

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

М.А. Шишов



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на основании решения, принятого на заседании объединенного научно-экспертного совет

Диссертация «Совершенствование методов диагностики и лечения хронического риносинусита» выполнена на кафедре оториноларингологии медико-профилактического факультета.

Лодочкина Ольга Евгеньевна 17.03.1984 года рождения, гражданка России, в 2007 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности врач-педиатр.

С 2007 по 2009 гг. обучалась в ординатуре в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.3 «Оториноларингология».

С 2021 по 2025 гг. обучалась в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Ростов-на-Дону по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению соответствующему научной специальности 3.1.3 «Оториноларингология» по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась сотрудником (врач-оториноларинголог) в Государственном автономном учреждении Ростовской области «Областной консультативно-диагностический центр». В настоящее время работает заместителем главного врача по лечебной работе и врачом-оториноларингологом по внутреннему совместительству в Государственном бюджетном учреждении Ростовской области «Городская больница №7» в г. Ростове-на-Дону.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине «болезни уха, горла и носа» №0029 выдан в 18.12.2025 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Ростов-на-Дону.

Научный руководитель – Стагниева Ирина Вениаминовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании объединенного Ученого совета педиатрического факультета, факультета общей клинической практики и клинической психологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.11.2021, протокол № 2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны «Совершенствование методов диагностики и лечения хронического риносинусита» представляет собой завершённый научно-квалификационный труд, в котором на основании выполненных автором исследований обоснованы научные положения, направленные на решение актуальной научно-практической задачи современной оториноларингологии — повышение эффективности диагностики хронического риносинусита (ХРС) за счёт объективной оценки процессов ремоделирования костной ткани околоносовых пазух.

Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений. Хронический риносинусит относится к числу наиболее распространённых воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей и встречается у 5–12% взрослого населения, затрагивая более 350 миллионов человек во всём мире. Существенная часть пациентов имеет коморбидную патологию; при ХРС с назальными полипами сопутствующая атопическая бронхиальная астма выявляется в 40–65% случаев. При этом стандартная терапия ХРС с полипами не обеспечивает полного контроля заболевания в 75% наблюдений, что подчёркивает клиническую значимость поиска новых критериев тяжёлого и рефрактерного течения заболевания.

В последние годы активно развивается направление генно-инженерной биологической терапии, воздействующей на ключевые медиаторы Т2-воспаления и демонстрирующей высокую эффективность при тяжёлых формах ХРС. Однако в практическом здравоохранении сохраняется проблема обоснованного отбора пациентов для назначения таргетного лечения и

определения объективных критериев ответа на терапию. Учитывая различия в эффективности биологических препаратов и отсутствие чётких универсальных показаний к выбору конкретного средства, возрастает потребность в воспроизводимых диагностических маркерах, позволяющих персонализировать тактику ведения пациентов.

В этом контексте особый интерес представляет оценка структурных изменений околоносовых пазух, в частности костного ремоделирования, которое может отражать кумулятивное воздействие хронического воспаления. Несмотря на потенциальную клиническую значимость данного признака, его оценка не включена в рутинные диагностические алгоритмы, а единые критерии выраженности ремоделирования костной ткани при ХРС отсутствуют. Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны обоснованно направлена на восполнение указанного пробела и предлагает подход к объективизации тяжести заболевания на основе лучевой диагностики.

Цель исследования сформулирована чётко и заключается в повышении эффективности диагностики хронического риносинусита путём определения процессов ремоделирования костной ткани околоносовых пазух. Для достижения цели автором поставлены конкретные задачи: анализ последовательных изменений костной ткани по данным спиральной компьютерной томографии в отдалённые сроки наблюдения, оценка остеита как морфологического маркера тяжести и длительности течения ХРС, разработка метода определения ремоделирования костной ткани по данным СКТ, а также оценка прогностической значимости выявленных показателей у пациентов с тяжёлым ХРС, получающих генно-инженерную биологическую терапию.

В работе проведено комплексное клинико-инструментальное исследование с применением современных методов лучевой диагностики,

включая повторную спиральную компьютерную томографию околоносовых пазух с мультипланарной реконструкцией и анализом динамики линейных и денситометрических параметров костных стенок. На основании полученных данных автором разработан оригинальный метод диагностики ремоделирования костной ткани при хроническом риносинусите, основанный на расчёте динамики толщины задней стенки верхнечелюстной пазухи (заявка на изобретение № 2025114539 от 30.05.2025), что существенно расширяет возможности объективной оценки тяжести течения заболевания у конкретного пациента.

