

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по научной деятельности

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

д.ф.-м. наук, профессор

_____ Д.А. Тагорский

« 10 »

2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Диссертационная работа «Анатомо-морфологическое обоснование хирургического лечения сфеноидита на основе современных технологий» Федоровой Валентины Валентиновны по специальности 3.1.3 - Оториноларингология выполнена на кафедре оториноларингологии и офтальмологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

В настоящее время соискатель ученой степени кандидата медицинских наук Федорова Валентина Валентиновна занимает должность лаборанта кафедры оториноларингологии и офтальмологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

В 2015 году окончила педиатрический факультет ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2023 году прикреплена к кафедре оториноларингологии и офтальмологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Кандидатские экзамены сданы: справка о сдаче кандидатских экзаменов №0.1.1.95-20/240/25 от 3 октября 2025 года выдана федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Научный руководитель:

Покровская Елена Михайловна - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой оториноларингологии и офтальмологии Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

По итогам рассмотрения диссертации принято следующее заключение:

Цель диссертационного исследования заключается в улучшении результатов хирургического лечения хронического сфеноидита на основе применения инструмента для расширения анатомически сложных соустьев клиновидных пазух с учетом их формы и морфологических особенностей.

Актуальность. В структуре всех воспалительных заболеваний околоносовых пазух распространенность сфеноидита достигает 5%, при чем частота изолированного поражения клиновидной пазухи варьирует от 1 до 3 %.

Проведение хирургических вмешательств на клиновидных пазухах невозможно без высокоинформативных методов диагностики, позволяющих выбрать оптимальный хирургический доступ к пазухе и хирургический инструментарий с учетом особенностей строения и пневматизации клиновидной пазухи.

Несмотря на прогресс в различных хирургических методах лечения сфеноидитов, после проведенного оперативного лечения, по прежнему высока частота рецидивов заболевания. В связи с этим на сегодняшний день проблема хирургического лечения сфеноидитов не теряет своей актуальности и разработка оптимального малотравматичного и эффективного хирургического инструментария, позволяющего манипулировать в узком сфеноэтмоидальном пространстве определяет актуальность данной работы

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор осуществлял анализ научной литературы по изучаемой теме, проводил отбор пациентов в исследуемые группы. Выполнял клинические наблюдения пациентов, участвовал в проведении диагностических и оперативных вмешательств. Диссертант проводил оптическую микроскопию биоматериала, анализировал результаты электронной микроскопии биоматериала, осуществлял статистическую обработку. Совместно с сотрудниками кафедры оториноларингологии и офтальмологии ИФМиБ КФУ написаны научные статьи. Автор выступал с устными докладами о результатах диссертационной работы на научных конференциях.

Степень достоверности результатов. Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Материалы исследования современны, статистическая обработка материала достоверна. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи. В исследовании использован достаточный объем литературных источников, в том числе зарубежных авторов.

Научная новизна результатов исследования. Впервые выявлены формы естественных соустьев (ЕС) характерные для различных краниотипов, также доказа

но, что плотность ресничек на апикальной поверхности эпителиальных клеток отличается в различных отделах соустья клиновидной пазухи – наибольшая концентрация их определена в области нижнего, верхнего и латерального отделов ЕС, а наименьшая – в области медиального отдела ЕС. Впервые обосновано применение специального инструмента у пациентов с щелевидной формой ЕС «Выкусыватель для расширения анатомически сложных соустьев клиновидной пазухи и клиновидной пазухи малых размеров» на этапах хирургического лечения сфеноидитов. Обоснована целесообразность расширения соустья клиновидной пазухи путем парциальной резекции в медиальном отделе из расчета на полноценную репаративную регенерацию с интактных отделов ЕС для профилактики рубцовых изменений в области резекции.

Практическая значимость работы. Краниометрический анализ по данным конусно-лучевой компьютерной томографии является надежным и удобным методом, позволяющим спрогнозировать возможные технические сложности в процессе выполнения сфеноидотомии. Результаты диссертационной работы положены в основу выбора наиболее эффективного способа расширения естественного соустья клиновидной пазухи. Разработан инструмент «Выкусыватель для расширения анатомически сложных соустьев клиновидной пазухи и клиновидной пазухи малых размеров».

