

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02- 18/186-2025

решение диссертационного совета от 30 октября 2025 года № 42

О присуждении Деханову Артему Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Место нейтрофильных внеклеточных ловушек в патогенезе хронического риносинусита» в виде рукописи по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология принята к защите 19 июня 2025 года, протокол № 27/3 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, стр. 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Деханов Артем Сергеевич 1994 года рождения, в 2017 году с отличием окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2025 году окончил очную аспирантуру на кафедре болезней уха, горла и носа Института клинической медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Деханов Артем Сергеевич работает в должности врачоториноларинголога в обществе с ограниченной ответственностью «Медилюкс-ТМ» с 2024 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Место нейтрофильных внеклеточных ловушек в патогенезе хронического риносинусита» специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология выполнена на кафедре болезней уха, горла и носа Института клинической медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

доктор медицинских наук, доцент Никифорова Галина Николаевна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра болезней уха, горла и носа, профессор кафедры

кандидат биологических наук, Воробьева Нина Викторовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра иммунологии, старший научный сотрудник кафедры

Официальные оппоненты:

Егоров Виктор Иванович – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический

институт им. М.Ф. Владимирского», кафедра оториноларингологии, заведующий кафедрой

Кириченко Ирина Михайловна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра оториноларингологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Портенко Еленой Геннадьевной, заведующей кафедрой оториноларингологии и доктором медицинских наук Майоровым Романом Владимировичем, доцентом кафедры микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии указала, что диссертационная работа Деханова Артема Сергеевича на тему: «Место нейтрофильных внеклеточных ловушек в патогенезе хронического риносинусита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, а именно изучение патогенеза хронического риносинусита без полипов и изучение возможностей назначения иммуномодулирующей терапии, что имеет существенное значение для оториноларингологии и 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г.,

приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Деханов Артем Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.3. Оториноларингология, 3.2.7. Иммунология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,5 печатных листа (авторский вклад определяющий), в том числе: 1 статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 2 статьи в изданиях, индексируемых в Scopus, PubMed, 2 иные публикации, 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сравнительная оценка влияния азоксимера бромида и хирургического лечения на качество жизни пациентов с хроническим риносинуситом без полипов / Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Деханов А.С., Никифорова А.Н. // **Вестник оториноларингологии.** – 2024. – Т.89. – №.2. – С.46-51. [Scopus, PubMed]

2. Нейтрофильные внеклеточные ловушки как важная часть патогенеза хронического риносинусита без полипов / В.М. Свистушкин, Г.Н. Никифорова, Б.В. Пинегин, Н.В. Воробьева, А.С. Деханов, Ю.А. Дагиль, А.Р. Миронова / **Consilium Medicum.** - 2024. - Т. 26. - №9. - С. 587-594.

3. Нейтрофильные внеклеточные ловушки в слизистой оболочке околоносовых пазух у пациентов с хроническим риносинуситом без полипов / Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Деханов А.С., Дагиль Ю.А., Второва Ю.А., Гусева Н.А., Воробьева Н.В., Пинегин Б.В. // **Иммунология.** – 2024. – Т.45. – №.6. – С. – 731-741. [Scopus]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Овчинникова Андрея Юрьевича; Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской оториноларингологии имени профессора Б.В. Шеврыгина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Карповой Елены Петровны; кандидата медицинских наук, врача иммунолога-аллерголога Консультативно-диагностического центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница № 9 имени Г.Н. Сперанского департамента здравоохранения города Москвы» – Образцова Игоря Владимировича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области оториноларингологии и иммунологии, и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами двух из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которые соответствуют профилю представленной диссертации.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология, в состав диссертационного совета с правом решающего голоса, на разовую защиту, введены три доктора

