

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
д.м.н., профессор,
академик РАН
Фомин В.В.



_____ 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины.

В период подготовки диссертации Корякин Альберт Геннадьевич являлся соискателем кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ от 27 апреля 2023 года № 120-а). С 2024 года работает по совместительству ассистентом кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины.

В 2015 году окончил ФГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

План научно-исследовательской подготовки выполнен полностью. Успешно сданы кандидатские экзамены. Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 20/13-24 от 10 июня 2024 года выдана федеральным

государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С ноября 2023 года по настоящее время работает заведующим отделением анестезиологии-реанимации № 69 в ГБУЗ ММНКЦ им. С. П. Боткина ДЗМ.

Научный руководитель – Власенко Алексей Викторович, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Основное место работы: ГБУЗ ММНКЦ им. С. П. Боткина ДЗМ, Центр анестезиологии-реанимации, должность – заведующий отделением анестезиологии-реанимации № 32.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» посвящена проблеме лечения гипоксемической острой дыхательной недостаточности путем оптимального выбора метода неинвазивной респираторной поддержки.

В результате работы разработан современный алгоритм сочетанного применения масочной неинвазивной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии как при развитии гипоксемической острой дыхательной недостаточности, так и в раннем постэкстубационном периоде

Наиболее ценным результатом работы оказалось выявление новых прогностических факторов эндотрахеальной интубации у пациентов с манифестацией гипоксемической острой дыхательной недостаточности, установление предикторов летальности у пациентов-канюленосителей.

Основной клинический вывод автора заключается в том, что сочетание неинвазивной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии позволяет улучшить результаты лечения пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью.

Таким образом, диссертационную работу «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» следует признать завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная задача по улучшению результатов лечения пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью.

Результаты выполненной работы могут быть использованы в клинической практике анестезиологов-реаниматологов для улучшения качества проводимой неинвазивной респираторной поддержки.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации

Личный вклад автора в науку заключается в самостоятельном проведении исследования, получении оригинальных результатов и их статистической обработке.

Полученные результаты, изложенные в диссертации, основаны на анализе научной отечественной и зарубежной литературы, обосновании актуальности темы диссертационной работы и степени разработанности проблемы, разработки идеи работы, формулировки цели и задач работы, определении методологического подхода и методов решения; непосредственного участия соискателя в получении исходных данных. Самостоятельно выполнена основная часть работы – клинические исследования, отбор и наблюдение за пациентами, статистическая обработка полученных данных, обобщение результатов, формулировка положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, подготовка материалов для публикаций по теме диссертационной работы.

Степень достоверности результатов исследований

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается достаточным объемом лабораторных и инструментальных исследований, проведенных у 189 пациентов, представительностью и достоверностью исходных данных: методологическая база исследования включала применение в рамках системного подхода клинического, лабораторного и статистического методов.

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется также использованием современных и адекватных поставленным задачам методов статистической обработки полученных данных. Статистический анализ полученных данных осуществлялся с помощью пакета статистических программ SPSS (версия 26 for Mac) в соответствии с инструкцией по его применению. Описательные статистики представлены средними значениями и стандартным отклонением, медианами, 25-м и 75-м перцентилями при нормальном и отличном от нормального распределении. Значимость различий оценивали непараметрическими тестами: для двух групп использовали U-критерий Манна-Уитни для независимых выборок, W-критерий Уилкоксона для связанных выборок; для трех и более групп – H-критерий Краскела-Уоллиса для независимых выборок,

критерий Фридмана для связанных выборок. Сравнение качественных показателей проводили с использованием теста хи-квадрат и точного теста Фишера. Для изучения факторов риска проводили логистический регрессионный анализ с последующим ROC-анализом, расчетом чувствительности и специфичности, площади под кривой и качества модели. Оптимальную точку отсечения вычисляли как наибольший индекс Юдена.

Таким образом, оценка и математический анализ полученных соискателем результатов проведенных исследований, позволяют сделать вывод о достоверности и обоснованности предложенных способов улучшения результатов лечения пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью и рекомендовать их для внедрения в клиническую практику.

Проведение диссертационного исследования «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» одобрено Комитетом по этике научных исследований ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (от 15 мая 2023 года, протокол № 5). Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета хирургического факультета ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России от 20 марта 2024 года, протокол № 3. Достоверность полученных результатов подтверждается также актом проверки первичного материала (утвержден 15 октября 2025 года).

