

ОТЗЫВ

на автореферат **Муравьевой Аллы Анатольевны** на тему: **«Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebroваскулярных болезнях на региональном уровне»** представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования

Проблема оказания экстренной медицинской помощи на различных её этапах, является одной из наиболее социально значимых, поскольку уже не одно десятилетие широко обсуждается общественностью, медицинским сообществом, экспертами, но на сегодняшний день по-прежнему остаётся проблемой, по крайней мере на территории Российской Федерации.

Сердечно-сосудистая патология занимает лидирующее место в мире по показателям летальности, смертности, и является причиной смерти трудоспособного населения на догоспитальном этапе. В связи с создавшимся положением возникает необходимость инновационного подхода к принятию эффективных организационных мер, направленных на предупреждение возникновения критического состояния, быстрого реагирования в случаях внезапного ухудшения состояния здоровья, а также организации оптимального и раннего лечения, которое будет зависеть от диагностических и интервенционных навыков в рамках догоспитальных систем.

Значимость работы экстренных служб необходимо расценивать как один из факторов национальной безопасности. Организация первого этапа в оказании экстренной помощи представляет собой особый вид организации охраны здоровья граждан, отличный от медицинской помощи.

Актуальность первой помощи и вопросы её совершенствования нашли своё отражение в изменении законодательной базы, а именно Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», и Приказа Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» который впервые нормативно установил объем оказания первой помощи.

Эффективным механизмом совершенствования экстренной помощи при цереброваскулярных заболеваниях является обеспечение этапности и преемственности, которое достигается массовым обучением населения вопросам оказания первой помощи, взаимодействием всех экстренных служб, развитием коммуникативности и оптимизацией взаимодействия между ведомствами с использованием информационных технологий. Это определило цель исследования - на основании системного подхода научно обосновать, разработать и внедрить инновационные технологии профилактики и оказания экстренной помощи при цереброваскулярных болезнях.

Научная новизна исследования

Автором впервые были исследованы дефекты в оказании экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях на всех её этапах и предложены механизмы их устранения: охарактеризован комплекс мероприятий по профилактике факторов риска развития ОНМК среди населения, разработаны методы оценки популяционных мероприятий по профилактике цереброваскулярных болезней; проведена оценка владения населением навыками оказания первой помощи при ОНМК. Это позволило внедрить алгоритм действий в ургентных ситуациях и интегрировать его в общую систему профилактики развития цереброваскулярных болезней. Исследованная коммуникативность диспетчера СМП с родственниками пациента, позволила провести обучение и обеспечить более безопасное пребывание пациента до прибытия бригады СМП. Анализ работы в группах риска позволил разработать и внедрить программу массового обучения населения региона первой помощи, в том числе и при цереброваскулярных заболеваниях, что в значительной степени снижает досуточную летальность. Выявленные факторы догоспитального этапа, влияющие на время прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ позволили совершенствовать механизм межведомственного взаимодействия, а также разработать и внедрить программу обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК.

Практическая значимость полученных результатов заключается в следующем:

- разработанные образовательные программы обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК (методам интубации трахеи и поддержания адекватной оксигенации), диспетчеров СМП (интервьюированию при подозрении на ОНМК) продемонстрировали свою эффективность и практическую значимость при оказании экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях в регионе;

- предложенный и внедрённый механизм медицинской эвакуации пациентов с ОНМК с учётом качества дорожного покрытия, расстояний и дорожной обстановки, межведомственное взаимодействие с целью снижения времени прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи и внедренная структура информационного взаимодействия служб СМП и МЧС способствовали совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных заболеваниях;

- проведённые массовые мероприятия по профилактике развития cerebrovasкулярных заболеваний позволили расширить представление о перечне комплекса мероприятий по снижению факторов риска развития ЦВБ, своевременном распознавании критических состояний (ОНМК) среди населения, что позволило увеличить долю пациентов, сформировавших приверженность к лечению.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы, практические рекомендации, сформулированные автором, являются обоснованными и достоверными. Использование современных методов исследования, методов статистической обработки при достаточном количестве единиц наблюдения, позволило получить достоверные результаты и ряд научных факторов, что позволило автору обосновать выводы и практические рекомендации.

Результаты исследования представлялись автором на Всероссийских конгрессах, международных конференциях, заседаниях Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и круглых столах, а также опубликованы в 22 печатных работах, 5 из которых входят в Международную базу цитирования Scopus, 6 – в журналах, входящих в базу RSCI, 6 в журналах, входящих в Перечень ВАК.

Заключение

Диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является законченным научным трудом, содержащим решение актуальной научно-практической проблемы по совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных заболеваниях.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном

образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева А.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Руководитель Методического аккредитационно-
симуляционного центра федерального
государственного бюджетного учреждения
«Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук
(3.2.3. -Общественное здоровье, организация
и социология здравоохранения),
профессор



Дежурный Леонид Игоревич

Подпись Л.И. Дежурного заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт
организации и информатизации здравоохранения» Министерства
здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, доцент



Люцко Василий Васильевич

«12» мая 2025 г.

Москва, 127254, ул. Добролюбова, 11 ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава
России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне» представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность диссертационного исследования обусловлена важнейшей стратегической задачей российского здравоохранения, которая заключается в совершенствовании оказания экстренной медицинской помощи при болезнях системы кровообращения и возможностью её реализации путём снижения показателей смертности и инвалидизации у пациентов трудоспособного возраста.

На современном этапе повышение доступности, качества и эффективности медицинской помощи населению, в том числе, экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях, потребовало разработки инновационного комплекса мероприятий, который бы был тесно связан с преемственностью на всех этапах посредством достоверного обмена данными, качественной маршрутизации, созданием единого информационного пространства, мультидисциплинарного и персонифицированного подходов к больным, командного принципа работы сотрудников анестезиолого-реанимационной службы и рационального использования экономических, финансовых, материально-технических и кадровых ресурсов.

Научная новизна и практическая значимость проводимого исследования заключается в разработке организационных технологий в оказании экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях в Ставропольском крае на всех её этапах:

- внедрение комплекса мероприятий по снижению факторов риска развития ЦВБ, своевременном распознавании критических состояний (ОНМК) среди населения и приводит к формированию приверженности в лечении пациентов в группах риска и увеличивает долю пациентов, охваченных диспансерным наблюдением в регионе;

- проведение оценки влияния пандемии COVID-19 на структуру геморрагических и ишемических ОНМК на основании новых данных об

эпидемиологии цереброваскулярных заболеваниях и оценено влияние ЦВБ на потери трудового потенциала;

- создание комплекса мероприятий по профилактике факторов риска развития ОНМК среди населения, результативность которых была выражена в улучшении распознавания населением симптомов ОНМК на начальных стадиях транзиторных ишемических атак, сокращении времени «симптом-звонок» и времени вызова и ожидания СМП, правильности действия родственников при ожидании бригады и сокращении времени доставки в медицинскую организацию и внедрение алгоритма действий в urgentных ситуациях в общую систему профилактики развития цереброваскулярных болезней;

- выявление дефектов догоспитального этапа, влияющих на время прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ позволили совершенствовать механизм межведомственного взаимодействия, а также разработать и внедрить программу обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК;

- проведение оценки степени эмоционального выгорания среди специалистов, оказывающих экстренную медицинскую помощь позволили разработать и внедрить меры социальных гарантий и оплаты труда в регионе;

- исследование результативности коммуникации диспетчера СМП с родственниками пациента, с подозрением на ОНМК позволили апробировать и внедрить программу дополнительного обучения диспетчера для активного выявления признаков острого нарушения мозгового кровообращения и обеспечить безопасные условия пребывания пациента до прибытия бригады СМП;

- создание специализированного отделения для лечения инфекционных заболеваний и ОНМК на примере COVID-19 и позволило разработать и внедрить алгоритм реагирования и модификации системы оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК при наличии массовой инфекционной угрозы.

- выявление отсутствия владения профессиональными навыками фельдшеров СМП, позволили разработать и внедрить программы обучения методам интубации трахеи и поддержания адекватной оксигенации и способствовало повышению качества оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

Результаты исследования нашли своё отражение в многочисленных программах и практических рекомендациях, внедрённых в регионе, и могут послужить основой для создания единого, унифицированного алгоритма действий

в оказании экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов определяется согласованностью с данными отечественной и зарубежной литературы, использованием для анализа репрезентативных выборок или анализа данных генеральной совокупности, практической реализацией разработанных мероприятий с контролем результативности внедрения, использованием регламентированных ГОСТ статистических методов проверки гипотез. Применённые и обоснованные научные подходы позволили автору убедительно и достоверно обосновать результаты исследования, конкретизировать их в виде выводов, предложений и практических рекомендаций.

Проверка результатов исследования подтверждалась путём публикации 22 печатных работ, 5 из которых входят в международную базу цитирования Scopus, 6 – в журналах, входящих в базу RSCI, 6 в журналах, входящих в Перечень ВАК в рецензируемых научных журналах, выступлением на Всероссийских конгрессах, международных конференциях, проводимых заседаниях Думы и круглых столах.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание и основные положения диссертации.

Заключение

В результате изучения автореферата, можно сделать заключение, что диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической проблемы по совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму проведённого исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов и предложений, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024, а её автор, Муравьева Алла Анатольевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Заведующий кафедрой общественного
здоровья и здравоохранения
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук

(3.2.3. Общественное здоровье, организация
и социология здравоохранения,
медико-социальная экспертиза),
профессор

Медведева Ольга Васильевна

27.05.2025

Подпись профессора О.В. Медведевой заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.А. Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,

Телефон +74912971801

Адрес электронной почты: rzgmu@rzgmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат **Муравьевой Аллы Анатольевны** на тему: **«Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне»** представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования

Важнейшим направлением современного здравоохранения Российской Федерации является оказание экстренной медицинской помощи при болезнях системы кровообращения, позволяющее не только сохранить здоровье, но и минимизировать последствия заболеваний, которое характеризуются высокой заболеваемостью, распространённостью, смертностью и большой социально-экономической значимостью.

Реализуемые в настоящее время федеральные проекты: с 2006 г.- приоритетный проект «Здоровье»; с 2008 г. национальный проект «Оказание медицинской помощи больным с острыми сосудистыми заболеваниями», в рамках которого организована сеть первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров; с 2019 г. - «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» и ряд региональных программ безусловно привели к улучшению показателей смертности, летальности населения трудоспособного возраста.

Однако специфика административных территорий, региональные особенности субъектов потребовали разработки и внедрения инновационных подходов к принятию эффективных организационных мер, направленных на предупреждение возникновения критического состояния, быстрое реагирование в случаях внезапного ухудшения состояния здоровья, а также организацию оптимального и раннего лечения, которое будет зависеть от диагностических и интервенционных навыков в рамках догоспитального этапа.

Проведённый анализ функционирования экстренных служб показал высокую социальную значимость данного исследования, поскольку каждый третий житель России госпитализируется по экстренным показаниям. Для оптимизации и совершенствования догоспитального этапа необходимо обратить пристальное внимание на развитие коммуникативности и преемственности между службами скорой медицинской помощи, структурами МЧС, достоверного обмена данными между ведомствами с использованием информационных технологий, проведение

маршрутизации с учётом региональных особенностей, качественное оказание помощи на всех этапах с использованием материально-технических, экономических ресурсов и высокого кадрового потенциала, что нашло отражение в автореферате и определило **цель настоящего исследования** - на основании системного подхода научно обосновать, разработать и внедрить инновационные технологии профилактики и оказания экстренной помощи при ЦВБ.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Автором впервые была исследована коммуникативность диспетчера СМП, как первого этапа в цепочке оказания помощи и проведено обучение по разработанным программам, что позволило оперативно выявить основные симптомы критического состояния и обеспечить безопасность пребывания пациента до прибытия специалистов скорой медицинской помощи.

Выявленные дефекты догоспитального этапа показали низкое владение специальными навыками фельдшерских бригад в части проведения защиты верхних дыхательных путей, поддержания адекватной оксигенации, коррекции сердечно-сосудистой недостаточности. Предложены меры по их устранению, а именно: обучение экстренных специалистов по разработанным программам, что позволило в значительной степени снизить досуточную летальность.