Результаты исследования внедрены в практическую работу отделения оториноларингологии медицинской клиники «Здоровье семьи», отделении оториноларингологии ГАУЗ «Городская клиническая больница №16». Материалы используются в учебном процессе кафедры оториноларингологии и офтальмологии ИФМиБ КФУ и кафедры оториноларингологии КГМА ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

Ценность научной работы. Полученные автором данные могут быть использованы в работе практических врачей-оториноларингологов, а также при обучении на уровне дополнительного профессионального образования в медицинских вузах России, включающее обучение ординаторов, курсантов факультетов повышения квалификации врачей и последипломной переподготовки специалистов.

Данная работа характеризуется научной новизной и практической значимостью.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликованы 4 научные статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для защиты по специальности 3.1.3. – Оториноларингология, получен 1 патент на изобретение.

Публикации в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации по кандидатским и докторским диссертациям:

1. Красножен, В.Н. Зависимость активности мукоцилиарного транспорта в околоносовых пазухах от фаз носового цикла / В.Н. Красножен, Е.М. Покровская, В.В. Федорова, С.А. Полищук // *Folia otorhinolaryngologiae et Patologiae Respiratoriae*. – 2023. – Vol.29. - №4. - С.28-34.

2. Полищук, С.А. Влияние FESS на мукоцилиарный клиренс при хроническом неполипозном риносинусите: обзор литературы / С.А. Полищук, Е.М. Покровская, В.Н. Красножен, В.В. Федорова // *Folia otorhinolaryngologiae et Patologiae Respiratoriae*. – 2023. – Vol.29. - №4. - С.41-50.

3. Красножен, В.Н. Инновационный инструмент для расширения естественного соустья клиновидной пазухи / В.Н. Красножен, Е.М. Покровская, Валеева Д.Р., В.В. Федорова // *Folia otorhinolaryngologiae et Patologiae Respiratoriae*. – 2024. – Vol.30. - №4. - С.310-315.

4. Красножен, В.Н. Соотношение краниотипа и формы соустья клиновидной пазухи. / В.Н. Красножен, Е.М. Покровская, В.В. Федорова // *Российская ринология*. – 2025. – Т.32. - №2. – С.96 -100.

Патенты по теме диссертации

1. Покровская, Е.М. Выкусыватель для расширения анатомически сложных соустьев клиновидной пазухи и клиновидных пазух малых размеров / Е.М. Покровская, В.Н. Красножен, В.В. Федорова, В.И. Федоров // Свидетельство №2847934 от 15.10.2025, выдан Федеральной службой по интеллектуальной собственности. – Москва, 2025.

Научная специальность, которой соответствует диссертация:

Работа соответствует п. 2 (Разработка и усовершенствование методов диагностики и предупреждения хирургических заболеваний) и 3 (Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику) паспорта специальности ВАК 3.1.3 – Оториноларингология.

Выводы:

Диссертация «Анатомо-морфологическое обоснование хирургического лечения сфеноидита на основе современных технологий» отвечает критериям, установленным Порядком присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», и требованиям, установленным пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о присуждении

ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от последней редакции .

Диссертация «Анатомо-морфологическое обоснование хирургического лечения сфеноидита на основе современных технологий», представленная соискателем ученой степени кандидата медицинских наук Федоровой Валентиной Валентиновной, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Заключение принято на расширенном совместном заседании кафедры оториноларингологии и офтальмологии ИФМИБ КФУ, кафедры оториноларингологии КГМА - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России от 9 октября 2025 года.

Всего присутствовало на заседании «10» человек, из них с правом решающего голоса «7» человек, из них «2» докторов наук, «5» кандидатов наук.

Результаты голосования:

«за» - 7 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 4 от 09.10.2025.

Председатель заседания –
Доцент кафедры оториноларингологии
КГМА - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

А.Х. Алиметов

Секретарь заседания –
Лаборант кафедры оториноларингологии
и офтальмологии
Института фундаментальной
медицины и биологии ФГАОУ ВО
«Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

М.К. Золотенин

Заместитель директора по научной
деятельности Института фундаментальной
медицины и биологии ФГАОУ
ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»,
кандидат биологических наук, доцент

Э.И. Байбаков