«Утверждаю»
Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
д.б.н., профессор РАН
Ребриков Д.В.

"12" 09 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Трусова Владислава Алексеевича на тему: «Оптимизация послеоперационного лечения пациентов, перенёсших реконструктивные вмешательства на гортани и трахее», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Диссертация «Оптимизация послеоперационного лечения пациентов, перенёсших реконструктивные вмешательства на гортани и трахее» выполнена в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет). В период подготовки диссертации соискатель Трусов Владислав Алексеевич являлся очным аспирантом кафедры оториноларингологии им. академика Б.С. Преображенского ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

В 2020 г. окончил ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) по специальности лечебное дело. В 2022 г. окончил ординатуру ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ по специальности оториноларингология.

Имеет справку о сдаче кандидатских экзаменов в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) в 2025 г.

Научный руководитель - профессор кафедры оториноларингологии им. академика Б.С. Преображенского ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), д.м.н. Кирасирова Елена Анатольевна.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования

Хронический рубцовый стеноз гортани и трахеи представляет собой сложную медико-социальную проблему. Широкое применение пролонгированной искусственной вентиляции легких и трахеостомии в реанимационной практике закономерно приводит к увеличению числа пациентов с постинтубационными и посттрахеостомическими осложнениями. Существующие методики стентирования, направленные на профилактику рестенозирования после реконструктивных вмешательств, выполненных у пациентов с хроническим рубцовым стенозом гортани и трахеи, демонстрируют ограниченную эффективность ввиду отсутствия дифференцированного подхода к анатомо-топографическим особенностям различных отделов гортани. Разработка и внедрение в клиническую практику специализированных силиконовых стентов, анатомически адаптированных к морфологии вестибулярного, голосового и подголосового отделов гортани, в сочетании с оптимизированным алгоритмом послеоперационного ведения пациентов, представляет собой перспективное направление решения данной проблемы. Полученные результаты свидетельствуют о значительном улучшении клинических исходов, за счёт повышения частоты успешной деканюляции, сокращения сроков реабилитации и снижения частоты рецидивов, что определяет не только медицинскую, но и социально-экономическую значимость проведённого исследования.

Связь с планом научных работ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Диссертационная работа Трусова В.А. выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Конкретное личное участие автора в получении научных результатов.

Автором самостоятельно проведены анализ и систематизация научной литературы, разработан дизайн исследования. На всех этапах работы автором осуществлялось клиническое обследование и лечение пациентов, включая непосредственное участие в хирургических вмешательствах и послеоперационном наблюдении. Значимой частью вклада автора является разработка анатомически адаптированных стентов и оптимизированного алгоритма послеоперационного ведения пациентов. Весь массив клинического материала собран, задокументирован и статистически обработан лично автором, которым также проведены анализ и интерпретация полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации. Завершающим этапом работы стала самостоятельная подготовка текста диссертации и публикаций по теме исследования.

Степень достоверности научных положений, выводов, рекомендаций.

Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций является высокой. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на анализе репрезентативной выборки клинических наблюдений, статистически достоверных данных и комплексном применении современных методов исследования. Полученные выводы объективно аргументированы и логически вытекают из результатов проведенного исследования. Эффективность и обоснованность практических

рекомендаций подтверждена их успешным внедрением в клиническую практику ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ и ГБУЗ Городская клиническая больница им. В.М. Буянова ДЗМ, что свидетельствует о их практической значимости и возможности широкого применения в медицинских учреждениях.

Степень научной новизны.

1. Впервые проведена комплексная оценка существующих методов профилактики рестенозирования гортани и трахеи, определены их преимущества и недостатки.

2. Впервые разработаны анатомически адаптированные силиконовые стенты, учитывающие морфофункциональные особенности каждого отдела гортани, обеспечивающие формирование физиологичного просвета дыхательных путей. Эргономичность разработанных стентов позволяет пациентам самостоятельно осуществлять уход за трахеостомой без врачебного участия, что значительно повышает приверженность к лечению и улучшает качество жизни в послеоперационном периоде.

3. Разработан оптимизированный алгоритм лечения пациентов с хроническим рубцовым стенозом гортани и трахеи, который позволяет повысить эффективность хирургического лечения.

4. Впервые проведено комплексное исследование эффективности разработанных анатомически адаптированных стентов, включавшее многофакторный анализ результатов лечения.

Практическая значимость.

1. Разработанные анатомически адаптированные силиконовые стенты (патенты Российской Федерации на изобретения № 2824255, № 2766303, № 2782113) показали высокую клиническую эффективность, обеспечив формирование стабильного физиологичного просвета дыхательных путей.

