«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет им. акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор
_____ А.Д. Кулагин
«14» 05 2026 года

# ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно–практической ценности диссертационной работы Атроховой Анастасии Александровны на тему: «Эффективность применения эндоскопа с углом обзора 90 градусов при эндоназальной хирургии верхнечелюстной пазухи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

**Актуальность темы диссертации и её связь с планами развития медицинской науки и здравоохранения**

Тема диссертации является актуальной для современной оториноларингологии. В ней рассматривается распространенный вопрос хирургического лечения верхнечелюстного синуса, интересующий всех практикующих эндоскопических ринологов, путем оценки конкретного технологического решения. Исследование имеет прямое отношение к улучшению результатов хирургических вмешательств, повышению безопасности пациентов,

совершенствованию хирургических методик и внедрению передовых технологий в оториноларингологию.

Верхнечелюстной синус является наиболее часто оперируемой пазухой. Основным ограничением традиционной FESS с использованием эндоскопов с углом обзора 0° и 30° является "слепое пятно" в переднем, боковом и нижнем отделах верхнечелюстной пазухи (например, в прелакримальной зоне, альвеолярном углублении). Эндоскоп под углом 90° специально разработан для прямой визуализации этих областей. В диссертации непосредственно исследуется, может ли этот инструмент обеспечить более полное хирургическое вмешательство. Автор анализирует пользу применения углового эндоскопа для выявления и полного удаления патологического субстрата (например, скопившейся слизи, полипов, грибковых образований), оценивает облегчение доступа к сложным анатомическим вариантам. Обеспечивая прямую визуализацию скрытых областей, эндоскоп под углом 90° может снизить риск ятрогенного повреждения таких структур, как дно орбиты, подглазничный нерв и носослезный проток, которые находятся в непосредственной близости от этих "слепых зон".

Несмотря на то, что 90-градусный эндоскоп доступен уже много лет, его систематическая оценка с точки зрения измеримых результатов встречается реже, чем отдельные сообщения. Тезисы, демонстрирующие очевидные преимущества (например, снижение частоты повторных операций, улучшение результатов), обеспечивают надежную доказательную базу для инвестиций в эндоскопы с углом обзора 90° и необходимое обучение. Незавершенная операция является основной причиной рецидивов заболеваний и необходимости повторных операций. Если эндоскоп с углом обзора 90° позволяет проводить более тщательную первичную процедуру, это может значительно снизить физическую, эмоциональную и финансовую нагрузку на пациентов. Более полное устранение заболевания и улучшение вентиляции носовых пазух, теоретически, должны привести к превосходному долгосрочному контролю симптомов и повышению качества жизни пациентов с хроническим риносинуситом.

Учитывая все вышеперечисленное, диссертационная работа Атроховой А.А. является актуальной для современной оториноларингологии.

**Научная новизна полученных результатов и научных положений выносимых на защиту**

Научная новизна исследования заключается в проведении первого комплексного сравнения эффективности визуализации различных отделов верхнечелюстной пазухи с использованием эндоскопов с углами обзора 45°, 70° и 90° на кадаверном материале. Автором разработаны новые методы ирригационно-аспирационной санации верхнечелюстной пазухи в зависимости от расположения патологического субстрата и степени его заполнения пазухи; определены анатомические критерии, влияющие на степень визуального контроля верхнечелюстной пазухи при эндоскопической гайморотомии через средний носовой ход.

**Практическая значимость результатов и основных положений диссертации**

Практическое значение проведенного исследования выражается в возможности внедрения полученных результатов в практику клиник, занимающихся лечением хронических верхнечелюстных синуситов. Предложенные методики позволяют снизить частоту рецидивов заболевания, уменьшить количество дополнительных доступов и сократить продолжительность операции.

Научная обоснованность выводов и практических рекомендаций позволяет рассчитывать на их широкое применение в клинической практике.

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Работа базируется на достаточном клиническом материале, состоящем из 197 пациентов и 14 кадаверных голов. Автором применялись современные методы исследования, соблюдались все этические нормы. Статистическая обработка полученных данных проводилась согласно общепринятым стандартам и критериям. Выводы и практические рекомендации сформулированы логично и полностью соответствуют содержанию работы. Представленные в диссертации данные не вызывают сомнений в своей достоверности.

