

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Берсеновой Евгении Александровны, научного руководителя ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Росздравнадзора на диссертацию Гусейновой Зейнаб Газанфар кызы на тему «Совершенствование организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией на основе информационно-коммуникационных технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность темы диссертационного исследования

Артериальная гипертензия является наиболее распространенным хроническим заболеванием сердечно-сосудистой системы. По данным Российских эпидемиологических исследований ее распространенность среди взрослого населения достигает 42%.

Со временем, учитывая общемировые демографические тенденции связанные с увеличением продолжительности жизни, негативное влияние артериальной гипертензии на здоровье населения будет только возрастать, что позволяет говорить о «глобальном бремени гипертензии».

Одним из значимых факторов, оказывающих существенное влияние на эффективность лечебно-профилактических мероприятий при артериальной гипертензии, является недостаток врачебных кадров, особенно это актуально для отдаленных территорий и сельских поселений.

Для преодоления указанных проблем в настоящее время активно разрабатываются и внедряются в практическую деятельность здравоохранения информационно-коммуникационные технологии.

Исследования показывают, что информационно-коммуникационные технологии способствуют повышению доступности и качества медицинской помощи, более рациональному использованию ресурсов системы

здравоохранения. В этой связи актуальным является направление, связанное с обоснованием и разработкой мероприятий по совершенствованию организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией, основанной на информационно-коммуникационных технологиях.

В связи с вышеизложенным, представленное на рецензирование научное исследование является актуальным, современным и востребованным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Для достижения цели, в рамках определенных автором задач, проведено комплексное исследование, включающее несколько этапов. Этапы представлены в разработанной программе исследования, для каждого этапа путем тщательной методологической подготовки был определен набор социально-гигиенических методов исследования и инструменты статистического анализа, описаны источники получения информации.

Сформулированные в диссертационной работе Гусейновой З.Г.к. научные положения, выводы и практические рекомендации являются научно обоснованными, информативными и имеют существенное значение для практического здравоохранения. Результаты, полученные в ходе собственных исследований, полностью соответствуют поставленным задачам.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточно большим объемом аналитического материала, корректным использованием современных статистических методов анализа, обеспечивающих надежность и репрезентативность полученной информации.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором проведен комплексный анализ динамики показателей заболеваемости, инвалидности и смертности от болезней системы кровообращения на уровне субъекта Российской Федерации. Диссертантом

показано, что на фоне роста заболеваемости отмечен четкий тренд к снижению показателей смертности от болезней системы кровообращения в Тамбовской области.

Автор изучил распространенности и функциональных возможностей медицинских мобильных приложений, разработанных для фиксации показаний артериального давления в целях самоконтроля артериального давления, а также установлено качество их информационного содержания и доказательная база.

Исследователем проведена оценка компетентности врачей в отношении использования мобильных технологий в процессе оказания медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией.

Диссертантом выявлена целевая группа пациентов с артериальной гипертензией и их потребность в использовании медицинских мобильных приложений для реализации самосохранительного поведения с целью профилактики развития сердечно-сосудистых осложнений.

На основании полученных результатов автором разработана модель организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией на региональном уровне, оптимизированная для использования в медицинском мобильном приложении, проведена оценка ее эффективности.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная и практическая значимость исследования состоит в том, что разработанная автором модель организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией, оптимизированная для использования в медицинском мобильном приложении, является значимым дополнением к традиционным мероприятиям, направленным на поддержание здоровья пациентов с артериальной гипертензией.

Выявленные исследователем тенденции заболеваемости, инвалидности и смертности населения субъекта РФ от болезней системы кровообращения

используются в качестве информационной базы для профилактики заболеваемости на региональном уровне.

Изученные диссертантом функциональные возможности медицинских мобильных приложений, а также качество их информационного содержания и доказательная база способствует расширению знаний врачей в области цифровых технологий и более рациональному их использованию. Выявлен недостаточный уровень компетентности врачей в отношении использования мобильных технологий в процессе организации медицинской помощи пациентам, что свидетельствует о существующих проблемах в образовательных программах высшего образования при их подготовке.

Практическое значение настоящей исследовательской работы заключается в возможности использования практических рекомендаций для совершенствования организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

Представленный алгоритм внедрения организационных решений в области здравоохранения в сферу цифровых технологий способствует развитию системы общественного здоровья в ключе цифровизации.