Отдельного внимания заслуживает клиническая направленность диссертационного исследования. Автором показано, что остеит стенок околоносовых пазух и формирующееся ремоделирование костных структур могут рассматриваться как неблагоприятный прогностический признак, ассоциированный с тяжёлым рефрактерным течением ХРС и снижением эффективности стандартной терапии. В рамках последующих этапов исследования продемонстрирована прогностическая значимость показателей ремоделирования костной ткани у пациентов, получающих генно-инженерную биологическую терапию, а также обоснована возможность использования динамики костных изменений как одного из критериев ответа на лечение.

Полученные результаты в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследования, обладают научной и практической значимостью и расширяют представления о хроническом риносинусите как о воспалительном процессе, затрагивающем не только слизистую оболочку, но и костные структуры околоносовых пазух. Представленный в диссертации материал изложен последовательно, логично, иллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, что способствует объективному восприятию и анализу результатов выполненной работы.

Степень личного участия соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личное участие соискателя, Лодочкиной Ольги Евгеньевны, в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в самостоятельном определении цели и задач исследования, разработке плана и дизайна работы, выборе методологических подходов и алгоритма обследования пациентов. Автором выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы, сформирована база данных исследования, проведены систематизация, обработка и интерпретация полученных клинических и инструментальных результатов, а также выполнена статистическая обработка данных.

Лодочкина Ольга Евгеньевна непосредственно участвовала в организации обследования и динамического наблюдения пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами, выполнении анализа данных спиральной компьютерной томографии околоносовых пазух, проведении измерений и оценке показателей ремоделирования костной ткани. Основные результаты диссертационной работы были представлены соискателем на профильных научных форумах и конференциях (в том числе XI и XII Петербургский форум оториноларингологов России, Rhinology World Congress, V Южно-Российский междисциплинарный форум РААКИ и межрегиональные научно-практические конференции), что подтверждает апробацию и практическую значимость выполненного исследования.

Достоверность результатов исследования

Достоверность результатов диссертационного исследования Лодочкиной Ольги Евгеньевны обеспечивается корректным дизайном работы, достаточным объёмом клинического материала и использованием современных методов лучевой диагностики. Исследование выполнено в несколько этапов и включает ретроспективный анализ данных спиральной

компьютерной томографии околоносовых пазух у 300 пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами с оценкой динамики ремоделирования костной ткани в отдалённые сроки наблюдения, а также анализ результатов лечения пациентов, получающих генно-инженерную биологическую терапию. Применение стандартизированных протоколов СКТ с мультипланарной реконструкцией обеспечило воспроизводимость измерений и сопоставимость полученных результатов.

Обоснованность выводов подтверждается использованием количественных линейных и денситометрических показателей костных стенок околоносовых пазух, а также применением адекватных методов статистической обработки данных. Выводы диссертационного исследования сформулированы логично, соответствуют поставленной цели и задачам и подтверждаются представленными результатами. Практические рекомендации конкретны, основаны на полученных данных и ориентированы на применение в клинической практике при ведении пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами, включая оценку тяжести течения заболевания и мониторинг эффективности генно-инженерной биологической терапии.

Новизна результатов проведённых исследований

В диссертационной работе Лодочкиной Ольги Евгеньевны впервые в отечественной оториноларингологической практике выполнено комплексное исследование процессов ремоделирования костной ткани околоносовых пазух у пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами на основе динамического анализа данных спиральной компьютерной томографии. Впервые показано, что выраженность костных изменений может рассматриваться как объективный морфологический маркер тяжёлого и неконтролируемого течения заболевания, дополняющий традиционные клиничко-эндоскопические и лучевые критерии оценки.

Впервые установлена взаимосвязь выраженности остеита стенок околоносовых пазух с рецидивирующим течением хронического риносинусита с назальными полипами и снижением эффективности стандартной терапии. Полученные данные расширяют представления о патогенезе заболевания, подчёркивая вовлечение не только слизистой оболочки, но и костных структур околоносовых пазух, что имеет существенное значение для прогнозирования течения болезни и выбора лечебной тактики.

Научной новизной отличается предложенный автором способ диагностики ремоделирования костной ткани при хроническом риносинусите, основанный на повторной спиральной компьютерной томографии с мультипланарной реконструкцией и анализом динамики толщины костных стенок околоносовых пазух. Оригинальность и практическая значимость разработанного подхода подтверждены подачей заявки на патент № 2025114539 от 30.05.2025 «Способ диагностики ремоделирования костной ткани при хроническом риносинусите», что свидетельствует о высокой степени научной самостоятельности и прикладной направленности выполненной работы.

