

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.03 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) по диссертационной работе Денисовой Анны Валентиновны на тему: «Экспериментальная модель пластики дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Аттестационное дело № 74.01-24/212-2020

Решение диссертационного совета от «19» апреля 2021 года протокол № 12

О присуждении Денисовой Анне Валентиновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальная модель пластики дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции» в виде рукописи по специальности 14.01.17 – Хирургия принята к защите «15» марта 2021 года, протокол № 7, диссертационным советом ДСУ 208.001.03 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (далее - ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, улица Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0459/Р от 28.05.2020г.).

Денисова Анна Валентиновна, 1988 года рождения, в 2012 году окончила ФГБУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Минздрава России по специальности «лечебное дело». В 2013 году окончила интернатуру по специальности «хирургия» ФГБУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Минздрава России. В 2020 году окончила аспирантуру очно в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация выполнена на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Денисова Анна Валентиновна работает в должности врача-хирурга филиала №3 федерального государственного бюджетного учреждения «3 Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации (143000, Московская область, г.Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д.1.) с 9 января 2014 года по настоящее время.

Научный руководитель:

Дыдыкин Сергей Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Официальные оппоненты:

Акопов Андрей Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела торакальной хирургии научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тарабрин Евгений Александрович – доктор медицинских наук, заведующий научным отделением неотложной торакоабдоминальной хирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном кандидатом медицинских наук заведующим отделением торакальной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Печетовым Алексеем Александровичем и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Ревишвили Амираном Шотаевичем, указало, что диссертационная работа Денисовой Анны Валентиновны на тему: «Экспериментальная модель пластики дефекта трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 14.01.17 - Хирургия, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором разработан в эксперименте новый способ пластики дефекта слизистой и подслизистой трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции, фиксированной в просвете трахеи с помощью сосудистого стента.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.17 – Хирургия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России) Алипова Владимира Владимировича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии имени профессора А.Д. Мясникова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России) Бежина Александра Ивановича. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах. Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, отражающих содержание диссертации: 1 статья в научных изданиях, индексируемых Scopus; 3 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией

Минобрнауки РФ для публикаций основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук; 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 патент Российской Федерации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Денисова А.В., Сафронова Е.И. История развития реконструктивно-восстановительной хирургии нижних дыхательных путей // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии - 2018. - №3 (66). - С. 66 - 72. DOI: 10.17223/1814147/66/09. (ВАК).

2. Денисова А.В., Дыдыкин С.С., Сафронова Е.И., Пискунова Н.Н., Пантелеев А.А., Григорьевский Е.Д., Кольченко С.И. Пластика критического дефекта стенки трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции и стента: экспериментальное исследование // Сеченовский вестник - 2019. - №10 (3) - С. 15 - 21. DOI: 10.26442/22187332.2019.3. (ВАК).

3. Денисова А.В., Дыдыкин С.С., Сафронова Е.И., Пискунова Н.Н., Пантелеев А.А., Романова О.А., Григорьевский Е.Д., Кольченко С.И. Моделирование пластики эпителиального дефекта стенки трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции и стента // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии - 2019. - №2 (69). - С. 42 - 52. DOI: 10.17223/1814147/69/06. (ВАК).

4. Elizaveta I. Safronova, MD; Sergey S. Dydykin, MD, PhD; Evgeny D. Grigorevskiy, MD; Ekaterina A. Tverye; Stepan I. Kolchenko; Natalia. N.Piskunova; Galina P. Titova MD, PhD; Vladimir D. Parshin MD, PhD; Anna V. Denisova MD; Olga A. Romanova, PhD; Andrey A. Panteleyev, PhD. Experimental animal model for assessment of tracheal epithelium regeneration // The Laryngoscope - 20 Nov. 2018. - № 129 (6). DOI: 10.1002/lary.27480. (Scopus).

5. Сафронова Е.И., Дыдыкин С.С., Пантелеев А.А., Романова О.А., Денисова А.В., Григорьевский Е.Д., Кольченко С.И., Пискунова Н.Н. Способ моделирования пластики эпителиального дефекта стенки трахеи. Патент РФ № 2017110581. Опубликовано 21.05.2018.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: доказано, что реваскуляризация трахеи кроликов фасциальном лоскутом на питающей ножке улучшает ангиогенез в зоне контакта лоскута с наружной поверхностью трахеи, но в репаративных процессах слизистой и подслизистой оболочек трахеи реваскуляризация не эффективна. *Разработан* новый метод создания протяженного дефекта слизистой и подслизистой оболочек трахеи, который лег в основу *апробации* нового способа пластики критического повреждения нижних дыхательных

путей. *Предложена* пластика дефекта слизистой и подслизистой оболочек трахеи с помощью клеточно-инженерной конструкции. Рассмотрены два варианта фиксации биоматрикса внутритрахеально. *Впервые* показано, что сосудистый стент, подобранный в соответствии с размерами трахеи, наиболее эффективно фиксирует клеточно-инженерную конструкцию внутрисветно, нежели методика, основанная на подшивании биоматрикса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: *разработаны и внедрены* основные положения диссертации в учебный процесс кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия». *Представлены практические рекомендации* по использованию новой методики пластики протяженного дефекта трахеи, которая может составить достойную конкуренцию в реконструкции критических повреждений слизисто-подслизистой нижних дыхательных путей и стать доступной альтернативой ранее предложенным вариантам лечения. *Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов:* предложенный в эксперименте способ пластики дефекта слизисто-подслизистой трахеи при помощи клеточно-инженерной конструкции, фиксированной стентом, может служить основой для практического применения метода в клинической практике. Возможно продолжение эксперимента по усовершенствованию методики в направлении замещения циркулярных и мультифокальных дефектов нижних дыхательных путей. Модель пластики трахеи при помощи клеточно-инженерной конструкции и стента перспективна как универсальный эквивалент инвазивным способам лечения протяженных дефектов нижних дыхательных путей. Данные, полученные при проведении диссертационного исследования, могут быть использованы в других работах, посвященных лечению повреждений трубчатых органов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследование проводилось в соответствии с принципами доказательной медицины. *Идея* диссертационного исследования основана на анализе теоретических данных и практических результатов отечественных и зарубежных исследований. *Научные предпосылки*, положенные в основу данного эксперимента базируются на фундаментальном и добросовестном анализе современных данных литературы и не противоречат имеющемуся в настоящее время практическому опыту. *Использованы* современные методы обследования на достаточном по своему объему материале: проанализированы клинические, лабораторные, морфологические данные, полученные у

41 кролика породы Шиншилла. Проведена статистическая обработка полученных в эксперименте абсолютных величин. Рассчитаны средняя арифметическая и стандартная ошибка средней арифметической, корреляционная зависимость, уровень достоверности исследуемых параметров в лабораторных группах. Статистический анализ результатов эксперимента выполнен в многофункциональной программе статистического анализа «Statistica 10.0». Первичная документация (протоколы операций, дневники наблюдений в лабораторных группах) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию. Выводы и предложения, полученные в ходе диссертационной работы, логично вытекают из содержания диссертации, соответствуют поставленным задачам, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований и могут служить руководством в работе. Основные положения диссертации доложены на международных и всероссийских конференциях, конгрессах, симпозиумах. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном формулировании основных положений диссертационной работы, разработке дизайна исследования. Диссертантом осуществлен поиск материалов по вопросам реконструктивной хирургии нижних дыхательных путей, выполнен анализ последних тенденций в этой области. Денисовой А.В. проведены все типы описанных хирургических вмешательств и выполнен скрупулезный анализ полученных данных, изложены выводы, даны практические рекомендации. Автор принимал непосредственное участие в написании статей и тезисов, их подготовке к публикации в научных изданиях, участвовал в качестве докладчика на конференциях, симпозиумах и конгрессах разного уровня.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, присутствующих на заседании (из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.17 – Хирургия, из 31 человека, входящих в состав

совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: «за» присуждение ученой степени - 20, «против» присуждения ученой степени - нет, «недействительных бюллетеней» - 1

На заседании 19 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Денисовой Анне Валентиновне ученой степени кандидата медицинской наук.

Председатель диссертационного совета  А.Д. Макацария

Ученый секретарь диссертационного совета В.И. Семиков

21 апреля 2021 г.