**Структура и оценка содержания диссертации**

Структура диссертационной работы традиционная, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материалы и методы исследования, глав с результатами основного этапа исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы, включающего 183 источников, из которых 23 отечественных и 160 иностранных. Работа изложена на 156 страницах машинописного текста, пояснена 37 рисунками, 33 таблицами и 2 приложениями.

Во введении представлены актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, апробация результатов исследования.

Первая глава, посвященная обзору литературы, представлена описанием хирургического лечения различных форм хронического синусита. Автором подробно описаны значимые анатомические особенности верхнечелюстной пазухи с точки зрения эндоскопического визуального контроля. Отдельный раздел посвящен изолированным хроническим верхнечелюстным синуситам, ассоциированным с наличием грибковых масс, инородных тел. Детально описаны автором техники оперативного лечения каждой патологии с их преимуществами, недостатками и ограничениями. Представлено описание источников дополнительной интраоперационной эндоскопической визуализации труднодоступных отделов гайморовой пазухи.

Во второй главе подробно отражены материалы и методы исследования. Дизайн исследования представлен двумя этапами: экспериментом на кадаверном материале и клиническим этапом. В него входит полная характеристика пациентов, включенных в исследование (оториноларингологический осмотр, эндоскопический осмотр внутриносовых структур, показатели лабораторных исследований, интраоперационные показатели). Для усовершенствования техники санации верхнечелюстного синуса при различных локализациях грибковых и инородных тел применены разработанные инструменты – ирригационно-аспирационные канюли для передних отделов гайморовой пазухи. Для

прогнозирования необходимости формирования дополнительного доступа разработан протокол оценки специальной компьютерной программы. Проведен статистический анализ полученных данных.

В третьей главе представлена и проанализирована методика применения углового эндоскопа 90° в сочетании с модифицированными методами санации верхнечелюстной пазухи. Глава включает два этапа исследований: исследование на кадаверных препаратах и применение методики во время эндоскопического вмешательства. Автором оценены преимущества применения углового эндоскопа 90° для лучшей визуализации труднодоступных отделов гайморовой пазухи, путем сокращения времени хирургического вмешательства, уменьшения частоты возникновения осложнений и оценкой качества жизни.

В четвертой главе проведено исследование анатомических особенностей, влияющих на степень визуализации верхнечелюстной пазухи. Представленный анализ демонстрирует что клинико-демографические особенности и варианты анатомии верхнечелюстной пазухи значительно влияют на степень визуального интраоперационного контроля.

В обсуждении полученных результатов автор делает акцент на необходимости уделять должное время тщательной визуализации полости верхнечелюстного синуса. Продемонстрировано успешное, эффективное и безопасное применение аспирационно-ирригационных канюль для верхнечелюстной пазухи (заявка на патент № 2025121243 от 01.08.2025). Такой инструмент безусловно будет полезен для использования в рутинной практике эндоскопического ринохирурга.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой значимый вклад в развитие современной эндоскопическлй хирургии верхнечелюстной пазухи. Результаты исследования обладают научной новизной и имеют высокую практическую значимость для оптимизации лечебных мероприятий при хроническом верхнечелюстном синусите.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Полученные результаты исследования нашли применение в практике отделения оториноларингологии ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» УДП РФ.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, из них 5 в журналах, рецензируемых ВАК, 5 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в международную базу данных SCOPUS, подана заявка на патент. Разработаны и опубликованы 2 учебных пособия по хирургии ВЧП, включающие диссертационный материал.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на российских и международных конференциях: XI международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (Санкт-Петербург, 2023); XV конгресс ринологов (Москва, 2023); Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием. ФГБУ ДПО «ЦГМА». (Москва, 2023); 69-я научно-практическая конференция «Молодые ученые – российской оториноларингологии» (Санкт-Петербург, 2023); Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием. ФГБУ ДПО «ЦГМА» (Москва, 2023); XII международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (Москва, 2024); XVII Плужниковские чтения (Санкт-Петербург, 2024); «ENT- Весна 2» (Обнинск, 2025) XIII международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (Москва, 2025); XVI Конгресс Российского общества ринологов (Мурманск, 2025).

