# ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления Делами Президента Российской Федерации Министерства Науки и Высшего Образования Российской Федерации Клименко Ксении Эльдаровны на автореферат диссертации Мосина Владислава Витальевича на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология.

Ф.И.О.: Клименко Ксения Эльдаровна
Почтовый адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.19., стр.1.
Телефон: +7(499)149-58-27
Электронная почта: org@cgma.su
Название организации: ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления Делами Президента Российской Федерации Министерства Науки и Высшего Образования Российской Федерации
Должность: профессор кафедры оториноларингологии
Ученая степень: доктор медицинских наук

Представленный автореферат диссертации Мосина В.В. посвящён актуальной проблеме клинической оториноларингологии – повышению эффективности хирургического лечения пациентов с перфорацией перегородки носа (ППН) на основе применения технологий регенеративной медицины. Работа выполнена в формате проспективного рандомизированного контролируемого исследования, что соответствует современным стандартам доказательной медицины. Установлено, что применение аллогенной деминерализованной кости в качестве интерпозиционного графта является независимым предиктором неблагоприятного исхода, что позволяет исключить использование данного материала из клинической практики при пластике ППН. Разработан и клинически апробирован новый способ пластики с поверхностным размещением биокомпозитной конструкции на основе коллагена I типа и

аутологичного лизата богатой тромбоцитами плазмы (ЛБТП) поверх васкуляризированных лоскутов. Эффективность метода составила 94% (33 из 35 пациентов), отношение шансов успеха – 12,28 ($p<0,001$). Доказано, что применение ЛБТП способствует ускорению регенерации донорского участка слизистой оболочки (сокращение сроков полной эпителизации с 10 до 6 недель) и достоверно уменьшает продолжительность ятрогенной невропатии носонебного нерва. Полученные данные имеют существенное значение для улучшения качества жизни пациентов в послеоперационном периоде.

Автором построена и валидирована многофакторная логистическая регрессионная модель прогнозирования исхода лечения (ROC-AUC = 93,0%; чувствительность 87,5%, специфичность 75,0%). Модель интегрирует ключевые клинико-анамнестические факторы и позволяет осуществлять персонализированный выбор хирургической тактики.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждена достаточным объёмом клинического материала (n=110), длительным периодом наблюдения (24 месяца), корректным дизайном исследования (проспективное РКИ с четырьмя параллельными группами, стратификация по площади дефекта, компьютерная рандомизация), использованием современных инструментальных и лабораторных методов, а также адекватной статистической обработкой.

Автореферат изложен на 29 страницах, содержит 8 таблиц и 8 рисунков, структура его полностью соответствует требованиям. В автореферате отражены актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость, методология, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Диссертационная работа Мосина Владислава Витальевича «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа» является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи – повышение

эффективности лечения пациентов с ППН путём разработки и внедрения технологий регенеративной медицины. Работа соответствует требованиям п.9, п.10 и п.14 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской федерации от 24.09.2013 г. №842 в редакции Постановления 2 Правительства№ 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

К.Э. Клименко

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ДПО
«ЦГМА» УД Президента РФ Министерства
науки и высшего образования РФ

Подпись д.м.н., профессора
кафедры оториноларингологии Клименко К.Э.
**заверяю**
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО
«ЦГМА» УД Президента РФ, к.м.н. Сычев Андрей
Владимирович

«06» 05 2026 г.

121359, г. Москва, ул. Маршала
Тимошенко, д.19, строение 1А
Телефон: +7 (499)149-58-27
Электронная почта: info@cgma.su

**ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора Завалий Марианны Анатольевны на автореферат диссертации Мосина Владислава Витальевича на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология**

Контактные данные:
Ф.И.О.: Завалий Марианна Анатольевна
Должность: заведующая кафедрой оториноларингологии
Ученая степень: доктор медицинских наук,
Ученое звание: профессор
Название организации: Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт имени С.И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес: 295051, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7,
Тел.:+7(3652) 554-854; факс: 27-15-47
E-mail: office@ma.cfuv.ru www.ma.cfuv.ru

Лечение пациентов с перфорацией перегородки носа (ППН) остаётся одной из актуальных задач практической ринохирургии. Несмотря на обилие предложенных хирургических техник, частота рецидивов достигает 30%, а качество жизни пациентов в послеоперационном периоде нередко снижается из-за длительного заживления донорской зоны и развития ятрогенной нейропатии. В связи с этим тема диссертационной работы В.В. Мосина, направленная на применение биокомпозитных конструкций с лизатом богатой тромбоцитами плазмы (ЛБТП), является актуальной и представляет практический интерес для клинической оториноларингологии.

