ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Покровской Елены Михайловны на диссертацию Пшенникова Дмитрия Сергеевича на тему «Грушевидная апертура как объект хирургического лечения назальной обструкции», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Пшенникова Дмитрия Сергеевича сфокусирована на решении важной проблемы оториноларингологии — оптимизации хирургической коррекции хронической назальной обструкции через комплексный анализ грушевидной апертуры как объекта области внутреннего носового клапана.

Актуальность исследования обусловлена широкой распространенностью хронической назальной обструкции, которая существенно снижает качество жизни пациентов, негативно влияет на работоспособность, а также провоцирует развитие системных нарушений и сопутствующих воспалительных процессов в ЛОР-органах. Учитывая ограниченную эффективность консервативной терапии, хирургическое вмешательство зачастую становится единственным способом восстановления носового дыхания. Грушевидному отверстию как объекту хирургического лечения для устранения назальной обструкции до настоящего времени не уделялось должного внимания, поэтому выбранный автором подход представляется научно обоснованным и практически ценным. Цель работы четко определена и направлена на повышение результативности хирургического лечения назальной обструкции за счет воздействия на грушевидную апертуру как объект в области внутреннего носового клапана.

Таким образом, комплексное исследование грушевидной апертуры как самостоятельного хирургического объекта при лечении назальной обструкции, включающее определение антропометрических нормативов, разработку

классификации оперативных вмешательств и клиническую оценку их эффективности, является актуальным и своевременным.

Достоверность результатов и научная новизна диссертации

Достоверность результатов диссертационной работы Пшенникова Дмитрия Сергеевича гарантируется тщательно разработанным дизайном исследования, представительной выборкой, применением строгих критериев для включения и исключения участников, что исключает влияние сопутствующих заболеваний на изучаемые показатели; использованием автоматизированных методов измерения параметров грушевидной апертуры с помощью программ для обработки компьютерных томограмм; а также применением современных диагностических методик и корректных статистических методов анализа.

Научная новизна диссертационной работы заключается в выделении грушевидной апертуры в качестве объекта хирургического лечения назальной обструкции, определении антропометрических нормативов и референтных диапазонов параметров грушевидной апертуры, имеющих прикладное значение для хирургического лечения затрудненного носового дыхания; проведении комплексной оценки эффективности и безопасности методов хирургического расширения грушевидной апертуры для лечения назальной обструкции, что обосновывает целесообразность их внедрения и практического применения в оториноларингологии.

Особого внимания заслуживает раздел работы, посвященный изучению антропометрических характеристик параметров окологрушевидной области. Автор в ходе комплексной оценки большого количества клинического материала (более 2000 данных конусно-лучевых томограмм исследованных лиц, из которых отобрана репрезентативная выборка 577) обосновал, на какие параметры и характеристики необходимо обращать внимание для определения показаний к хирургическому лечению, определил нормативы этих параметров. Автором впервые разработан алгоритм хирургического лечения назальной обструкции с включением такого объекта, как грушевидная апертура.

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

Работа Пшенникова Д.С. выполнена на высоком научно-методическом уровне. Выводы автора опираются на результаты комплексного исследования, включающего современные методы лучевой диагностики и статистическую обработку значительного массива клинических данных. Все выносимые на защиту положения логически обоснованы и подтверждены.

Достоверность результатов обеспечивается репрезентативностью выборки и адекватным выбором методов исследования. Разработанный автором подход к анализу грушевидной апертуры позволяет объективизировать диагностику хронической назальной обструкции и оптимизировать выбор хирургического вмешательства. Предложенные рекомендации обладают высокой воспроизводимостью и применимы в рамках персонифицированного подхода к лечению данной категории больных. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и подтверждены статистически значимыми различиями между показателями до и после хирургического лечения. Выводы создают теоретическую и диагностическую базу (нормативы, критерии отбора), предлагают инструментарий для хирурга (классификация, алгоритм), доказывают, что предлагаемый подход действительно эффективен и безопасен.