Результаты исследования могут найти широкое применение в практической деятельности медицинских учреждений, что позволить повысить эффективность и безопасность эндоскопической верхнечелюстной синусотомии за счет применения эндоскопа с углом обзора 90° и усовершенствованных техник хирургической санации пазухи.

**Замечания по диссертационной работе**

Замечаний по основным положениям диссертации, а также по оформлению работы нет. Единичные опечатки и неточности не имеют принципиального значения и не влияющие на положительную оценку.

При рецензировании работы возник ряд вопросов, на которые бы хотелось получить разъяснение:

1. Были ли отмечены какие-то анатомические ограничения в применении разработанных аспирационно-ирригационных канюль при санации верхнечелюстной пазухи?

2. Какова по Вашему мнению социально-экономическая польза от применения углового эндоскопа 90° при хирургическом лечении хронического верхнечелюстного синусита?

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Атроховой Анастасии Александровны на тему: «Эффективность применения эндоскопа с углом обзора 90 градусов при эндоназальной хирургии верхнечелюстной пазухи», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новые решения актуальных задач в современной оториноларингологии.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Атрохова Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 18 от 12 мая 2026 года.

Профессор кафедры
оториноларингологии с клиникой
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор М.А. Рябова

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, тел. 8(812)338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; https//www.1spbgmu.ru/ru

ОТДЕЛ КАДРОВ

Подпись руки заверяю: Рябовой М.А.
Специалист по кадрам
М.А.Пищелёва
14 05 2026г.

**В Диссертационный совет 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы (11752 Москва, Загородное шоссе 18а, строение 2)**

**в аттестационное дело Атроховой А.А. соискателя ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология**

# СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГИНИЗАЦИИ

| | |
|---|---|
| Полное название ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| Сокращённое название | ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации | Сергей Федорович Багненко – ректор, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН. |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации | Кулагин Александр Дмитриевич – проректор по научной работе, доктор медицинских наук, профессор. |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв | Рябова Марина Андреевна - доктор медицинских наук, профессор. |
| Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации | 1. Возможности дифференциальной диагностики хронических заболеваний полости носа после хирургического лечения и топической антибактериальной терапии / С. А. Карпищенко, А. А. Зубарева, Е. В. Болознева [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 2. – С. 44-50.<br>2. Ведение пациентов с мукоцеле околоносовых пазух / С. А. Карпищенко, А. А. Курусь, О. А. Станчева, Е. А. Волчков // Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". – 2024. – Т. 12, № 1. – С. 100-108.<br>3. Карпищенко, С. А. Методы лечения пациентов с одонтогенными верхнечелюстными синуситами / С. А. |

| | |
|---|---|
| | Карпищенко, А. А. Зубарева, Е. В. Болознева // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2024. – Т. 30, № 3. – С. 233-241.<br>4. Компьютерная томография челюстно-лицевой области с предварительным контрастированием в планировании хирургического лечения ронхопатии / М. А. Рябова, С. А. Карпищенко, А. А. Зубарева, А. Р. Фаизова // Российская ринология. – 2024. – Т. 32, № 3. – С. 202-209.<br>5. Интеграция подходов к изучению микробиоты при хроническом риносинусите: путь к этиологической терапии / С. А. Карпищенко, В. В. Тец, К. М. Кардава [и др.] // Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". – 2026. – Т. 14, № 1. – С. 167-178. |

**Адрес ведущей организации**

| | |
|---|---|
| Индекс | 197022 |
| Объект | ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России |
| Город | Санкт-Петербург |
| Улица | Льва-Толстого |
| Дом | 6-8 |
| Телефон | 8(812) 429-03-31<br>8(812) 338-78-95 |
| e-mail | info@1spbgmu.ru |
| Web-сайт | https://www.1spbgmu.ru |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор А.Д. Кулагин