Впервые показано, что динамика показателей ремоделирования костной ткани околоносовых пазух может использоваться для оценки эффективности генно-инженерной биологической терапии у пациентов с тяжёлым течением хронического риносинусита с назальными полипами. Продемонстрирована возможность обратного развития остеита и замедления процессов ремоделирования костной ткани по данным динамической СКТ на фоне применения биологических препаратов, что открывает перспективы внедрения объективных критериев мониторинга ответа на лечение и развития персонализированного подхода к ведению данной категории пациентов.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость диссертационной работы Лодочкиной Ольги Евгеньевны заключается в возможности внедрения в клиническую практику разработанного способа объективной оценки ремоделирования костной ткани околоносовых пазух у пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами на основе данных спиральной компьютерной томографии с мультипланарной реконструкцией и динамическим анализом толщины костных стенок. Применение предложенного подхода позволяет повысить точность диагностики тяжёлого и рефрактерного течения заболевания, обосновывать выбор тактики лечения, включая назначение генно-инженерной биологической терапии, а также использовать показатели ремоделирования костной ткани для мониторинга эффективности лечения в динамике.

Основные результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику ГБУ РО «Центральная городская больница №1 им. Н.А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону; ГАУ РО «Областной консультативно-диагностический центр», ГБУ РО «Городская больница №7» в г. Ростове-на-Дону. Основные положения диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий с клиническими ординаторами и студентами кафедры оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные положения диссертационного исследования Лодочкиной Ольги Евгеньевны нашли отражение в опубликованных научных работах. По теме диссертации автором опубликовано 6 печатных работ, из них 4 статьи — в

изданиях, индексируемых в Международных базах цитирования(Scopus и Wos); 1 публикация — в научном издании, включённом в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации и список РУДН; 1 публикация не Scopus/ не Wos. В опубликованных работах в полном объёме представлены основные научные положения, результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертационной работы.

Научная и практическая значимость выполненного исследования подтверждается оформлением заявки на изобретение № 2025114539 от 30.05.2025 «Способ диагностики ремоделирования костной ткани при хроническом риносинусите». В работах, выполненных в соавторстве, вклад Лодочкиной Ольги Евгеньевны является определяющим и включает формирование цели и задач исследования, сбор и анализ клинического материала, обработку и интерпретацию данных, а также формулирование выводов и практических рекомендаций.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

1.Бойко Н.В., Лодочкина О.Е., Стагниева И.В., Курбатова Н.В. Эффективность длительного применения препарата на основе моноклональных антител у больного астмой и коморбидным полипозным риносинуситом // Российская ринология. 2023. Т. 31. № 3. С. 224-229.

2.Бойко Н.В., Стагниева И.В., Лодочкина О.Е., Курбатова Н.В.. Опыт применения дупилумаба в лечении хронического риносинусита с полипами // Вестник оториноларингологии. 2023. Т. 88. № 4. С. 46-53.

3. Бойко Н.В., Стагниева И.В., Лодочкина О.Е., Курбатова Н.В.. Длительное лечение дупилумабом хронического риносинусита с полипами // Оториноларингология. Восточная Европа. 2024. Т. 14. № 2. С. 228-235.

4. Бойко Н.В., Лодочкина О.Е., Стагниева И.В., Писаренко Е.А. Ремоделирование стенок пазух при хроническом риносинусите с полипами по данным компьютерной томографии // Российская ринология. 2024. Т. 32. № 3. С. 195-201.

5. Лодочкина О.Е., Бойко Н.В., Чурюкина Э.В., Уханова О.П. Течение хронического риносинусита с синоназальным полипозом у пациентов с эозинофильной астмой на фоне лечения // РМЖ. Медицинское обозрение. 2023. Т. 7. № 2. С. 103-109.

6. Лодочкина О.Е., Бойко Н.В., Чурюкина Э.В., Уханова О.П. Chronic rhinosinusitis with polyps and comorbid asthma: results of reslizumab treatment // South East European Journal of Immunology. 2023. Т. 6. № 1. С. 39-44.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны на тему «Совершенствование методов диагностики и лечения хронического риносинусита» соответствует паспорту научной специальности 3.1.3. Оториноларингология и полностью соответствует паспорту специальности 3.1.3. Оториноларингология (п.2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. «Оториноларингология».

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Заключение подготовлено на заседании кафедры оториноларингологии, утверждено на заседании объединенного научно-экспертного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Ростов-на-Дону. Присутствовали на заседании 23 человека. Результаты голосования: «за» - 23 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол №1 от 15 января 2025 года

Председательствующий на заседании кафедры:

профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
медицинский университет»,

Министерства здравоохранения РФ

доктор медицинских наук,

профессор



Бойко Наталья Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Н.В. Бойко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
медицинский университет»,

Министерства здравоохранения РФ

доктор медицинских наук,

профессор



Наталья Германовна Сапронов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, г. Российская Федерация, Ростовская область,

Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

Телефон: +7 (863) 285-32-13, Сайт: <https://rostgmu.ru/> e-mail: okt@rostgmu.ru