

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.А. Костин

28.02.25



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН

Диссертация «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при цереброваскулярных болезнях на региональном уровне» выполнена на кафедре общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН).

Муравьева Алла Анатольевна, 1981 года рождения, гражданка России, в 2004 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «Лечебное дело».

В 2012 году в диссертационном совете Д 208.082.05 при Ростовском государственном медицинском университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология на тему «Критерии адекватности регионарной анестезии при операциях на прямой кишке».

Ученое звание доцент по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология присвоено в 2024 году.

В настоящее время работает в должности декана факультета довузовского образования (ФДО), заведующей кафедрой скорой и неотложной медицинской помощи с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 01.03.2024 по 28.02.2025 года Муравьевой А.А. оформлено научное консультирование в РУДН по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, договор № 23-МЕД-37304 от 01.02.2024 г.

Научный консультант – Абрамов Алексей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, директор медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 21.11.2024 г., протокол № 3.

По итогам обсуждения принято следующее **заключение**:

- **Оценка выполненной соискателем работы.**

Диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны «Научное обоснование и разработка инновационных технологий развития экстренной медицинской помощи при cerebrovasкулярных болезнях на региональном уровне» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием.

Актуальность исследования определяет высокая распространенность, большая социально-экономическая значимость сердечно-сосудистых заболеваний, что привело к необходимости активного поиска и внедрения новых организационных форм оказания экстренной медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистой патологией, позволяющих не только сохранить здоровье, но и минимизировать последствия заболевания, повысить качество жизни. Несмотря на совершенствование профилактики болезней сердечно-сосудистой системы, cerebrovasкулярные болезни продолжают представлять глобальную проблему в здравоохранении, поскольку существенно повышают риск преждевременной смерти и остаются одной из наиболее актуальных медико-социальных проблем, так как характеризуются высокой частотой встречаемости и тяжелым течением. Своевременное и правильное оказание медицинской помощи на всех этапах этой категории пациентов имеет решающее значение для прогноза жизни и трудоспособности. Поэтому тема диссертационного исследования является актуальной.

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

Автором самостоятельно были сформированы цель исследования и перечень задач для её достижения, составлена его программа, выбраны методы его проведения, проанализирована научная литература по теме исследования – 100%, обработаны данные статистического наблюдения – 95%, организовано анкетирование населения, родственников пациентов, диспетчеров СМП, фельдшеров СМП – 90%, проведена серия организационных экспериментов – 90%, разработаны учебные программы – 95%, сделаны научно обоснованные выводы, и разработаны рекомендации для внедрения в практику системы здравоохранения и образования – 100%.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Результативность разработанных мероприятий проверялась путём их практической реализации с контролем результативности внедрения. Достоверность статистической динамики показателей, отражающих результативность внедрения полученных результатов, подтверждена

расчётом вероятности статистической ошибки первого рода. Достоверность социологических исследований обеспечивается использованием инструментария EUROHIS, репрезентативных выборок, выбраковкой некачественного материала, расчётом вероятности отклонения нулевой гипотезы. В работе применялись методы статистического анализа, рекомендованные ГОСТ Р 50779.10-2000 и адекватные задачам исследования. Основные результаты исследования проходили проверку путём докладов и дискуссий на конференциях, а также публикации в научных журналах, входящих в Перечень ВАК РФ и Международные научные базы.

- **Новизна результатов проведенных исследований:**

- получены новые данные об эпидемиологии цереброваскулярных болезней на современном этапе (включая период пандемии COVID-19 и постпандемический период);
- проведена оценка влияния пандемии COVID-19 на структуру геморрагических и ишемических ОНМК;
- проведена оценка влияния цереброваскулярных болезней на потери трудового потенциала;
- охарактеризован комплекс мероприятий по профилактике факторов риска развития ОНМК среди населения, разработаны методы оценки популяционных мероприятий по профилактике цереброваскулярных болезней;
- предложен метод оценки владения населения навыками оказания первой помощи при ОНМК;
- систематизированы и количественно охарактеризованы проблемы оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК на догоспитальном этапе;
- в динамике изучены параметры кадрового обеспечения СМП на федеральном и региональном уровне;
- изучены проблема эмоционального выгорания фельдшеров СМП и факторы, оказывающие на неё влияние;
- выявлены факторы риска ухода фельдшеров СМП из медицинских профессий;
- исследована результативность коммуникации диспетчера СМП с родственниками пациента, с подозрением на ОНМК;
- раскрыты причины, влияющие на время прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи, а также время транспортировки пациента с ОНМК в ПСО и РСЦ;
- систематизированы недостатки оказания медицинской помощи на догоспитальном, этапе и разработаны методы их ликвидации;
- на примере COVID-19 научно обоснована оценка целесообразности создания специализированного отделения для лечения инфекционных заболеваний и ОНМК;

- изучена проблема эмоционального выгорания врачей анестезиологов-реаниматологов;

- разработан 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.

