«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
_____А.Д. Кулагин
«4» октября 2026 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности по диссертационной работе Пшенникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Грушевидная апертура как объект хирургического лечения назальной обструкции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Проблема хронической назальной обструкции занимает центральное место в современной оториноларингологии, в связи с этим, тема диссертационной работы Пшенникова Дмитрия Сергеевича представляется убедительной и актуальной. Будучи одним из наиболее часто встречающихся симптомов, затрудненное носовое дыхание влечет за собой не только экономические издержки для пациента с государства, но и физический дискомфорт. Последствия хронической назальной обструкции, проявляющиеся нарушениями сна, снижением работоспособности, психоэмоциональной лабильностью, могут существенно ухудшать качество жизни больных, зачастую делая хирургическое вмешательство единственным эффективным методом терапии. Затрудненное носовое дыхание обусловлено широким

спектром факторов: анатомических, воспалительных, физиологических и неврологических. В контексте хирургического лечения ключевую роль играют структурные изменения, среди которых наиболее распространены искривление носовой перегородки, гипертрофия нижних носовых раковин и нарушения функции носового клапана.

В представленном диссертационном исследовании основное внимание уделено малоизученному аспекту – роли костных структур внутреннего носового клапана, а именно грушевидной апертуре. Несмотря на наличие отдельных зарубежных публикаций по вопросам хирургической коррекции грушевидного отверстия у взрослых, в них отсутствуют анатомическое обоснование и доказательная база эффективности данных методик. В отечественной научной литературе этот вопрос практически не освещен. В связи с этим представляется крайне актуальным проведение комплексного исследования грушевидной апертуры как самостоятельного объекта хирургического воздействия, что предполагает установление антропометрических норм грушевидной апертуры, систематизацию методов оперативного лечения и объективную оценку их клинической результативности.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования Пшенникова Дмитрия Сергеевича обладают бесспорной научной новизной, обусловленной комплексным подходом к изучению грушевидной апертуры как объекта хирургического лечения назальной обструкции. В научной работе впервые представлено анатомическое обоснование ключевых параметров грушевидной апертуры, критически важных для коррекции назальной обструкции. Установлены их антропометрические нормативы и референтные значения для представителей среднеевропейского типа европеоидной расы, дифференцированные по полу и возрасту, что позволяет использовать их в

качестве ориентиров при планировании операций. Предложена оригинальная классификация хирургических вмешательств, направленных на расширение грушевидной апертуры, разделяющая методы на резекционные и сохраняющие. Кроме того, разработаны авторские методики расширения грушевидной апертуры. Комплексный анализ эффективности и безопасности предложенных подходов подтверждает их клиническую значимость и целесообразность внедрения в оториноларингологическую практику.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В рамках выполненного диссертационного исследования Пшенникова Дмитрия Сергеевича получены новые данные, расширяющие представления о роли грушевидной апертуры в этиопатогенезе хронической назальной обструкции.

Разработанные нормативы и референтные диапазоны параметров области грушевидной апертуры позволяют объективизировать показания к хирургическому расширению грушевидной апертуры как метода коррекции назальной обструкции, а высокая эффективность и безопасность хирургического расширения грушевидной апертуры с целью увеличения площади области внутреннего носового клапана позволяет рассматривать эти хирургические техники в качестве надежного способа устранения назальной обструкции.

Анатомически обоснованная классификация вмешательств, расширяющих грушевидной апертуру, в сочетании с разработанным лечебно-диагностическим алгоритмом обеспечивает дифференцированный подход к хирургической коррекции внутриносовых структур для устранения хронической назальной обструкции, что повышает надежность и стабильность результатов.

Вышеизложенное подтверждает значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики.

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

Следует отметить высокий методологической уровень работы, положенный в основу диссертации Д.С. Пшенникова. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в работе, подтверждается комплексным характером исследования, которая достигнута за счет методологически выверенного дизайна, репрезентативного объема клинического материала, применения корректных диагностических методик и методов статистического анализа. Все положения, предлагаемые к защите, логично следуют из поставленных целей и задач исследования и подтверждаются результатами анализа значительного объема клинических данных.

Обоснованность полученных результатов, выводов и предложенных рекомендаций базируется на репрезентативности выборки, а также на корректном применении методологического и статистического анализа. Разработанная автором методика комплексной оценки грушевидной апертуры обеспечивает объективность диагностики хронической назальной обструкции, что позволяет аргументированно подходить к выбору хирургической тактики. Практическая значимость работы заключается в возможности широкого внедрения данных рекомендаций в клиническую практику для реализации персонализированного подхода к лечению пациентов.

Достоверность результатов исследования обусловлена репрезентативностью выборки, комплексным подходом к диагностике и строгостью статистического анализа. В антропометрическую часть исследования в общей сложности вошли 683 испытуемых. Хирургический этап работы представлял собой проспективное одноцентровое исследование, охватившее 103 пациента, которым было проведено оперативное вмешательство по расширению грушевидной апертуры. Таким образом, сформулированные выводы и рекомендации имеют под собой прочную доказательную базу. Теоретическая

база работы опирается на всесторонний анализ актуальных отечественных и международных публикаций, рассматривающих вопросы патогенеза и терапии хронической назальной обструкции, а также особенности хирургических вмешательств в области грушевидной апертуры.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Практические рекомендации доступны и адаптированы к практическому применению для оториноларингологов.

Автором убедительно доказано, что при симптомах хронической назальной обструкции врачам оториноларингологам рекомендуется обращать внимание на параметры грушевидной апертуры, нормативы и референтные диапазоны которых установлены в ходе настоящего исследования.

