

**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- 18/301-2025

решение диссертационного совета от 30 октября 2025 года № 41

О присуждении Соколовой Марии Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-иммунологические особенности хронического риносинусита у лиц пожилого и старческого возраста» в виде рукописи по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология принята к защите 18 сентября 2025 года, протокол № 33/4 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.).

Соколова Мария Владимировна 1993 года рождения, в 2015 году окончила ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2018 году окончила обучение в ординатуре ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «Оториноларингология».

В 2024 году окончила заочную аспирантуру на кафедре оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соколова Мария Владимировна работает в должности врача-оториноларинголога в обществе с ограниченной ответственностью Многопрофильная клиника «Семья» с 2017 года по настоящее время; в должности ассистента кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России с 2015 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Клинико-иммунологические особенности хронического риносинусита у лиц пожилого и старческого возраста» специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология выполнена на кафедре оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Научные руководители:**

доктор медицинских наук, доцент Тарасова Наталья Валерьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оториноларингологии, заведующий кафедрой

доктор медицинских наук, профессор Белан Элеонора Борисовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра иммунологии и аллергологии, заведующий кафедрой

#### **Официальные оппоненты:**

**Завалий Марианна Анатольевна** - доктор медицинских наук, профессор, Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт

имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», кафедра оториноларингологии, заведующий кафедрой

**Жестков Александр Викторович** –доктор медицинских наук, профессор, Частное учреждение образовательная организация высшего образования «Медицинский университет «Реавиз», кафедра клинической медицины, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, доцентом Шаховым Андреем Владимировичем, профессором кафедры болезней уха, горла и носа имени профессора В.Ю. Шахова и доктором медицинских наук, доцентом Макаровой Екатериной Вадимовной, заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней и гериатрии имени К.Г. Никулина, указала, что диссертационная работа Соколовой Марии Владимировны на тему: «Клинико-иммунологические особенности хронического риносинусита у лиц пожилого и старческого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология и 3.2.7. Иммунология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - совершенствование диагностики ХРС у лиц пожилого и старческого возраста путем анализа клинико-иммунологических особенностей.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа 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) утвержденным 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.), а ее автор Соколова Мария Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.3. Оториноларингология 3.2.7. Иммунология.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,2 печатных листа (авторский вклад определяющий), в том числе: 6 научных статей в журналах из Перечня ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 7 публикаций в сборниках материалов общероссийских и международных научных конференций.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Содержание интерлейкинов 4, 6, 8, 10 в назальном смыве при хроническом риносинусите у лиц пожилого и старческого возраста / Н.В. Тарасова, Э.Б. Белан, **М.В. Соколова**, А.В. Горшенин // **Аспирантский вестник Поволжья**. 2024. Т.24. №1. С.20-24.

2. Микробная колонизация слизистой оболочки полости носа у пожилых людей с хроническим риносинуситом / Н.В. Тарасова, Э.Б. Белан, И.С. Степаненко, **М.В. Соколова** // **Саратовский научно-медицинский журнал**. 2024. Т.20. №2. С. 121-126.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, и.о. заведующего кафедрой оториноларингологии, пластической хирургии с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Карпова Владимира Павловича; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры аллергологии и иммунологии с курсом дерматовенерологии и косметологии Пензенского института усовершенствования врачей – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Костиной Елены Михайловны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры клинической иммунологии и аллергологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Лебедевой Майи Николаевны; доктора медицинских наук, заведующего кафедрой болезней уха, горла и носа с усовершенствованием врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Джамалудинова Юнускади Асхабалиевича.

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 «Приволжский исследовательский 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 разработаны и усовершенствованы методы диагностики хронического риносинусита (ХРС) у лиц пожилого и старческого возраста. Доказано, что в основе возрастных изменений лежит смена фенотипа CD4+лимфоцитов в сторону ограничения Th2-фенотипа Т-лимфоцитов и увеличения количества иммуносупрессивных Treg-клеток. Доказано изменение функционального состояния лимфоцитов в инфильтрате с возрастом. Впервые, комплексно изучены клинические особенности течения ХРС у больных пожилого и старческого возраста. Проанализированы структурно-функциональные показатели, определены границы результатов в каждой конкретной возрастной группе. Для оценки состояния иммунорегуляторных механизмов впервые, в сравнительном аспекте, исследован локальный уровень интерлейкина-2,-4,-6,-8,-10, Ig E, sIL-2R, VEGF. Впервые, посредством иммунофлюоресцентной микроскопии проанализирован субпопуляционный состав Т-лимфоцитов слизистой оболочки полости носа в пожилом и старческом возрасте при ХРС. Обоснована комплексная диагностика ХРС у лиц пожилого и старческого**