наук по специальности 3.2.7. Иммунология: доктор медицинских наук, профессор Калюжин Олег Витальевич; доктор медицинских наук, профессор Шатохин Максим Николаевич; доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, профессор Свитич Оксана Анатольевна – члены диссертационного совета ДСУ 208.001.34, созданного при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Приказ № 0194/Р от 21.02.2024 г).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея, в основе которой лежит дополнение имеющихся представлений о нейтрофильных внеклеточных ловушках как части воспалительного процесса при хроническом риносинусите без полипов. **Предложено** назначение пациентам с хроническим риносинуситом без полипов иммунокорректирующей терапии, влияющей на количество нейтрофильных внеклеточных ловушек, что улучшает клиническую картину заболевания, но не приводит к полному купированию воспалительных изменений. **Доказана** перспективность использования результатов диссертационной работы в научной и практической сферах, полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего исследования и последующего внедрения в практическое здравоохранение, в том числе, проведен сравнительный анализ результатов клинического, лабораторного и гистологического исследований. **Введены** и дополнены подходы к назначению иммунокорректирующей терапии при хроническом риносинусите без полипов, оценке нейтрофильных внеклеточных ловушек в биоматериале пациентов с хроническим риносинуситом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** положения, расширяющие представления о роли и месте нейтрофильных внеклеточных ловушек в воспалительном процессе при хроническом риносинусите. **Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс клинических, лабораторных и

гистологических методов исследования, проведен сравнительный анализ клинических результатов разных методов лечения с использованием современных опросников. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, сформулированы преимущества назначения иммунокорректирующей терапии, направленной на изменение количества нейтрофильных внеклеточных ловушек в слизистой оболочке полости носа и околоносовых пазух у пациентов с хроническим риносинуситом без полипов вне обострения. Изложены основные сведения о клиническом течении хронического риносинусита без полипов вне обострения и выраженности симптомов у пациентов, которым проведена иммунокорректирующая терапия, в сравнении с пациентами, которым было проведено оперативное вмешательство. Изложенная гипотеза о том, что влияние на нейтрофильные внеклеточные ловушки может быть использовано для снижения воспалительных изменений в слизистой оболочке и для уменьшения интенсивности жалоб пациентов, нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Изучены различия в клинических проявлениях жалоб пациентов с хроническим риносинуситом без полипов до и после проведенного лечения на основе опросников ВАШ и SNOT-22, проанализированы изменения в строении и распределении нейтрофильных внеклеточных ловушек в биоматериале пациентов с хроническим риносинуситом без полипов вне обострения и контрольной группы. Выявлена эффективность назначения иммунокорректирующей терапии, что нашло свое отражение в результатах клинических, лабораторных и гистологических методов исследования. Проведена модернизация иммунокорректирующей терапии на примере назначения препарата Азоксимера бромида пациентам с хроническим риносинуситом без полипов вне обострения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в учебный процесс кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) новые подходы

к анализу и пониманию воспалительных изменений в слизистой оболочке пациентов с хроническим риносинуситом. Создан подход к временному снижению воспалительных изменений в слизистой оболочке пациентов с хроническим риносинуситом, учитывающий патогенетические изменения в воспаленной слизистой оболочке полости носа и околоносовых пазух. Представлены: рекомендации к применению иммунокорректирующей терапии с целью снижения клинических проявлений хронического риносинусита без полипов вне обострения средне-тяжелого и тяжелого течения болезни.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования: всего в исследовании приняли участие 137 человек, из которых в качестве основной группы в исследовании - 82 пациента с хроническим риносинуситом (диагнозы соответствовали международной классификации болезней МКБ-10 J32.0-J32.9). В качестве групп контроля приняли участие здоровые добровольцы в количестве 40 человек без острой и хронической ЛОР-патологии и 15 пациентов без сопутствующих воспалительных процессов в полости носа и околоносовых пазухах, преимущественно с искривлением перегородки носа и показаниями к хирургическому лечению (основной диагноз соответствовал международной классификации болезней МКБ J34.2). Идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; Для анализа полученного биоматериала и результатов опроса пациентов использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном проведении отбора пациентов и добровольцев, проведении клинического осмотра, сборе анамнеза, анкетировании, составлении электронной базы данных, статистической обработке и анализа материала, интерпретации полученных результатов обследования, написании публикаций и диссертации, личном

участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные 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 №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Деханов Артем Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 30 октября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с хроническим риносинуситом без полипов с использованием иммунокорректирующей терапии путем влияния на нейтрофильные внеклеточные ловушки, что имеет важное практическое значение и направлено на повышение качества жизни населения.

Присудить Деханову Артему Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