Выявлены факторы риска развития ОНМК в регионе, позволившие разработать и внедрить алгоритм действия в urgentных ситуациях, программу массового обучения населения первой помощи и интегрировать их в общую систему профилактики развития цереброваскулярных болезней.

Предложены и внедрены алгоритмы медицинской эвакуации пациентов с ОНМК с учётом качества дорожного покрытия и дорожной обстановки, расстояний, межведомственного взаимодействия с целью снижения времени прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи; внедренная система информационного взаимодействия служб СМП и МЧС способствовала совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях.

Проведено анкетирование врачей анестезиологов-реаниматологов и фельдшеров СМП на предмет возникновения эмоционального выгорания и предложены меры социальных гарантий и поддержки в регионе с учётом полученных результатов.

Проведена работа в школах гипертоника и школах инсульта, позволившая расширить представление населения о перечне комплекса мероприятий по снижению факторов риска развития ЦВБ, своевременном распознавании критических состояний (ОНМК) среди населения, что увеличило долю пациентов, сформировавших приверженность к лечению.

Проведена оценка целесообразности создания специализированного отделения для лечения инфекционных заболеваний и ОНМК на примере COVID-19 и разработан алгоритм реагирования и модификации системы оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК при наличии массовой инфекционной угрозы.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций

Полученные результаты анализа и статистической обработки данных автором разработаны и научно обоснованы, на этой основе разработаны организационные технологии совершенствования оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovascularных заболеваниях.

Научные положения, выводы, практические рекомендации, сформулированные автором, являются обоснованными и достоверными и соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, характеризуются новизной и полностью соответствуют тематике проводимого исследования.

Результаты исследования нашли своё отражение в 22 опубликованных печатных работах, 5 из которых входят в Международную базу цитирования Scopus, 6 – в журналах, входящих в базу RSCI, 6 - в журналах, входящих в Перечень ВАК в рецензируемых научных журналах, в выступлениях на Всероссийских конгрессах и международных конференциях.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ- 22.01.2024 и в полной мере соответствует основным положениям диссертационного исследования.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертация Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovascularных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является законченным научным трудом, содержащим решение актуальной научно-практической проблемы по совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovascularных заболеваниях.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным

советом РУДН, протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева А.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3-Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико- социальная экспертиза.

Заведующий кафедрой скорой медицинской
помощи и хирургии повреждений
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук (3.1.9.-Хирургия)
профессор

Миннуллин Ильдар Пулатович

Подпись заверяю



Адрес организации: 197022 г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, дом 6 - 8

10 июня 2025 года

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне» представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность исследования

Повышение качества и доступности медицинской помощи населению при цереброваскулярных заболеваниях является одной из приоритетных задач современного здравоохранения, поскольку требует колоссальных затрат в сфере развития единого информационного пространства и использования экономических, финансовых, материально-технических ресурсов, создания достоверного обмена данными, качественной маршрутизации, развития преемственности и командного принципа работы на всех этапах оказания экстренной медицинской помощи.

Многочисленные национальные и федеральные проекты, государственные программы, направленные на совершенствование оказания помощи при болезнях системы кровообращения позволили достичь определённого улучшения в вопросах диагностики, качества и доступности оказания помощи, распределении кадрового ресурса, информатизации медицинских организаций, однако актуальными остаются вопросы оказания экстренной медицинской помощи с учётом различных региональных особенностей различных субъектов Российской Федерации.

Исследование проводилось в регионе, в котором большее количество населения занимают сельские жители с низким уровнем информированности о рисках развития и выявляемости цереброваскулярных заболеваний, что позволило в рамках региональных проектов поставить и реализовать актуальные задачи совершенствования оказания экстренной медицинской помощи населению.