возраста, включающая исследование локального уровня интерлейкинов. Даны характеристики особенностей течения ХРС у лиц пожилого и старческого возраста. Показаны изменения локального уровня интерлейкинов в назальном секрете и субпопуляционный состав Т-лимфоцитов слизистой оболочки полости носа у больных 60-90 лет при ХРС. Предложен комплекс диагностики ХРС у лиц пожилого и старческого возраста, путь ведения возрастных пациентов с ХРС для создания стойкой ремиссии данного заболевания.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** доказаны отличительные черты и специфика течения ХРС в возрасте 60-90 лет. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс микробиологических, клинических, иммуногистохимических и статистических методов исследования, а также анкетирование пациентов. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, дана характеристика патогенеза и течения ХРС в пожилом и старческом возрасте. Приведены клинические и иммунологические показатели назального секрета и показана реакция местного иммунитета на воспалительный процесс в носу и околоносовых пазухах в геронтологическом аспекте. Изложены клинико-иммунологические показатели состояния слизистой оболочки полости носа. Представлены сведения о влиянии ХРС на показатели состояния локального иммунитета и микробиома полости носа. Полученными данными обоснован выбор правильного и индивидуального подхода в тактике ведения конкретной формы данного заболевания в геронтологических группах. Изучены функциональные особенности, микробиом и состояние местного иммунитета слизистой оболочки полости носа в пожилом и старческом возрасте в норме и при ХРС. Выявлены особенности патогенеза и течения ХРС в пожилом и старческом возрасте, которые будут являться основой для разработки консервативной и патогенетической терапии ХРС, с целью уменьшения длительности заболевания и предотвращения осложнений. Проведена

модернизация алгоритма диагностики ХРС у пациентов пожилого и старческого возраста.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и внедрен в учебный процесс на кафедрах оториноларингологии, иммунологии и аллергологии, микробиологии с курсом вирусологии, на кафедре анатомии, гистологии, цитологии, эмбриологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России способ комплексной диагностики ХРС у лиц пожилого и старческого возраста. Создан алгоритм обследования слизистой оболочки полости носа при воспалительных заболеваниях носа и околоносовых пазух у лиц пожилого и старческого возраста. Представлены в сравнительном аспекте морфогистохимические, функциональные и микробиологические показатели слизистой оболочки полости носа в геронтологической группе больных ХРС.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (147 пациентов, распределённых на 5 групп исследования) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное клиническое исследование (видеоэндоскопическое исследование полости носа и носоглотки, обзорная рентгенография носа и околоносовых пазух, компьютерная томограмма носа и околоносовых пазух, клинический анализ крови), исследование функций слизистой оболочки полости носа (двигательная активность цилиарного аппарата (ДАЦА, комплекс «Азимут»), время мукоцилиарного транспорта (ВМТ, Сахаринный тест), передняя активная риноманометрия (ПАРМ), всасывательная функция носа (аппарат Ринолан)), исследование местного иммунитета слизистой оболочки полости носа (определение локального уровня интерлейкина-2,-4,-6,-8,-10, Ig E (реагенты ООО «Вектор Бест», Новосибирск, Россия), sIL-2R, фактор роста эндотелия сосудов (VEGF) (Multiscan Accent; реагенты FineTest) согласно

инструкции в назальном секрете методом ИФА, гистологическое и иммуногистохимическое исследование биопсии полости носа (кроличьи античеловеческие первичные, вторичные поликлональные антитела против CD4, CD3d, CD3e и CD8a в концентрации 15 мг/мл, (Cloud-ClonCorp, США)), исследование микробиома слизистой оболочки полости носа (мазок из полости носа на флору и чувствительность к антибиотикам, бактериологическое исследование, идентификация микроорганизма и определение антибиотикочувствительности (Автоматический микробиологический (бактериологический) анализатор MicroScan WalkAway 40 Plus)) и субъективная балльная оценка качества жизни пациентов SNOT22. Идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии в проведении клинической части исследования – динамическом клинико-иммунологическом обследовании 147 пациентов, проведении анкетирования больных с оценкой влияния ХРС на качество жизни пациентов. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. С участием автора проанализированы результаты микробиологического, иммуногистохимического обследования и даны характеристики состояния слизистой оболочки полости носа в каждой конкретной группе. 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 Соколова Мария Владимировна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 30 октября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – усовершенствование диагностики ХРС у лиц пожилого и старческого возраста путем анализа клинико-иммунологических особенностей, имеющей важное практическое значение, способствующей разработке алгоритма лечения ХРС у лиц пожилого и старческого возраста, что имеет существенное значение для оториноларингологии.

Присудить Соколовой Марии Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет, в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 по специальности, рассматриваемой диссертации (5 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология и 3 доктора наук по специальности 3.2.7. Иммунология), из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за

присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет,  
недействительных бюллетеней – нет

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент

«31» октября 2025 года



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна