ определены и детально изучены основные факторы риска возникновения БСК в республике, которые способствуют развитию заболеваемости населения и смертности от болезней, затрагивающих систему кровообращения, формируют специфические особенности медико-демографических параметров, предполагаемой продолжительности жизни населения, а вместе с тем и трудового потенциала населения на отдельных территориях и республики в целом;

✓ сформирована и предложена модель прогнозирования заболеваемости и смертности БСК. Кроме того, посредством данного комплекса представляется возможным получение соответствующих результатов по ранее проведенному динамическому прогнозу;

✓ впервые, используя методы математического моделирования, оценены изолированное и сочетанное воздействия факторов риска для БСК окружающей среды (показатели на республиканском уровне; анализ корреляционных плеяд, выявивший спектр факторов риска распространенности БСК;

✓ выявлены факторы риска окружающей среды, имеющие достоверную взаимосвязь с показателем смертности от БСК, смертности от ишемической болезни сердца (ИБС), острого инфаркта миокарда (ОИМ);

✓ предложены картографический и факторный территориальный анализы, направленные на выявление соотношения показателей заболеваемости населения республики от БСК. Данные анализы предоставляют уникальную возможность находить все необходимые ресурсы, которые направлены на реализацию наибольшей эффективности функционирующих медицинских учреждений; определены зоны пика распространения БСК, а также выявлены отстающие административно-территориальные районы по среднему показателю (на территории данных регионов необходимо соблюдение всех методических рекомендаций по недопущению распространения болезней БСК);

✓ определена закономерность динамики ряда показателя смертности как квантилей статистического распределения Хи-квадрат, которая в свою



очередь способствует установлению соответствующих границ доверительных интервалов по нижней границе 17,631 на 1 тыс. населения и по верхней границе – 18,7386 на 1 тыс. населения с ошибкой прогноза распределения центральных статистик для основных факторов риска смертности от БСК 0,5538 на 1 тыс. населения.

**• Практическая значимость проведенных исследований:**

В соответствии с результатами картографического анализа исследуемой республики сформирована модель, позволяющая соотнести показатели общей заболеваемости местного населения и его смертности от БСК применительно к ресурсам, имеющимся у системы здравоохранения. Это, в свою очередь, предоставляет уникальную возможность для своевременной оценки и поиска всех необходимых ресурсов по тем направлениям, которые позволяют повысить текущую эффективность работы специализированных медицинских учреждений. Установлено, что посредством картографического анализа можно определить районы, обладающие наибольшей эффективностью медицинской деятельности в республике, и явные недостатки других районов, обладающих наименьшей эффективностью работы.

Для практики, продемонстрирована важность оценки социально-демографической ситуации в республике на региональном уровне, определена повышенная важность снижения текущего уровня заболеваемости местного населения и его последующей смертности от БСК. Проведен прогноз таких показателей, как заболеваемость и смертность местного населения республики от БСК на территории Чувашской Республики в период 2010-2021 гг. Предложены соответствующие коэффициенты, которые позволяют соотносить показатели заболеваемости и смертности местного населения от БСК. Определены те факторы риска, которые встречаются среди населения в большей степени.

Стоит отметить, что эти коэффициенты предоставляют уникальную возможность для оценки эффективности работы амбулаторно-поликлинического и стационарного звеньев охраны общественного здоровья. Также данные коэффициенты позволяют оценить качество деятельности служб здравоохранения, располагающихся в отдельных районах республики.

Определен ряд районов-аутсайдеров республики по картографическому анализу: на их территории требуется разработка наиболее приоритетных и эффективных мероприятий для выявления факторов риска и роста эффективности работы системы здравоохранения в целом.

Приведено обоснование внедрения наиболее эффективной и актуальной системы, направленной на профилактику текущего уровня заболеваемости населения республики. Упомянутая выше система сформирована при непосредственном участии автора.

Обоснованы организационно-технологические, а вместе с тем и управленческие механизмы осуществления всех основных направлений, способствующих развитию кардиологической системы по вопросам недопущения потерь здоровья граждан в республике.

Определены и в последующем исследованы в динамике наиболее



значимые отличия соотношения показателей заболеваемости населения и его смертности от БСК на отдельных территориях республики.

Принимая во внимание полученные результаты, предложены наиболее эффективные методы, направленные на профилактику. Полученные результаты предоставили возможность обосновать наибольшую приоритетность внедрения соответствующих профилактических мероприятий, направленных на снижение текущего уровня смертности населения на территории исследуемой республики.

**•Соответствие пунктам паспорта научной специальности.**

Научные положения диссертационной работы соответствуют пункту 5, 6, 9, 14 паспорта специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

**•Ценность научных работ соискателя.**

Исследованы и опубликованы результаты в достаточном объеме в различных средствах, журналах, монографии и пособиях. Особенности общей заболеваемости и смертности населения в различных административно-территориальных образованиях и проведена оценка результативности деятельности системы охраны здоровья населения в Чувашской Республике за период 2010-2021 гг. Отражены региональные особенности заболеваемости и смертности населения от БСК на территории Чувашской Республики с 2010 по 2021 г. и выделены приоритетные административно-территориальные районы для проведения профилактических мероприятий. Оценка экономического и социально-демографического значения заболеваемости и смертности от БСК. Сформирована система моделей, предназначенная для проведения соответствующей оценки совокупности факторов риска окружающей среды посредством использования метода математического моделирования. Проведен анализ медико-биологических, медико-социальных и медико-организационных факторов риска заболеваемости и смертности от БСК, разработаны мероприятия по профилактике заболеваемости и смертности от БСК на основе математического моделирования.