Полученные результаты исследования внедрены в практическую деятельность отделений анестезиологии-реанимации ГБУЗ ММНЦ им. С. П. Боткина ДЗМ, что подтверждается актом внедрения в практику от 15 октября 2025 года. Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, что подтверждается актом внедрения в учебный процесс от 11 ноября 2025 года.

Новизна и практическая значимость результатов, проведенного соискателем ученой степени, исследования

При проведении соискателем диссертационного исследования установлена клиническая эффективность сочетанного применения у пациентов при развитии гипоксемической острой дыхательной недостаточности и в раннем постэкстубационном периоде. Впервые разработан клинически эффективный алгоритм применения неинвазивной масочной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии при развитии гипоксемической острой дыхательной недостаточности и на этапе прекращения искусственной вентиляции легких.

Доказана клиническая эффективность сочетанного применения неинвазивной масочной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии у пациентов с тяжелой сочетанной травмой и абдоминальным сепсисом при развитии гипоксемической острой дыхательной недостаточности, эффективность сочетанного применения неинвазивной масочной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии у пациентов высокого риска повторной интубации с абдоминальным сепсисом с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью в раннем постэкстубационном периоде. Впервые на основании исследования доказаны преимущества применения высокопоточной оксигенотерапии у пациентов-канюленосителей на этапе прекращения искусственной вентиляции легких.

Основные результаты, положения и выводы диссертации включены в учебные планы программы подготовки кадров и циклов профессиональной переподготовки специалистов и циклов повышения квалификации врачей анестезиологов-реаниматологов кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (акт внедрения в учебный процесс от 11 ноября 2025 года.

Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждается также внедрением их в практику работы отделений анестезиологии-реанимации ГБУЗ ММНКЦ им. С. П. Боткина ДЗМ (акт внедрения в практическую деятельность от 15 октября 2025 года.

Разработанные рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов с целью повышения качества проводимой неинвазивной респираторной поддержки при лечении пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью.

Ценность научной работы соискателя ученой степени

В ходе научной работы разработан и внедрен в практическое применение современный алгоритм сочетанного применения масочной неинвазивной вентиляции легких и высокопоточной оксигенотерапии как при развитии гипоксемической острой дыхательной недостаточности, так и в раннем постэкстубационном периоде.

Полученные в результате проведенных исследований данные позволяют улучшить результаты лечения пациентов с гипоксемической острой дыхательной недостаточностью.

Также в исследовании получены данные о прогностической значимости величины внутрибрюшного давления при прогнозировании эндотрахеальной интубации в условиях любого метода неинвазивной респираторной поддержки и продолжительности респираторной поддержки в условиях сочетанного применения масочной неинвазивной вентиляции легких и

высокопоточной оксигенотерапии при прогнозировании эндотрахеальной интубации. Это позволяет более надежной прогнозировать вероятность эндотрахеальной интубации. В результате исследования был создан новый способ прекращения длительной искусственной вентиляции легких у пациентов-канюленосителей с высоким риском неэффективного отлучения от респиратора.

Соответствие диссертации требованиям, установленным в п. 14 Положения о присуждении ученых степеней

В соответствии со справкой об оригинальности выполненной в системе Антиплагиат, установлено, что «уникальный (не совпадающий ни с какими источниками) текст», в проверяемом документе составляет 71,39%, оставшиеся 28,61% соответствуют 24,59% самоцитирования, 4,02% совпадений, использованные ссылки на литературные источники, часто повторяющиеся устойчивые выражения, наименования учреждений, термины, цитирования текста, выдержки из документов и т. п. Результаты проверки: отсутствие неправомерных заимствований в тексте проверенного документа позволяет считать его **оригинальным**.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует паспорту специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (Медицинские науки) и направлениям исследования: п. № 4 «Механизмы развития, эпидемиология, диагностика и лечение синдромов критических состояний», п. № 13 «Методы и средства мониторинга, поддержания и протезирования жизнеобеспечивающих функций организма».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, отражающих основные результаты диссертации, 7 из них в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее полно результаты диссертационной работы отражены в следующих публикациях:

