

«УТВЕРЖАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России

Академик РАН

доктор медицинских наук, профессор

А.Ш. Ревитшвили

«28» мая 2026 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о
научно-практической ценности диссертационной работы Смирнова
Константина Сергеевича на тему «Эндоскопическая коррекция
бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких (клиническое и
экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 –
Трансплантология и искусственные органы.

Актуальность темы диссертации

Трансплантация легких является эффективным методом лечения пациентов с терминальной стадией дыхательной недостаточности. Ежегодно увеличивается количество выполняемых операций, как во всем мире, так и в Российской Федерации.

Самым частым бронхиальным осложнением, оказывающим значительное влияние на непосредственные результаты трансплантации лёгких, является возникновение бронхиальных стенозов в послеоперационном периоде. Несмотря на наличие различных способов восстановления проходимости дыхательных путей, частые рецидивы стенозов. Научных работ, посвящённых сравнительному

анализу применения различных методик коррекции стенозов у реципиентов лёгких, не проводилось.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Смирнова Константина Сергеевича, посвящённой анализу эндоскопической коррекции бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких, а также поиску способов профилактики рецидивов данного осложнения в эксперименте на животных, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На основе анализа опыта эндоскопической коррекции бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких, выполненных в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени ак. В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации проведена оценка эффективности и безопасности различных способов восстановления проходимости дыхательных путей. Разработан способ воспроизведения стенозов промежуточного бронха в эксперименте на кроликах, а также процесс создания стентов дыхательных путей с лекарственным покрытием с применением технологии 3D – печати. Отработана техника имплантации изготовленных эндопротезов с оценкой эффективности их применения для профилактики рецидивов бронхиальных стенозов.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Значимость результатов работы заключается в формировании тактики лечения реципиентов лёгких с бронхиальными стенозами. Использование комбинированной методики с имплантацией стентов позволило снизить частоту развития рецидивов стенозов. Практические рекомендации по применению данной методики могут быть использованы в работе учреждений, оказывающих помощь реципиентам лёгких с бронхиальными стенозами.

Моделирование стенозов с помощью тулиевого лазера в эксперименте на кроликах позволяет использовать данную модель для разработки новых способов лечения и оценки их эффективности.

Использование созданных эндопротезов дыхательных путей с лекарственным покрытием эверолимусом может являться перспективным направлением для клинической практики и дальнейших исследований.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

В клиническом исследовании выполнена оценка 145 исходов трансплантаций лёгких, выполненных в ФГБУ «НМИЦ ТИО им.ак. В.И. Шумакова» Минздрава России. Были оценены результаты 222 эндоскопических оперативных вмешательств, направленных на коррекцию бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких.

Экспериментальная часть исследования была выполнена на 45 кроликах, включая 15 наблюдений после моделирования стеноза промежуточного бронха и 30 наблюдений после имплантации изготовленных эндопротезов в промежуточный бронх. В работе сравнены результаты течения послеоперационного периода у животных, а также результаты моделирования стеноза и имплантации стента с применением регулярных диагностических бронхоскопий, а также аутопсии по окончанию наблюдения.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечены использованием клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также современных методов статистической обработки данных. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут использоваться в работе профильных отделений, в которых оказывается медицинская помощь реципиентам лёгких с бронхиальными стенозами. Результаты исследования Смирнова Константина Сергеевича рекомендуется включить в образовательные программы для слушателей циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации по специальности «Трансплантология».

Результаты работы используются в клинических и научных подразделениях ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, а также в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Структура и содержание работы

Диссертационная работа изложена на 116 страницах машинописного текста. Структура работы содержит введение, обзор литературных источников, описание материалов и методов исследования, результаты клинического и экспериментального исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации и список используемой литературы, включающий в себя 142 источника, из которых 18 российских и 124 зарубежных. Работа иллюстрирована 48 рисунками и содержит 3 таблицы. Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме. Достоверные выводы логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным задачам и отражают основанные этапы проведенного научного исследования. Диссертация написана без грамматических ошибок, изложена научным языком.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты исследований доложены на международных, всероссийских конференциях. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Смирнова Константина Сергеевича на тему «Эндоскопическая коррекция бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких (клиническое и экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача - оптимизация методик эндоскопической коррекции бронхиальных стенозов у реципиентов лёгких.

По актуальности, объёму исследований, глубине анализа полученных данных, научной новизне и практическому значению выводов и рекомендаций диссертационная работа Смирнова Константина Сергеевича соответствует требованиям п.17 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные

органы, а её автор, Смирнов Константин Сергеевич, достоин присуждения
искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании
Ученого совета по специальности «Хирургия» Федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский
центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, протокол № 5 от 28 мая 2026г.

Заведующий отделением торакальной хирургии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат медицинских наук


_____/Печетов А.А./

Подпись к.м.н. Печетова А.А. «Заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук


_____/Зеленова О.В./


«28» мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27. Телефон: +7 (499)
236-90-80, электронный адрес: pechetov@ixv.ru; сайт: <https://www.vishnevskogo.ru>