Научная новизна и практическая значимость проводимого исследования обусловлена:

- разработкой и внедрением комплекса мероприятий, направленного на своевременное распознавание симптомов ОНМК у населения, владения навыками первой помощи при критических состояниях, повышению мотивации и приверженности к прохождению диспансеризации и качественному выполнению рекомендаций врача;

- оценкой качества первичного интервьюирования диспетчеров скорой медицинской помощи, разработкой и дальнейшим обучением по программам дополнительного образования с целью обеспечения более безопасного пребывания пациента до приезда бригады СМП;

- проведением оценки качества и выявления дефектов догоспитального этапа, влияющих на время прибытия бригады СМП к месту

оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ и совершенствованием механизма межведомственного взаимодействия, а также разработкой и внедрением программы обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК;

- оценкой влияния пандемии COVID-19 на структуру геморрагических и ишемических ОНМК на основании новых данных об эпидемиологии цереброваскулярных заболеваниях с последующей разработкой и внедрением алгоритма реагирования на массовые инфекционные угрозы;

- проведением оценки степени эмоционального выгорания среди специалистов, оказывающих экстренную медицинскую с дальнейшим внедрением мер социальных гарантий и оплаты труда в регионе;

- выявлением низкого уровня подготовки фельдшеров СМП на этапе обеспечения проходимости дыхательных путей и коррекцией сосудистой недостаточности позволили разработать и внедрить программы дополнительного обучения фельдшеров и врачей основам респираторной поддержки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Представленные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации логично обоснованы, лаконичны, выполнены на высоком методическом уровне. Автором полностью реализована поставленная цель и задачи исследования. Выводы логически вытекают из материалов исследования. Результаты, полученные в ходе собственных исследований, полностью соответствуют поставленным задачам и отражены в практических рекомендациях, программах, внедрённых в регионе, что может быть использовано в качестве основы для создания единого алгоритма оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях в различных субъектах Российской Федерации. Практические рекомендации информативны и имеют существенное значение для практического здравоохранения.

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

Заключение

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева Алла Анатольевна заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Рецензент:

доктор медицинских наук (3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор, проректор по развитию регионального здравоохранения и клинической работе, заведующий кафедрой медицинской профилактики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«19» мал 2025 года

Петрова Татьяна Николаевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Петровой Татьяны Николаевны заверяю:

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России

Скорыгин Сергей Иванович

«19» мал 2025 года

МП



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 394036, Российская Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10

Телефон: +8(473) 259-89-90; e-mail: mail@vrngmu.ru; сайт: <https://vrngmu.ru/>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муравьевой Аллы Анатольевны на тему «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных болезнях на региональном уровне», представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования

Совершенствование оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных заболеваниях является приоритетным направлением российского здравоохранения, при этом основной задачей на сегодняшний день определено снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний с повышением качества и эффективности всех этапов оказания экстренной медицинской помощи.

Среди сердечно-сосудистых заболеваний в структуре, ведущее место занимают cerebrovasкулярные болезни, так как наиболее часто приводят к увеличению показателей смертности и инвалидизации у пациентов трудоспособного возраста. Эффективным механизмом совершенствования оказания экстренной медицинской помощи является профилактика cerebrovasкулярных заболеваний, качественная работа в популяции, направленная на выявление рисков развития нарушений мозгового кровообращения и работа по снижению осложнений в уже сформированных группах.

Анализ литературных данных показывает низкую осведомлённость населения о факторах риска возникновения болезней системы кровообращения, итогом которой является неумение распознавать симптомы возникновения инсульта, неправильные действия родственников при ожидании СМП, низкая физическая активность, особенно у сельского населения, чрезмерное употребление соли и жирной пищи, распространение табакокурения и употребление алкоголя, и является одним из управляемых факторов на который можно и нужно воздействовать.

Оптимизация экстренной помощи не возможна без создания целого комплекса инновационных технологий на всех её этапах, направленных на предупреждение возникновения критического состояния, быстрое реагирование в случаях внезапного ухудшения состояния здоровья, а также организацию оптимального и раннего лечения, которое будет зависеть от

преемственности и коммуникативности всех служб, что и определило **цель настоящего исследования** - на основании системного подхода научно обосновать, разработать и внедрить инновационные технологии профилактики и оказания экстренной помощи при ЦВБ.

Работа имеет четкую структуру, позволяющую проследить все этапы исследования от формулирования цели и задач, до выводов и практических рекомендаций. В диссертационном исследовании поставлены и успешно решены 6 задач исследования.

Научная новизна исследования

Автором впервые были исследованы мероприятия по профилактике острых нарушений мозгового кровообращения и по совершенствованию оказания экстренной помощи, результативность которых была выражена в снижении популяционных факторов риска, улучшении распознавания населением симптомов ОНМК на начальных стадиях транзиторных ишемических атак, сокращении времени «симптом-звонок» и времени вызова и ожидания СМП, правильности действия родственников при ожидании бригады и сокращении времени доставки в медицинскую организацию, которые привели к статистически значимым ускоренным снижениям показателей смертности и потерь потенциальных лет жизни.

Полученные данные о дефектах догоспитального этапа, влияющие на время прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ и владения специализированными профессиональными навыками специалистов, оказывающих экстренную медицинскую помощь, позволили совершенствовать механизм межведомственного взаимодействия, преемственности и коммуникативности, а также разработать и внедрить программу обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов заключается в научном обосновании и разработке инновационных технологий в части предложенного и внедрённого механизма эвакуации пациентов с ОНМК (с учётом качества дорожного покрытия и дорожной обстановки, расстояний, межведомственного взаимодействия с целью снижения времени прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи и внедренная структура информационного взаимодействия служб СМП и МЧС) и снижения нагрузки на экстренную медицинскую службу, путём проведения профилактических мероприятий для предупреждения возникновения cerebroваскулярных заболеваний.

Совершенствованию профессиональных навыков специалистов, оказывающих экстренную медицинскую помощь, способствовали разработанные и внедрённые программы по обучению диспетчеров СМП (владение интервьюированием для выявления симптомов ОНМК), фельдшеров СМП (владение практическими навыками по обеспечению проходимости дыхательных путей согласно профессиональному стандарту), врачей анестезиологов-реаниматологов (оказание экстренной медицинской помощи в условиях пандемии).

Разработанные организационные технологии, позволили расширить теоретическое представление о комплексе мероприятий по снижению факторов риска развития ЦВБ, своевременном распознавании критических состояний (ОНМК) среди населения, и привели к увеличению диспансерного наблюдения в регионе и формированию приверженности к лечению.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций

Достаточный, репрезентативный объём выборок, использование адекватных задачам современных статистических методов, непосредственное участие автора на всех этапах сбора, обработки материала для исследования свидетельствуют о достоверности полученных результатов работы.

Обоснованные научные подходы позволили автору диссертационного исследования убедительно и достоверно обосновать результаты исследования и конкретизировать их в виде выводов и предложений. Положения, выносимые на защиту, отражают суть работы, соответствуют её названию, теме исследования, характеризуются научной новизной и практической значимостью.

Результаты исследования представлялись автором на Всероссийских конгрессах, международных конференциях, проводимых заседаниях Думы и круглых столах, а также опубликованы в 22 печатных работах, 5 из которых входят в Международную базу цитирования Scopus, 6 – в журналах, входящих в базу RSCI, 6 - в журналах, входящих в Перечень ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание и основные положения диссертации.

Заключение

По результатам рассмотрения автореферата, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по

специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение актуальной научно-практической проблемы по совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях.

По своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, а так же достоверности полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева А.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой общественного здоровья и
здравоохранения № 2 федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук (3.2.3.

Общественное здоровье, организация и социология
здравоохранения, медико-социальная экспертиза),

профессор



Редько Андрей Николаевич

2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 350063, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул.
Митрофана Седина, д.4 (Центральный микрорайон)

Телефон: 8 (861) 268-15-95

Сайт: <https://www.ksma.ru>, e-mail: corpus@ksma.ru

ОТЗЫВ

на автореферат **Муравьевой Аллы Анатольевны** на тему:

«Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных болезнях на региональном уровне» представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования

Цереброваскулярные болезни являются важнейшей медико-социальной проблемой современного здравоохранения, так как приводит к высоким показателям по заболеваемости, смертности и инвалидности в большинстве развитых в экономическом плане странах мира.

Профилактика, ранее выявление, этапное лечение и реабилитация больных с патологией цереброваскулярной позволило снизить ограничения жизнедеятельности, улучшить показатели реабилитации и обеспечить возвращение больных перенесших cerebrovasкулярные заболевания к трудовой деятельности (Володеева Е.А соавтор 2020; Савело А.В. соавтор 2020; Таранцева В.М., 2020 и другие).