- 1) Корякин, А. Г. Высокопоточная оксигенотерапия при отлучении от респиратора пациентов-канюленосителей. / Власенко А. В., Евдокимов Е. А., Маковой В. И., Ерофеев В. В., Осипов С. А., Родионов Е. П.,

- Сластников Е. Д., Ключев И. С. // Медицинский алфавит. – 2023. – 6. – С. 39-49.; общ. кол-во страниц 10 / 1,1 с. ИФ – 0,164, К – 2.
- 2) Корякин, А. Г. Варианты оптимизации неинвазивной респираторной поддержки при манифестации гипоксемической острой дыхательной недостаточности. / Власенко А. В., Родионов Е. П., Маковой В. И., Ерофеев В. В., Осипов С. А., Евдокимов Е. А. // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 28-41.; общ. кол-во страниц / 1,9 с. ИФ – 0,303, К – 1.
- 3) Корякин, А. Г. Патент на изобретение Российской Федерации № 2819519 С1 от 21.05.2024; зарегистрирован 22.09.2023, опубликован 21.05.2024. «Способ прекращения длительной искусственной вентиляции легких у пациентов-канюленосителей с высоким риском неэффективного отлучения от респиратора».

Основные научные результаты, положения и выводы диссертационного исследования доложены и обсуждены на конференциях, наиболее значимые:

- VI Конгресс «Актуальные вопросы медицины критических состояний», Россия, Санкт-Петербург, 10-12 мая 2024 г.
- IX Беломорский симпозиум, Россия; Архангельск; 27-28 июня 2024 г.
- Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР-2024), Россия; Санкт-Петербург; 3-5 октября 2024 г.
- XXVI Всероссийская конференция с международным участием «Жизнеобеспечение при критических состояниях», Россия; Москва; 8-9 ноября 2024 г.
- VII Конгресс «Актуальные вопросы медицины критических состояний», Россия, Санкт-Петербург, 11-13 мая 2025 г.
- Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР-2025), Россия; Москва; 4-6 октября 2025 г.
- XXVII Всероссийская конференция с международным участием «Жизнеобеспечение при критических состояниях», Россия; Москва; 7-8 ноября 2025 г.

Опубликованные научные работы и автореферат диссертации полностью отражают основные научные результаты, положения и выводы диссертационного исследования.

Диссертация «Выбор метода неинвазивной респираторной поддержки при лечении гипоксемической острой дыхательной недостаточности» Корякина Альберта Геннадьевича рекомендуется к защите на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Заключение принято на межкафедральной конференции, организованной кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины с участием сотрудников кафедры анестезиологии и реаниматологии им. профессора Е. А. Дамир, анестезиологии, реаниматологии и токсикологии детского возраста, сотрудников НИИ общей реаниматологии им. В. А. Неговского ФНКЦ РР.

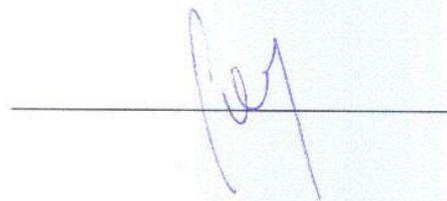
Присутствовало на заседании 24 человека, докторов наук – 9 человек, из них по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки) 9 человек; кандидатов наук - 5 человек, а также сотрудники анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Результаты голосования: «за» - 24 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 9 от 14.11.2025 года.



Осипов Сергей Александрович
кандидат медицинских наук, доцент,
доцент кафедры
анестезиологии, реаниматологии
и неотложной медицины
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Согласен на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной медицины Власенко Алексея Викторовича заверяю:



Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
Чеботарева Татьяна Александровна

Информация о лице, утвердившем Заключение организации, где выполнялась диссертация:

Фомин Виктор Викторович

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

Основное место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

И.о. ректора

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» согласие на обработку персональных данных подтверждаю

Фомин Виктор Викторович

Подпись и.о. ректора, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Фомина Виктора Викторовича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
Чеботарева Татьяна Александровна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Учредитель организации: Министерство здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 125993, город Москва, ул.Баррикадная, д.2/1, стр. 1

Телефон: + 7 (499) 252-21-04

Адрес электронной почты: rmapo@rmapo.ru

Сетевой адрес (URL) официального сайта организации в сети Интернет:
<http://www.rmanpo.ru/>