При внешних признаках наружного носа, характерных для узкой ГА, таких как наличие горбинки, низкие значения носового индекса, свойственные лепториническим носам (НИ<70), ниже средних значения ширины носа в области верхней, средней и нижней трети (17,46; 25,07 и 34,33 мм соответственно), рекомендовано измерение параметров ширины грушевидной апертуры по данным компьютерной томографии.

В ринохирургической практике автором рекомендовано использование разработанной в ходе диссертационного исследования терминологии: «анатомически узкий нос» – нос, который имеет одну или более ширину области грушевидной апертуры, показатели которой у индивида ниже минимальной границы референтного диапазона, при отсутствии жалоб на затруднение носового дыхания; «клинически узкий нос», который имеет сочетание анатомической узости любого одного или более параметров ширины и наличие жалоб на хроническую назальную обструкцию.

Личный вклад автора

Личный вклад Пшенникова Д.С. в диссертационное исследование не вызывает сомнений. Автором выполнен анализ актуальности и степени

разработанности научной проблемы, сформулированы цель и задачи диссертационного исследования. Автором проведен систематический обзор отечественной и зарубежной литературы, разработаны план и дизайн исследования, обоснованы методологические подходы, а также выбран комплекс клинико-инструментальных и статистических методов анализа. На основе полученных данных автором выполнены анализ, систематизация и интерпретация результатов, сформулированы основные научные положения, выводы и практические рекомендации. Пшенников Д.С. самостоятельно проводил хирургическое лечение всех включенных в диссертационную работу пациентов.

Основные результаты исследования оформлены диссертантом в виде публикаций и доложены на российских и международных конференциях.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Пшенникова Дмитрия Сергеевича написана классическим способом, имеет четкую логическую структуру и высокий уровень научной проработки. Диссертация изложена на 275 страницах машинописного текста и состоит из введения, четырех глав (обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения), заключения, выводов, практических рекомендаций, двух приложений и списка литературы, включающего 275 источников отечественных и зарубежных авторов. Работа сопровождается достаточным объемом иллюстративного материала, представленным 48 таблицами и 78 рисунками, что свидетельствует о глубокой аналитической обработке полученных результатов. Текст диссертации оформлен в соответствии с установленными требованиями, изложен последовательным, логичным и научно корректным языком.

Название диссертационной работы отражает ее содержание и направленность. Во введении убедительно обоснована актуальность выбранной темы, определена степень ее научной разработанности, четко сформулированы

цель и задачи исследования. Представленные в данном разделе положения о научной новизне, теоретической и практической значимости корректно отражают особенности выполненной работы и подчеркивают ее оригинальность.

В главе литературного обзора выполнен аналитический разбор современных публикаций, посвященных роли грушевидной апертуры в возникновении хронической назальной обструкции. Обзор носит аналитический характер и формирует основу для выбора направлений и методов собственного научного исследования.

В главе «Материалы, пациенты и методы исследования» подробно и обоснованно представлены дизайн исследования, критерии включения и исключения пациентов, методы клинического и инструментального обследования. Автором использованы современные адекватные методы статистической обработки данных, соответствующие поставленным задачам исследования.

В третьей и четвертой главах представлены результаты антропометрического и хирургического этапов работы. В третьей главе на основе анализа данных компьютерной томографии 577 пациентов (273 мужчин и 304 женщин) среднеевропейского типа европеоидной расы установлены нормативные показатели и референтные значения параметров грушевидной апертуры с учетом половозрастных характеристик. Четвертая глава посвящена оценке эффективности хирургического расширения грушевидной апертуры при хронической назальной обструкции, где доказана стойкая положительная динамика по исследуемым параметрам.

В заключении автором аргументированно показано место полученных данных в системе современных представлений о роли грушевидной апертуры в этиопатогенезе хронической назальной обструкции. Выводы диссертационного исследования сформулированы корректно, логично вытекают из поставленных целей и задач, адекватно подтверждены результатами выполненной работы.

Практические рекомендации конкретны, обоснованы и ориентированы на применение в клинической практике.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки Российской Федерации и в полном объеме отражает содержание диссертационной работы, обеспечивая целостное представление о полученных автором результатах.

Результаты диссертационного исследования прошли апробацию на профильных научных конференциях и отражены в публикациях автора, содержание которых соответствует материалам диссертации. Результаты работы Пшенникова Д.С. получили достаточное отражение в научной печати, по теме диссертации автором опубликовано 34 научных труда, что соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

При анализе диссертационной работы Пшенникова Дмитрия Сергеевича существенных недостатков, влияющих на общую положительную оценку, не выявлено; замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата не имеется.

В порядке научной дискуссии в ходе защиты диссертации могут быть предложены следующие вопросы, не умаляющие научной значимости выполненного исследования:

1. Какой из параметров грушевидной апертуры автор считает наиболее важным для оценки возможного сужения грушевидной апертуры и принятия решения для ее расширения?
2. Каким видом компьютерной томографии (мультиспиральной или конусно-лучевой) и почему предпочтительнее пользоваться для диагностики вероятного сужения грушевидной апертуры?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Пшенникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Грушевидная апертура как объект хирургического лечения назальной

обструкции» является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлен новый взгляд на грушевидную апертуру как объект хирургического лечения назальной обструкции, что имеет существенное значение для клинической практики и развития персонализированных подходов к лечению данной патологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему и методологическому уровню проведенных исследований диссертационная 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.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, протокол № 5 от 13 октября 2026 года.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России
д.м.н., профессор Сергей Анатольевич Карпищенко

3.1.3. Оториноларингология

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: С.Н. Карпищенко
Специалист по кадрам
Октября 2026 г.