

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Радциг Елены Юрьевны на диссертацию Лодочкиной Ольги Евгеньевны на тему «Совершенствование методов диагностики и лечения хронического риносинусита», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

### Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной оториноларингологии — оптимизации лечения пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами на основе принципов персонифицированной медицины и внедрения генно-инженерной биологической терапии в клиническую практику.

Хронический риносинусит с назальными полипами представляет собой гетерогенное заболевание, характеризующееся тяжёлым, рецидивирующим течением, выраженным снижением качества жизни пациентов и высокой частотой неэффективности стандартных методов медикаментозного и хирургического лечения. Несмотря на разработку и внедрение клинических рекомендаций, основанных на современных представлениях о патогенезе заболевания, в реальной клинической практике сохраняются значительные трудности в выборе оптимальной терапевтической стратегии для конкретного пациента. Это во многом обусловлено вариабельностью клинических проявлений, различиями в иммунновоспалительных механизмах и отсутствием объективных критериев прогнозирования ответа на лечение.

В последние годы внедрение генно-инженерной биологической терапии открыло новые возможности в лечении хронического риносинусита с назальными полипами. Однако эффективность данных препаратов существенно варьирует, что подчёркивает необходимость разработки объективных маркеров, позволяющих идентифицировать пациентов, наиболее перспективных для назначения биологической терапии, а также оценивать её эффективность в динамике. В этом контексте особую актуальность приобретает поиск структурных и функциональных критериев, отражающих глубину и длительность воспалительного процесса и позволяющих перейти от эмпирического к персонифицированному подходу в лечении.

Следует отметить, что при хроническом риносинусите с назальными полипами патологический процесс не ограничивается поражением слизистой оболочки околоносовых пазух, а сопровождается вовлечением костных структур с формированием процессов ремоделирования. Несмотря на клиническую значимость данных изменений, их роль в оценке тяжести заболевания и прогнозировании ответа на генно-инженерную биологическую терапию до настоящего времени остаётся не-

достаточно изученной. В доступной литературе отсутствуют унифицированные подходы к интерпретации признаков ремоделирования костной ткани и их использованию в алгоритмах выбора терапии.

Выполненное О.Е. Лодочкиной исследование обоснованно фокусируется на возможности использования показателей ремоделирования костной ткани околоносовых пазух в качестве объективного инструмента оценки тяжести хронического риносинусита с назальными полипами и прогноза эффективности биологической терапии. Предложенный автором подход позволяет рассматривать костные изменения не только как следствие хронического воспаления, но и как потенциальный маркер персонифицированного выбора лечебной тактики, включая назначение конкретных генно-инженерных препаратов.

### **Достоверность и научная новизна результатов диссертации**

Достоверность результатов диссертационного исследования Лодочкиной Ольги Евгеньевны обеспечивается комплексным характером выполненной работы, последовательной логикой исследования и использованием объективных, воспроизводимых методов оценки. Дизайн исследования построен с учётом современных требований доказательной медицины и ориентирован на решение практической задачи — поиск надёжных критериев стратификации пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами в условиях внедрения генно-инженерной биологической терапии.

Работа выполнена в несколько этапов. На первом этапе проведён ретроспективный анализ данных спиральной компьютерной томографии околоносовых пазух у 300 пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами, что позволило оценить структурные изменения костной ткани в длительной временной перспективе. Анализ динамики показателей в отдалённые сроки наблюдения обеспечил выявление устойчивых закономерностей, отражающих глубину и длительность воспалительного процесса и его связь с тяжёлым и рецидивирующим течением заболевания.

В исследовании использованы стандартизированные протоколы спиральной компьютерной томографии с мультипланарной реконструкцией, что обеспечило сопоставимость данных при повторных исследованиях. Оценка ремоделирования костной ткани проводилась на основе количественных линейных и денситометрических показателей стенок околоносовых пазух, что позволило минимизировать субъективность интерпретации результатов. Применение адекватных методов вариационной статистики, включая анализ зависимых и независимых выборок, обеспечило корректную оценку выявленных различий и подтверждение их статистической значимости.

Научная новизна диссертационной работы заключается в расширении представлений о роли костных структур околоносовых пазух в формировании клинической картины хронического риносинусита с назальными полипами. Автором показано, что процессы ремоделирования костной ткани могут рассматриваться не только как следствие длительного воспаления, но и как интегральный маркер тяжести заболевания, отражающий рефрактерность течения и потенциальную чувствительность к современным методам лечения.

Оригинальным является предложенный автором способ диагностики ремоделирования костной ткани околоносовых пазух, основанный на динамической оценке толщины костных стенок по данным повторной спиральной компьютерной томографии. Данный подход отличается объективностью и воспроизводимостью и позволяет использовать показатели костных изменений в качестве дополнительного инструмента принятия клинических решений. Практическая значимость и оригинальность методики подтверждены оформлением заявки на изобретение.

На последующих этапах исследования показана клиническая и прогностическая значимость выявленных костных изменений у пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами, получающих генно-инженерную биологическую терапию. Продемонстрировано, что динамика показателей ремоделирования костной ткани отражает ответ на лечение и может использоваться для оценки эффективности биологических препаратов, включая возможность обратного развития остейта при достижении контроля воспалительного процесса.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны характеризуется высоким уровнем методологической обоснованности. Научные положения, выводы и практические рекомендации сформированы на основе комплексного анализа клинических и лучевых данных с применением современных методов спиральной компьютерной томографии и адекватных методов статистической обработки. Все положения, выносимые на защиту, последовательно связаны с целью и задачами исследования и подтверждены результатами анализа клинического материала.