В автореферате Муравьевой А.А. большое внимание уделяется вопросам догоспитального этапа оказания медицинской помощи пациентам с острой недостаточностью мозгового кровообращения (ОНМК), в частности вовлечение широких слоев населения в борьбу с факторами риска при данной патологии.

Проведено исследование о роли обучения населения первой помощи, эффективность оказания которой значительно увеличивает шансы на выживание пациентов, а предложенный автором метод оценки владения населением навыками оказания первой помощи может применяться во всех регионах Российской Федерации.

Отличительной особенностью научного исследования А.А. Муравьевой является изучение и выводы по проблеме лечения пациентов с cerebrovasкулярными заболеваниями в период пандемии COVID-19. В частности сравнительный анализ летальности пациентов с ОНМК и COVID-19 в условиях инфекционных отделений и созданных специализированных отделений с сочетанной патологией. Сравнительный анализ показал снижение осложнений, летальности пациентов, в условиях созданных специализированных отделениях, что

позволит более эффективно организовывать медицинскую помощь при будущих инфекционных угрозах.

Проведенное исследование по анализу деятельности фельдшеров и диспетчеров скорой медицинской помощи, их нагрузки, эмоциональному состоянию позволило автору выявить снижение эмоционального фона и самочувствия, неудовлетворенность работой, желание сменить профессию. Диссертантом выявлены управляемые факторы, вызывающие наибольшие трудности в профессии фельдшеров скорой медицинской помощи и мероприятия по их устранению, которые могут быть внедрены в работу учреждений скорой помощи в других регионах. Проведен анализ работы диспетчеров скорой медицинской помощи и по его итогам разработана и внедрена программа по их обучению. После обучения проведен опрос родственников пациентов скорой медицинской помощи, которые отметили положительные изменения в работе диспетчерской службы.

Достоверность результатов подтверждается достаточной репрезентативной выборкой современными методами статистической обработки и личным проведением основных исследований автором.

Значимость научных выводов из диссертационного исследования заключается в возможности применения практических рекомендаций в других регионах Российской Федерации.

Результаты исследования опубликованы в научных изданиях Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и широко представлены на симпозиумах федерального и регионального уровней.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание и основные положения диссертации.

Заключение

При изучении автореферата Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, можно сделать вывод, что диссертантом проведено масштабное научное исследование изучаемой проблемы оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях. Цели и задачи, поставленные автором являются актуальными, а выводы соответствуют проведенному исследованию.

По своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, а так же достоверности полученных результатов работа соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева А.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественное здоровье и организация здравоохранения Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» (3.2.3)

Хубиев Хасан Магомедович

« 16 » ИЮНЯ 2025 г.

Подпись профессора Хубиев Хасан Магомедович заверяю:

Учёный секретарь Ученого Совета, кандидат политических наук, доцент

Грибцова Валентина Николаевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»

Адрес: 369001, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Ставропольская, дом 36; тел. +7 (8782)29-35-01, e-mail: info@ncsa.ru, web: ncsa.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне», представленный к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Приоритетным направлением современного здравоохранения является снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, что подтверждается на законодательном уровне. Со стороны государства принимаются значительные усилия по совершенствованию оказания помощи при болезнях системы кровообращения: актуализируется нормативно-правовая база, регламентирующая оказание помощи, в том числе экстренной, принимаются меры по устранению кадрового дефицита, повышение квалификации и мотивации работников, укрепляется материально-техническая база организаций, оказывающих помощь.

Анализ литературных данных показал, что рост продолжительности жизни в стране, высокие темпы урбанизации требуют совершенствования оказания экстренной медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях. Среди болезней системы кровообращения в структуре, ведущее место занимают цереброваскулярные болезни, так как наиболее часто приводят к увеличению показателей смертности и инвалидизации у пациентов трудоспособного возраста.