2. Внедрение нового алгоритма послеоперационного лечения пациентов с ХРСГТ позволило увеличить частоту успешной деканюляции, сократить сроки стационарного лечения и уменьшить необходимость повторных оперативных вмешательств.

3. Важным практическим результатом стала проведённая оценка затрат, свидетельствующая об экономической эффективности метода, которая достигается за счет сокращения сроков госпитализации.

Ценность научных работ соискателя.

Соискатель в опубликованных научных работах впервые провел комплексный анализ недостатков существующих методов стентирования гортани и трахеи, а также разработал и клинически апробировал новую конструкцию анатомически адаптированных стентов, исследовав их влияние на процессы репарации и частоту рестенозирования. Впервые в клинической практике была доказана высокая эффективность дифференцированного подхода к стентированию различных отделов гортани с использованием специализированных силиконовых стентов. Разработан алгоритм и практические рекомендации по послеоперационному стентированию пациентов с рубцовыми стенозами гортани и трахеи с использованием разработанных стентов.

Внедрение полученных результатов исследования в практику.

Результаты исследования диссертации Трусова Владислава Алексеевича на тему «Оптимизация послеоперационного лечения пациентов, перенёсших реконструктивные вмешательства на гортани и трахее» внедрены в учебный процесс на кафедре им. академика Б. С. Преображенского ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) и в ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ при обучении студентов, ординаторов и аспирантов.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах.

Основные положения диссертационной работы Трусова В.А. отражены в 16 публикациях, в том числе:

1. Реконструктивно-пластическое лечение обширной ларинготрахеостомы после минно-взрывной травмы / Кирасирова Е.А., Мамедов Р.Ф., Лафуткина Н.В., Пиминиди О.К., Тютина С.И., Трусов В.А., Крохмаль А.Д. // Российский медицинский журнал. - 2024. - Т. 30. - №5. - С. 527-534. https://doi.org/10.17816/medjrf633433
2. Методы стентирования гортанно-трахеального просвета после реконструктивных хирургических вмешательств. Обзор литературы / Кирасирова Е.А., Мамедов Р.Ф., Лафуткина Н.В., Пиминиди О.К., Резаков Р.А., Тютина С.И., Трусов В.А., Шульга О.В.// Вестник оториноларингологии. 2024;89(6):74-79. https://doi.org/10.17116/otorino20248906174
3. Новый подход к хирургическому лечению протяженного хронического рубцового стеноза гортани и трахеи / Крюков А.И., Кирасирова Е.А., Лафуткина Н.В., Пиминиди О.К., Мамедов Р.Ф., Резаков Р.А., Тютина С.И., Трусов В.А., Шульга О.В., Суслова Т.М., Джангуразова Ф.М.// Вестник оториноларингологии. 2025;90(2):9-13. https://doi.org/10.17116/otorino2025900219

Рекомендации диссертации к защите с учётом научной зрелости соискателя.

Диссертационная работа Трусова Владислава Алексеевича «Оптимизация послеоперационного лечения пациентов, перенёсших реконструктивные вмешательства на гортани и трахее» представляет собой завершённое научное исследование, обладающее признаками научной новизны, теоретической и практической значимости. Соискатель

продемонстрировал способность к самостоятельному проведению комплексного научного исследования, глубокое владение теоретическими и практическими аспектами заявленной специальности, умение применять современные методики анализа и интерпретации полученных данных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, аргументированы и подтверждены репрезентативным клиническим материалом, а также результатами внедрения в практическую деятельность. Личный вклад автора является существенным и заключается в непосредственном выполнении всех этапов исследования - от разработки дизайна и методологии до клинической апробации и статистической обработки результатов. Трусов В.А. проявил себя как зрелый исследователь, способный не только к решению актуальных научных задач, но и к внедрению полученных результатов в клиническую практику. Диссертационная работы соответствует специальности 3.1.3 «Оториноларингология».

Постановили:

Диссертационная работа Трусова В.А. «Оптимизация послеоперационного лечения пациентов, перенёсших реконструктивные вмешательства на гортани и трахее» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с хроническим рубцовым стенозом гортани и начального отдела трахеи с помощью разработанных стентов для длительной дилатации гортанно-трахеального просвета. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с соблюдением всех требований к диссертационным исследованиям.

Диссертация Трусова Владислава Алексеевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 «Оториноларингология».

Заключение принято на заседании кафедры оториноларингологии им. академика Б.С. Преображенского ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский университет).

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 4 от 12 сентября 2025 г.

Председатель заседания
Заведующий кафедрой оториноларингологии
им. академика Б.С. Преображенского
ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет),
Член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
профессор, д.м.н. Крюков А.И.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)
«12» 09 2025 г.