Автором впервые предложен и апробирован в клинике двухэтапный алгоритм пластики ППН с использованием биокомпозитной конструкции на основе коллаген I типа, пропитанного ЛБТП, размещаемого поверх васкуляризированных лоскутов, а не интерпозиционно. Такой подход, как показало исследование (110 пациентов, 24 месяца наблюдения), обеспечивает

закрытие дефекта в 94% случаев, что статистически значимо превосходит известные методы (74%) и, что особенно важно, существенно ускоряет заживление донорской зоны (с 10 до 6 недель), купирует нейропатию носонебного нерва (медиана 3 недели против 8 недель в контроле). Полученные данные имеют практическое значение, так как именно длительная реабилитация донорского участка, онемение твёрдого нёба и зубов часто являются наиболее тяжёлыми субъективными последствиями операции.

Важным результатом работы стало доказательство низкой эффективности применения аллогенной деминерализованной кости в качестве интерпозиционного графта: в течение 24 месяцев отмечалось возникновение реперфорации в 90% случаев, с отношением шансов успеха — 0,02. Автор аргументированно объясняет этот феномен несоответствием темпов резорбции трансплантата и формирования рубцовой ткани между лоскутами.

Особого внимания заслуживает построенная многофакторная прогностическая модель (AUC=93,0%), которая впервые позволяет на индивидуальном уровне оценить вероятность успешного закрытия ППН с учётом этиологии, анамнеза и планируемой методики. Это соответствует современным принципам персонализированной медицины и поможет хирургу выбирать оптимальную тактику до операции.

Достоверность результатов обеспечивается проспективным дизайном рандомизированного контролируемого исследования, стратификацией по площади перфорации, достаточным объёмом выборки и корректной статистической обработкой. Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в работу ЛОР-стационаров г. Москвы: ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 имени Н.И. Пирогова» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница имени В.М. Буянова» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница имени Ф.И. Иноземцева» ДЗМ.

Автореферат изложен на 29 страницах, содержит 8 таблиц и 8 рисунков. Структура автореферата соответствует требованиям: отражены актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость, методология, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Представленные данные позволяют в полной мере оценить основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Мосина Владислава Витальевича «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа» является законченным научно-квалификационным исследованием. Работа соответствует требованиям п.9, п.10 и п.14 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской федерации от 24.09.2013 г. №842 в редакции Постановления 2 Правительства№ 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Заведующая кафедрой оториноларингологии
Ордена Трудового Красного Знамени
Медицинского института имени С.И. Георгиевского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,
доктор медицинских наук, профессор М.А. Завалий

Подпись доктора медицинских наук, проф. Завалий Марианны Анатольевны заверяю.
Ученый секретарь
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»,
кандидат филологических наук, доцент Л.М. Митрохина

«4» апреля 2026 г.

# ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Мирошниченко Нины Александровны на автореферат диссертации Мосина Владислава Витальевича на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией прегородки носа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология.

Ф.И.О.: Мирошниченко Нина Александровна
Почтовый адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4.
Телефон: +7(495)609-23-66, +7(495)609-67-00
Электронная почта: mirnino@yandex.ru
Название организации: ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Должность: профессор кафедры оториноларингологии
Ученая степень: доктор медицинских наук, профессор

Перфорация перегородки носа (ППН) остаётся одной из наиболее сложных проблем ринохирургии. Существующие методы пластического закрытия дефектов обеспечивают успех в 70–90% наблюдений, в связи с чем, применение технологий регенеративной медицины, направленных на стимуляцию собственных репаративных процессов, представляет собой перспективное направление. Исходя из чего, диссертационная работа Мосина В.В., выполненная в формате проспективного рандомизированного контролируемого исследования, является своевременной и актуальной.

В рамках диссертационного исследования автором разработан способ применения биокомпозитных конструкций на основе коллагена I типа, насыщенного лизатом богатой тромбоцитами плазмы, использованный для восстановления слизистой оболочки в области перфорации перегородки носа, а также в области донорского участка. На основании полученных данных, предложен принципиально новый подход – поверхностное размещение биокомпозитной конструкции на основе коллагена I типа и аутологичного лизата богатой тромбоцитами плазмы (ЛБТП) поверх васкуляризированных лоскутов, что обеспечило полное закрытие дефекта в 94% случаев (ОШ=12,28). Впервые доказаны репаративные эффекты ЛБТП на донорскую

зону: ускорение эпителизации с 10 до 6 недель и сокращение сроков ятрогенной нейропатии носонёбного нерва с 8 до 3 недель. Разработана и валидирована прогностическая модель (AUC=93,0%), позволяющая персонализировать выбор тактики лечения.

Структура автореферата соответствует требованиям: отражены актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость, методология, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Представленные данные позволяют в полной мере оценить основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Таким образом, работа, выполненная Мосиным В.В. является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным решению актуальной задачи оториноларингологии, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. От 01.10.2018, изм. От 26.05.2020, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Доктор медицинских наук, профессор,
кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский Университет
Медицины» МЗ РФ

Мирошниченко Н.А.

Подпись профессора Мирошниченко Н.А.
**заверяю:**
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский Университет Медицины»
Минздрава России
д.м.н., профессор

Раснер П.И.

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4.
Телефон: +7(495)609-23-66, +7(495)609-67-00
Электронная почта: msmsu@msmsu.ru

« 4 » Мая 2026г.