Накопленный опыт в вопросах профилактики, раннем выявлении симптомов и рисков развития цереброваскулярных заболеваний позволили рассмотреть и совершенствовать и остальные этапы оказания экстренной медицинской помощи: обеспечение качественной эвакуации пациента с минимальным временем ожидания, информационного взаимодействия всех экстренных служб, минимального времени прибытия и диагностики, а также проведения раннего и качественного лечения, что позволило выявить наиболее уязвимые стороны проблемы и создать целый комплекс технологий по оптимизации оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях.

В автореферате Муравьевой А.А. рассматриваются вопросы создания целого комплекса инновационных технологий на всех её этапах, направленных на предупреждение возникновения критического состояния, быстрое реагирование в случаях внезапного ухудшения состояния здоровья, а также организацию оптимального и раннего лечения, которое будет зависеть от преемственности и коммуникативности всех служб, что и определило цель настоящего исследования и позволило сформулировать и решить сложные задачи практического здравоохранения.

В работе впервые рассматриваются вопросы профилактики острых нарушений мозгового кровообращения, основанных на просветительских мероприятиях среди населения, активно выявляются факторы риска возникновения инсультов, что позволило разработать инновационный подход к оценке популяционных

результатов внедрения инноваций при оказании медицинской помощи на базе субъекта Российской Федерации с учётом темпа снижения числа потерянных лет жизни и трудового потенциала, инвалидности и временной утраты трудоспособности.

Оценены качество оказания экстренной медицинской помощи и выявлены дефекты догоспитального этапа, влияющие на время прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ и владения специализированными профессиональными навыками врачей и фельдшеров, что позволило совершенствовать механизм межведомственного взаимодействия, а также разработать и внедрить программу обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК.

Впервые были выявлены факторы, снижающие скорость передвижения СМП: неблагоприятная дорожная обстановка, неудовлетворённое состояние дорожного полотна, проблемы навигации и искусственных неровностей, качество автотранспорта, и предложены организационные решения по созданию комплексного межведомственного подхода, что привело к сокращению времени «симптом-звонок» и времени вызова и ожидания СМП и снизило досуточную летальность.

Получены данные о высокой степени эмоционального выгорания специалистов, оказывающих экстренную медицинскую помощь, что показало наиболее уязвимые точки их работы и позволило разработать и внедрить в регионе меры социальной поддержки и социальных гарантий в регионе. Перепрофилирование медицинских организаций в период пандемии COVID-19 с учётом диагностики и лечения сочетанной патологии позволили разработать и внедрить алгоритм реагирования на массовую инфекционную угрозу.

Проведённая работа в группах риска (школы гипертоников и школы инсультов): распознавание симптомов инсульта и обучение механизму оказания первой помощи, позволили обеспечить комфортное пребывание пациента с родственниками во время появления первых симптомов, снизить риск повторных инсультов и сформировать приверженность к лечению.

Значимость работы заключается в комплексности исследования, результаты которого представляют большой научный и практический интерес и позволяют научно обосновать, разработать и апробировать комплекс инновационных технологий оказания экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях не только в Ставропольском крае, но и в других субъектах Российской Федерации.

Достоверность результатов исследования подтверждается большим объёмом репрезентативных выборок, современными методами статистической обработки данных, личным участием автора на всех этапах проводимого исследования.

Положения, выносимые на защиту, отражают суть работы, соответствуют её названию, теме исследования, характеризуются научной новизной и практической значимостью. Все поставленные задачи диссертационного исследования решены и отражены в выводах.

Результаты исследования неоднократно представлялись автором на симпозиумах, международных и Всероссийских конференциях и публиковались в

научных изданиях Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание и основные положения диссертации.

Заключение. С учётом вышеизложенного и при рассмотрении автореферата, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны на тему: «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных болезнях на региональном уровне», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение актуальной научно-практической проблемы по совершенствованию оказания экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных заболеваниях.

По своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, а так же достоверности полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Муравьева А.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Профессор кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом оценки технологий здравоохранения
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального
Образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация
и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза),

профессор

Меньшикова Лариса Ивановна

09.06.2025 г.

Подпись д.м.н., проф. Меньшиковой Ларисы Ивановны заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Чеботарёва Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр.1, E-mail: rmapo@rmapo.ru, www.rmapo.ru