• **Практическая значимость проведенных исследований:**

- апробирован перечень мер по снижению факторов риска развития ЦВБ среди населения с выделением результативных мероприятий и мероприятий, не доказавших свою результативность;

- предложен и апробирован комплекс мероприятий по обучению населения методам оказания первой помощи при ОНМК и предотвращению причинения вреда пациенту со стороны окружения;

- предложены мероприятия по совершенствованию медицинской эвакуации пациентов с ОНМК с учётом расстояний, качества дорожного покрытия и дорожной обстановки;

- разработана и внедрена структура информационного взаимодействия службы СМП и МЧС;

- предложены мероприятия по предотвращению эмоционального истощения фельдшеров СМП и врачей анестезиологов-реаниматологов;

- разработан комплекс мероприятий по совершенствованию медицинской помощи пациентам с ОНМК;

-разработан, апробирован и внедрён алгоритм действий диспетчера СМП с целью выявления ОНМК и обеспечения безопасных условий пребывания пациента до прибытия бригады СМП;

- разработана, апробирована и внедрена программа дополнительного обучения диспетчера СМП, направленная на активное выявление признаков ОНМК;

-создан механизм межведомственного взаимодействия с целью снижения времени прибытия бригады СМП к месту оказания экстренной медицинской помощи;

-разработана и внедрена программа обучения фельдшеров СМП алгоритму оказания помощи при ОНМК, методам интубации трахеи и поддержания адекватной оксигенации), который привёл к двукратному снижению досрочной летальности пациентов с ОНМК;

- разработан алгоритм реагирования и модификации системы оказания медицинской помощи пациентам с ОНМК при наличии массовой инфекционной угрозы;

- разработаны и внедрены программы обучения врачей различных специальностей основам респираторной поддержки пациентов.

• **Ценность научных работ соискателя.**

Внедрение мероприятий по совершенствованию профилактики и оказания экстренной помощи пациентам с ОНМК в Ставропольском крае

позволило за период 2017–2023 гг. достичь популяционно значимых результатов в виде устойчивого снижения смертности от ЦВБ. Результаты исследования могут быть использованы в системе оказания экстренной медицинской помощи в различных регионах.

Основные положения и результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня.

- **Соответствие пунктам паспорта научной специальности.**

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, а именно пунктам 3, 5, 8, 9, 10, 14, 15.

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

Результаты диссертационного исследования отражены в 22 печатных работах, 17 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах, в том числе 5 – в журналах, входящих в Международные базы цитирования (Scopus), 6 – в журналах, входящих в базу RSCI, 6 – в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ.

Наиболее значимые публикации:

Научные труды, опубликованные в МБЦ (SCOPUS):

1. Опыт лечения больных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, осложнённой пневмонией, в условиях реанимационного отделения городской больницы/ А.А. Муравьева, А.Н. Обедин, О.В. Зинченко, О.В. Владимирова, В.Н. Мажаров, А.И. Былим, Н.А. Суслова, О.С. Трутнева // Medical News of North Caucasus. – 2020. – Т.15, № 3. – С. 404-406.

2. Шикина, И.Б. Динамика показателей коечного фонда отделений анестезиологии и реанимации в Российской Федерации/ И.Б. Шикина, Н.А. Голубев, А.А. Муравьева // Здравоохранение Российской Федерации. – 2022. – Т. 66, № 3. – С. 188-194.

3. Эпидемиология цереброваскулярных болезней у сельских жителей Ставропольского края в контексте реализации краевой программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Ставропольском крае» / А.Ю. Абрамов, А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, С.А. Стерликов // Вестник РУДН. Серия: Медицина. – 2023. – Т. 27, № 4. – С. 483-495.

4. Заболеваемость цереброваскулярными болезнями в Российской Федерации, 2010-2022 гг. / А.Ю. Абрамов, А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, С.А. Стерликов // Казанский медицинский журнал. – 2023. – Т. 104, № 6. – С. 915-926.