Ценность результатов работы для науки и практики

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в применении операций на грушевидной апертуре при назальной обструкции, так как грушевидное отверстие является важным элементом области внутреннего носового клапана, непосредственно влияющим на носовое дыхание. Определение нормативов и референтных диапазонов параметров грушевидной области будет способствовать определению показаний к операциям, направленным на хирургическое расширение грушевидной апертуры. Полученные результаты, указывающие на эффективность операций на грушевидной апертуре у пациентов с затруднением носового дыхания, приобретают большую практическую

значимость, так как расширяют возможности лечения назальной обструкции и позволяют рекомендовать включение различных техник операций на грушевидном отверстии в стандарты лечения данной патологии. На основании полученных данных предложены анатомически обоснованные различные методы хирургических операций на грушевидном отверстии и алгоритм хирургического лечения назальной обструкции с внедрением операций на грушевидной апертуре.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 34 работы, из них 15 в изданиях, включенных в международные базы цитирования (Scopus), 2 в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получено 2 патента на изобретение РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Оформление автореферата соответствует установленным требованиям ВАК при Минобрнауки Российской Федерации, а его содержание в полной мере раскрывает суть диссертационного исследования и дает исчерпывающее представление о достигнутых автором научных результатах.

В представленном Пшенниковым Д.С. автореферате системно изложены цель, задачи и основные научные результаты диссертации. Текст полностью отвечает содержанию диссертационного исследования, а сформулированные положения, выводы и практические рекомендации отражают логику и концептуальную целостность работы.

Личный вклад автора

Автор принимал непосредственное участие во всех этапах проведения исследования: анализе литературы, планировании и организации исследования, разработке цели, задач и дизайна, наборе и ведении пациентов, самостоятельном хирургическом лечении всех включенных в диссертационную работу пациентов,

статистической обработке результатов, анализе данных и написании текста диссертации, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке публикаций. Личный вклад соискателя не вызывает сомнений.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа построена по классическому типу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 275 страницах машинописного текста, иллюстрирована рисунками и диаграммами, содержит 48 таблиц и клинические наблюдения автора. Список литературы включает 275 источников, из которых 49 отечественных и 226 зарубежных.

Во введении автором обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы цель и задачи исследования.

В литературном обзоре приведен всесторонний анализ проблемы дисфункции внутреннего носового клапана, подробно освещены особенности грушевидной апертуры как статического компонента клапана носа.

В главе материалов и методов подробно охарактеризованы объекты исследования, представлены критерии включения и невключения, описаны методы исследования и статистической обработки данных.

Результаты исследования показали, что разработанные в ходе антропометрического исследования по данным конусно-лучевой компьютерной томографии параметры грушевидной апертуры необходимо использовать в диагностическом алгоритме хирургической коррекции узкого грушевидного отверстия. Результаты проведенного исследования позволили выделить особенности наружного носа, по которым можно заподозрить узкую грушевидную апертуру. Также в результате исследования доказано, что операции, направленные на расширение грушевидной апертуры, эффективны в отношении купирования хронической назальной обструкции, что подтверждено значимым улучшением исследованных показателей в результате хирургического лечения после операции.

В заключении подводится итог проведенной работы, анализируются полученные результаты. Заключение представляет собой констатацию установленных в работе фактов и основных тенденций.

Выводы составлены подробно и в полной мере отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации доступны и адаптированы к практическому применению для оториноларингологов.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Пшенникова Дмитрия Сергеевича нет. Имеющиеся отдельные опечатки и мелкие редакционные неточности не снижают научной и практической ценности выполненного исследования.

В рамках научной дискуссии в ходе защиты предложены следующие вопросы, не уменьшающие значимости выполненного исследования:

1. Применялись ли послеоперационная тампонада полости носа после хирургического лечения на грушевидной апертуре?
2. Какие возможные осложнения встречаются при операциях на грушевидной апертуре и отмечались ли в ходе диссертационного исследования?

Заключение

Диссертационное исследование Пшенникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Грушевидная апертура как объект хирургического лечения назальной обструкции» является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено инновационное решение актуальной проблемы современной оториноларингологии — устранение хронической назальной обструкции за счет применения грушевидной апертуры в качестве хирургического объекта, что имеет существенное значение для клинической практики.

Работа соответствует требованиям согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет

дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024 г.), а ее автор, Пшенников Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой оториноларингологии и офтальмологии
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»,
доктор медицинских наук
(3.1.3. Оториноларингология), доцент Елена Михайловна Покровская

«15» 10 2026г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Покровской Е.М. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО
«Казанский (Приволжский) федеральный университет», к б.н., заместитель
директора по научной деятельности, Э.И. Байбаков

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

Институт фундаментальной медицины и биологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет». Адрес: Российская Федерация, 420 008, Казань, ул. Кремлевская, д.18.
Тел.: 8(843) 233-75-65, E-mail: public.mail@kpfu.ru