**•Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Материалы диссертации достаточно полно представлены в материалах конференций различного уровня, в том числе всероссийских и с международным участием.

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и 18 работах автора, в том числе 1 статье в журнале, входящем в систему ВАК Российской Федерации, в 7 работах, входящих в реестр международных баз Scopus и Web of Science. Автор 3 учебно-методических пособий, 1 монографии.

Основными являются:

1. Журавлева Н.В., Бабокин В.Е., Барсукова Е.В., Карзакова Л.М., Фомина Р.В., Комелягина Н.А., Смирнова Т.Л., Платонова К.И., Ухтерова Н.Д., Луткова Т.С., Маркелова Л.Л. Влияние Covid-19 на повреждение миокарда: клинический случай // Acta Medica Eurasica. 2022. № 2. С. 31-39.



2. Фомина Р.В., Шарапова О.В., Герасимова Л.И., Журавлева Н.В., Барсукова Е.В. Основные механизмы кардиореабилитации и ее эффективность у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Российской Федерации и Чувашской Республике (Обзор литературы) // Общественное здоровье и здравоохранение. 2021. № 2 (70). С. 40-45.
3. Шарапова О.В., Кича Д.И., Герасимова Л.И., Рукодажный О.В., Фомина Р.В., Евзерикина А.В., Барсукова Е.В. Картографический анализ показателей заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения населения Российской Федерации (2010-2019 гг.) // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2022. Т. 11. № 1. С. 56-68.
4. Kamalova F.M., Sharapova O.V., Gerasimova L.I., Kicha D.I., Rukodaynyu O.V., Goloshchapov-Aksenov R.S., Khalfiev I.N., Ivanova M.K., Fomina R.V., Usmanova I.N. Analysis of territorial and age features of morbidity and availability of medical care // Archivos Venezolanos de Farmacologia y Terapeutica. 2021. Т. 40. № 8. С. 748-752.
5. Sharapova O.V., Bogdanova T.G., Gerasimova L.I., Samoylova A.V., Mingazova E.N., Fomina R.V. Treatment of work-related stress: pharmacological treatments or psychological treatments? // Journal of Medicinal and Chemical Sciences. 2022. Т. 5. № 2. С. 249-256.
6. Sharapova O.V., Gerasimova L.I., Bogdanova T.G., Sitdikova I.D., Fomina R.V., Antonova I.V., Khalfiev L.N., Yusupova N.Z., Khajrullina L.R., Martyanova M.V. Development of a set of indicators as the basis for the morbidity map analysis // Revista Latinoamericana de Hipertension. 2021. Т. 15. № 3. С. 215-219.
7. Шарапова О.В., Герасимова Л.И., Фомина Р.В., Антонова И.В., Журавлева Н.В., Барсукова Е.В., Орлов И.О. Медико-демографические показатели в Чувашской Республике за 2010-2021 годы // Здравоохранение Чувашии. 2021. № 4. С. 54-66.
8. Антонова И.В., Шарапова О.В., Герасимова Л.И., Фомина Р.В., Барсукова Е.В., Орлов И.О. Некоторые особенности показателей общей заболеваемости и смертности населения Чувашской Республики за 2010-2020 годы // Здравоохранение Чувашии. 2021. № 4. С. 3-11.
9. Богданова Т.Г., Фомина Р.В., Герасимова Л.И. Современная программа кардиореабилитации больных с сердечно-сосудистой патологией на федеральном и региональном уровнях // Здравоохранение Чувашии. 2021. № 1. С. 3-11.
10. Фомина Р.В. Оценка особенностей медико-демографического развития Чувашской Республики за 2010-2020 годы: учебно-методическое пособие / Р.В. Фомина, О.В. Шарапова, Л.И. Герасимова и др. Чебоксары: ГАУ ДПО «ИУВ», 2022. 32 с.
11. Фомина Р.В. Картографический анализ федеральных округов Российской Федерации и административных территорий Чувашской Республики по уровням заболеваемости и смертности от болезней системы

12. Голощапов-Аксенов Р.С., Фомина Р.В., Аксенов В.В. Организация медицинской помощи кардиологическим больным на современном этапе: монография. Курск, 2021. 347 с.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Фоминой Розы Владимировны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Заключение принято на совместном заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института и кафедры организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО медицинского института РУДН.

Присутствовало на заседании - 11 человек.

Результаты голосования: «за» - 11, «против» - нет, «воздержалось» - нет.  
24 ноября 2022 г., протокол № 4.

Председательствующий на заседании:

Профессор кафедры общественного здоровья,  
здравоохранения и гигиены,  
доктор медицинских наук, профессор

Д.И. Кича

Подпись профессора Д.И. Кича удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
медицинского института РУДН  
кандидат фармацевтических наук,  
доцент

Е.В. Максимова