5. Острое нарушение мозгового кровообращения в детском возрасте: клинические проявления и интенсивная терапия / А.А. Муравьева, Ю.В. Быков, А.Н. Обедин, О.В. Зинченко, В.В. Фишер, Е.В. Волков, И.В. Яцук // Вестник Авиценны. – 2024. – Т. 26, №3. – С. 427-438.

Научные труды, опубликованные в журналах, входящих в базу RSCI:

6. Кадровое обеспечение анестезиолого-реанимационной службы Российской Федерации / Ю.В. Михайлова, Н.А. Голубев, А.А. Муравьева, А.О. Жерносенко // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2020. – Т. 15, № 1. – С. 99-106.

7. Анализ влияния самооценки здоровья пациентами на удовлетворённость полученными медицинскими услугами в медицинских организациях Ставропольского края / Ю.В. Михайлова, А.Б. Данаев, А.Ю. Михайлов, А.А. Муравьева, Я.Ю. Панкова // Социальные аспекты здоровья населения. – 2022. – Т. 68, № 5. – DOI 10.21045/2071-5021-2022-68-5-9.

8. Муравьева, А.А. Совершенствование обучения специалистов медицинского профиля в Ставропольском крае в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 / А.А. Муравьева // Социальные аспекты здоровья населения. – 2022. – Т. 68, № 4. – DOI 10.21045/2071-5021-2022-68-4-4.

9. Муравьева, А.А. Проблемы выраженности синдрома эмоционального выгорания у врачей анестезиологов-реаниматологов / А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, В.В. Горбунова // Социальные аспекты здоровья населения. – 2023. – Т. 69, № 1. – DOI 10.21045/2071-5021-2023-69-1-2.

10. Муравьева, А.А. Популяционные результаты внедрения системы мероприятий по снижению смертности от цереброваскулярных болезней в Ставропольском крае / А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, С.А. Стерликов // Социальные аспекты здоровья населения. – 2023. – Т. 69, № 3. – DOI 10.21045/2071-5021-2023-69-3-4.

11. Заболеваемость цереброваскулярными болезнями лиц трудоспособного возраста и её влияние на нелетальные потери трудового потенциала / А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, С.А. Стерликов, Г.А. Введенский // Социальные аспекты здоровья населения. – 2024. – Т. 70, № 1. – DOI 10.21045/2071-5021-2024-70-1-1.

Научные труды, опубликованные в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ:

12. Обучение педагогических работников образовательных учреждений навыкам оказания первой помощи / А.А. Колодкин, В.И. Колодкина, О.В. Владимирова, А.А. Муравьева // Медицина катастроф. – 2017. – № 3(99). – С. 56-60.

13. Инновационные технологии оценки результативности и эффективности деятельности медицинских организаций Ставропольского края, оказывающих первичную медико-санитарную помощь / Ю.В. Михайлова, И.М. Сон, Н.А. Голубев, В.Н. Сорокин, А.А. Муравьева // Казанский медицинский журнал. – 2019. – Т. 100, № 5. – С. 810-815.

14. Организационные мероприятия при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в Ставропольском крае / А.А. Муравьева, Ю.В. Михайлова, И.Б. Шикина // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2020. – № 4. – С. 382-396.

15. Основные проблемы и дефекты догоспитального этапа в оказании медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения в городе Ставрополе / А.А. Муравьева, А.В. Фарсиянц, А.В. Коврижкин // Скорая медицинская помощь. – 2023. – Т. 24, № 2. – С. 84-89.

16. Нарастание резистентности к антибактериальным средствам в постковидный период в поликлинике и многопрофильном стационаре / В.А. Батурин, А.А. Муравьева, А.В. Ткачев, Н.Е. Афанасьев, Е.А. Куницина // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2021. – № 5-6. – С. 50-54.

17. Техническое оснащение отделений анестезиологии и реанимации Российской Федерации / Н.А. Голубев, А.А. Муравьева, А.Ю. Михайлов, В.Н. Сорокин // Менеджер здравоохранения. – 2020. – № 2. – С. 50-56.

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

По своей актуальности, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости диссертационная работа Муравьевой Аллы Анатольевны рекомендуется к официальной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Заключение принято на заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Присутствовало на заседании 18 чел. Результаты голосования: «за» – 18, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №10 от 27 февраля 2025 г.

Председательствующий на заседании:

Зав. кафедрой общественного здоровья,
здравоохранения и гигиены медицинского
института РУДН, д.фарм.н., профессор

А.В. Фомина

Подпись проф. А.В. Фоминой удостоверяю:
Ученый секретарь Ученого совета медицинского
института РУДН, к.фарм.н., доцент

Т.В. Максимова