Обоснованность выводов и рекомендаций обеспечивается репрезентативностью выборки, корректным выбором методов исследования и статистически значимыми результатами. Предложенный автором подход к оценке ремоделирования костной ткани околоносовых пазух позволяет обоснованно использовать полученные данные для уточнения тяжести хронического риносинусита с назальными полипами и выбора тактики лечения, включая применение генно-инженерной биологической терапии. Практические рекомендации отличаются чёткой направ-

ленностью и воспроизводимостью и ориентированы на использование в рамках персонализированного ведения данной категории пациентов.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Диссертационная работа Лодочкиной Ольги Евгеньевны представляет значимый вклад в развитие современной оториноларингологии и имеет несомненную научную ценность, поскольку направлена на углублённое изучение механизмов формирования тяжёлого течения хронического риносинусита с назальными полипами. Полученные автором результаты расширяют представления о патогенезе заболевания, подчёркивая роль ремоделирования костной ткани околоносовых пазух как объективного структурного индикатора длительного и неконтролируемого воспалительного процесса. Разработанный подход к оценке костных изменений позволяет рассматривать их в качестве дополнительного инструмента стратификации пациентов по степени тяжести заболевания и прогнозу его течения, что создаёт основу для дальнейших научных исследований в области персонализированной терапии.

Практическая значимость диссертационной работы определяется возможностью внедрения предложенного автором способа диагностики ремоделирования костной ткани околоносовых пазух в повседневную клиническую практику. Методика, основанная на использовании данных спиральной компьютерной томографии с мультипланарной реконструкцией и динамической оценкой толщины костных стенок, отличается объективностью, воспроизводимостью и клинической применимостью. Применение данного подхода позволяет более обоснованно выявлять пациентов с тяжёлым и рефрактерным течением хронического риносинусита с назальными полипами, а также оптимизировать выбор лечебной тактики, включая назначение генно-инженерной биологической терапии и мониторинг её эффективности в динамике.

Результаты диссертационного исследования Лодочкиной Ольги Евгеньевны внедрены в клиническую практику Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Городская больница № 7» в г. Ростове-на-Дону, Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Центральная городская больница имени Н. А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону, а также Государственного автономного учреждения Ростовской области «Областной консультативно-диагностический центр» (ГАУ РО «ОКДЦ»).

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Основные положения диссертационного исследования Лодочкиной Ольги Евгеньевны получили достаточное отражение в научной печати. По теме диссертации автором опубликовано 6 научных работ по специальности 3.1.3 — оториноларингология, что соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Из общего числа публикаций 5 работ опубликованы в научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованный ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и РУДН, из них 4 статьи — в журналах, индексируемых в международной базе цитирования Scopus. Публикации отражают основные результаты исследо-

вания, касающиеся диагностики тяжёлого течения хронического риносинусита, роли ремоделирования костной ткани околоносовых пазух, а также оценки эффективности генно-инженерной биологической терапии у пациентов с полипозным риносинуситом и коморбидной бронхиальной астмой.

Научная новизна и практическая направленность диссертационной работы подтверждаются также результатами патентной деятельности автора. По материалам исследования подана заявка на получение патента Российской Федерации на изобретение № 2025114539 от 30.05.2025 «Способ диагностики ремоделирования костной ткани при хроническом риносинусите», что свидетельствует об оригинальности предложенного диагностического подхода и его прикладной значимости.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат Лодочкиной Ольги Евгеньевны оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а также требованиями ГОСТ Р 7.0.11–2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

В автореферате последовательно и полно отражены цель и задачи исследования, основные научные положения, результаты выполненной работы и их обсуждение. Содержание автореферата соответствует материалам диссертационного исследования, представленные в нём положения и выводы адекватно отражают структуру, логику и основные результаты диссертационной работы.

### **Замечания по работе**

В диссертационной работе Лодочкиной Ольги Евгеньевны на основании выполненных автором исследований сформулированы научные положения, совокупность которых позволяет рассматривать представленную работу как значимый вклад в решение актуальной задачи современной оториноларингологии — совершенствование диагностики и ведения пациентов с хроническим риносинуситом с назальными полипами. Материал диссертации изложен логично и последовательно, представленные таблицы и иллюстративный материал наглядно отражают основные результаты исследования и способствуют их восприятию.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационной работы и автореферата не имеется. В тексте диссертации встречаются отдельные стилистические и орфографические неточности, не влияющие на научную и практическую значимость выполненной работы и не снижающие общего положительного впечатления от исследования.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Лодочкиной Ольги Евгеньевны на тему: «Совершенствование методов диагностики и лечения хронического риносинусита» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится

новое решение актуальной научной проблемы современной оториноларингологии — объективизация диагностики тяжёлого течения хронического риносинусита на основе оценки процессов ремоделирования костной ткани околоносовых пазух, что имеет существенное значение для клинической практики и развития персонализированных подходов к лечению данного заболевания.

Работа полностью соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положение о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбу», утвержденного советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Лодочкина Ольга Евгеньевна, заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингологии.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры оториноларингологии ИХ ФГАОУ ВО "Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова" (Пироговский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.3. Оториноларингология), профессор

Елена Юрьевна Радциг

«10» марта 2026г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.Ю. Радциг. заверяю:  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО "Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова" (Пироговский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент



Ольга Михайловна Демина

Сведения: Елена Юрьевна Радциг доктор медицинских наук (14.00.04 - Болезни уха, горла и носа), профессор, профессор кафедры оториноларингологии Института Хирургии Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: Российская Федерация Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, стр. 6. Тел.: +7 (495) 434-03-29, E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru), Веб-сайт: <https://rsmu.ru>