Важно отметить, что результаты проведённого научного исследования уже внедрены в практическую деятельность медицинских организаций: ГБУЗ г. Москвы «Консультативно-диагностический центр №2 департамента здравоохранения города Москвы»; ТОГБУЗ «Городская клиническая поликлиника №5 г. Тамбова», а также в образовательный процесс кафедры общественного здоровья и здравоохранения им. Н.А. Семашко Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные положения диссертационного исследования соответствуют паспорту научной специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (пунктам 6, 8, 11, 14, паспорта научной специальности).

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 статья в журналах, рецензируемом международной базой данных Scopus, 2 статьи в иных изданиях, 1 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ (№2024668781 от 09.04.2024). Все работы отражают результаты диссертационного исследования.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация Гусейновой Зейнаб Газанфар кызы изложена на 193 страницах машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 279 источников, в том числе 163 источника отечественных и 116 зарубежных авторов, 9 приложений. Работа проиллюстрирована 26 таблицами, 20 рисунками.

Во введении обоснована актуальность исследования, определена цель, сформулированы задачи работы, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, объем и структура работы.

В главе 1 проведен анализ научной литературы по теме исследования, на основании которых автор раскрывает современное состояние и имеющиеся

проблемы в организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Автором сформирована программа исследования, описана база исследования, дана характеристика объекта и предмета исследования, определены методы, материалы, объем данных и единицы наблюдения, методы статистической обработки полученных результатов исследования.

В третьей главе автором проанализированы показатели уровня заболеваемости болезнями системы кровообращения, первичной и повторной инвалидности и смертности. Диссертантом выявлены основные задачи, требующие решения, в том числе, с помощью информационно-коммуникационных технологий.

В четвертой главе автор провел изучение перспектив использования информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении. На первом этапе исследователь провел систематический обзор и контент-анализ мобильных приложений, разработанных для самоконтроля артериального давления. Автором установлено, что большинство рассмотренных мобильных приложений являются переводными вариантами иностранных приложений с некачественным переводом и не учитывающих особенности потребностей российских пользователей. На следующем этапе автором проведена оценка профессиональной компетентности врачей в области информационно-коммуникационных технологий в медицине, а также определение минимального набора функций для мобильного приложения для пациентов с артериальной гипертензией. Также диссертантом оценивалось восприятие пациентами с артериальной гипертензией информационно-коммуникационных технологий.

В пятой главе автор поводит научное обоснование и разработку модели организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией, оптимизированной для использования в медицинском мобильном приложении, показавшая свою эффективность. Разработанная модель направлена на повышение приверженности лечению, повышение медицинской грамотности и выработки коммуникативных связей пациента и лечащего врача.

Обобщением изученных в диссертации проблем стало заключение, в котором кратко изложена суть работы и подведены итоги проведенного исследования, что позволяет сделать вывод о достижении автором поставленной цели, решении исследовательских задач.

Выводы диссертационной работы соответствуют цели, задачам исследования и положениям, выносимым на защиту.

Практические рекомендации разработаны на основе полученных результатов, являются адресными и реализуемыми.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и в полной мере раскрывает содержание диссертации.

Рецензируемая диссертация является самостоятельным, законченным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладающим научной новизной и практической значимостью.

Достоинства и недостатки в оформлении диссертации. Работа написана хорошим литературным языком, легко и с интересом читается. К положительным сторонам оформления работы можно отнести наглядность иллюстративного материала и незначительное количество ошибок, технических погрешностей.

Принципиальных замечаний, которые могли бы снизить общую положительную оценку работы нет, однако при рецензировании диссертации возникли вопросы, которые носят уточняющий характер и не ставят под сомнение общую положительную оценку диссертационной работы:

1. Почему на фоне роста заболеваемости отмечен четкий тренд к снижению показателей смертности, почему так происходит?
2. Каким образом было определено количество врачей для участия в опросе и является ли оно достаточным?
3. Каким образом осуществлялась оптимизация модели организации медицинской помощи пациентам с АГ для использования в мобильном приложении и что Вы в этом контексте понимаете под оптимизацией модели?
4. Каким образом определялось количество пациентов для определения эффективности предлагаемых мероприятий?

Заключение

Диссертационная работа Гусейновой Зейнаб Газанфар кызы на тему «Совершенствование организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией на основе информационно-коммуникационных технологий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по научному обоснованию мероприятий по организации медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией с использованием информационно-коммуникационных технологий, имеющей существенное значение для специальности «общественное здоровье и здравоохранение», что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гусейнова Зейнаб Газанфар кызы заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор (3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), научный руководитель ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Росздравнадзора.

Берсенева Евгения Александровна

«08» сентября 2025 года



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

Адрес: 115478, г. Москва, ул. Каширское шоссе, д.24, стр. 16; телефон: +7 (495) 989-73-64; e-mail: test@vniiimt.ru