МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, Россия, 117198
ОГРН 1027739189323; ОКПО 02066463; ИНН 7728073720

Телефон: +7495 434 53 00, факс: +7495 433 15 11
www.rudn.ru; rudn@rudn.ru

30 марта 2026
№ 0300 - Исх/464

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы, заслуженному деятелю науки РФ, д.м.н., профессору А.И. Крюкову

Уважаемый Андрей Иванович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на Ваше письмо от 17.03.2026 № 03-02-773/26 дает согласие выступить в качестве ведущей организации по 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.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 9 и п. 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 и направлен в диссертационный совет 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы.

Первый проректор - проректор по научной работе РУДН, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН **А.А. Костин**

Семенова Дарья Дмитриевна
8 (499) 936-86-20

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого проректора -
проректора по научной работе
РУДН
В.А. Ромащенко

«13» апреля 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертационной работы 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.

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Мосина В.В. посвящена одной из сложных и до настоящего времени окончательно не решённых проблем ринохирургии – лечению пациентов с перфорацией перегородки носа (ППН). Частота данной патологии достигает 8%, при этом в 60% случаев носит ятрогенный характер. Существующие методы пластического закрытия дефектов перегородки носа обеспечивают успех лишь в 70–90%, а частота рецидивов остаётся высокой (до 30% реперфораций). Вопрос о необходимости применения трансплантатов, выборе оптимального материала и хирургической тактики формирования перемещенных лоскутов является предметом активных дискуссий.

В последние годы всё большее внимание уделяется технологиям регенеративной медицины, направленным на стимуляцию собственных репаративных процессов в области повреждения тканей. В этой связи разработка и клиническое обоснование применения биокомпозитных конструкций с использованием аутологичного лизата богатой тромбоцитами плазмы (ЛБТП) представляется крайне актуальной задачей, решение которой позволит повысить эффективность лечения и улучшить качество жизни пациентов с ППН.

Целью научной работы Мосина В.В. является повышение эффективности лечения пациентов с перфорацией перегородки носа за счёт разработки и внедрения технологий регенеративной медицины с использованием биокомпозитных конструкций.

Соответственно цели, автором чётко сформулированы задачи, последовательное решение которых отражено на страницах диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам и способствуют решению изучаемой проблемы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые на достаточном клиническом материале доказана неэффективность применения аллогенной деминерализованной кости в качестве интерпозиционного графта при пластике ППН (реперфорация в 90% случаев), что позволило определить данный материал как независимый предиктор неблагоприятного исхода. Предложен принципиально новый способ биостимуляции регенерации, заключающийся в поверхностном расположении биокомпозитной конструкции на основе коллагена I типа и аутологичного ЛБТП поверх васкуляризированных лоскутов, а не в качестве интерпозиционного трансплантата между ними. Впервые комплексно изучены и доказаны репаративные эффекты ЛБТП не только в области дефекта, но и в донорской зоне: разработан способ ускоренной регенерации раневой поверхности (сокращение сроков эпителизации с 10 до 6 недель) и доказано

его положительное влияние на купирование ятрогенной нейропатии носонёбного нерва (сокращение сроков онемения с 8 до 3 недель). На основании многофакторного анализа создана и валидирована прогностическая модель (AUC=93,0%), позволяющая персонализировать выбор хирургической тактики.

Анализ материалов и методов исследования

Работа выполнена в соответствии с этическими принципами проведения медицинских исследований. Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается адекватным объёмом клинического материала, использованием современных методов исследования, чёткой формулировкой критериев включения пациентов, грамотным формированием групп сравнения и высоким уровнем математической обработки полученных данных.

В проспективное рандомизированное контролируемое исследование включены 110 пациентов с перфорацией перегородки носа в возрасте от 19 до 60 лет. Пациенты были стратифицированы по площади дефекта и рандомизированы в четыре группы в зависимости от применяемой хирургической методики и типа биокомпозитного материала. Диагностический комплекс включал клинико-анамнестическое обследование, эндоскопическое исследование полости носа, компьютерную томографию околоносовых пазух, бактериологическое и иммунологическое исследования, анкетирование по шкале SNOT-22 и разработанной автором шкале оценки нейрогенных нарушений (ШОН-РХ). Статистическая обработка данных проведена с использованием непараметрических критериев, корреляционного анализа, многофакторной логистической регрессии, метода LASSO и ROC-анализа, что соответствует современным требованиям доказательной медицины.

Объём и структура диссертационной работы замечаний не вызывают. Диссертация изложена на 121 странице машинописного текста, состоит из

введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 103 источника (40 отечественных и 63 зарубежных), и приложений. Работа в достаточной мере иллюстрирована 27 рисунками и 14 таблицами.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Диссертационная работа Мосина В.В. имеет высокую научно-практическую значимость. Полученные данные позволяют пересмотреть существующие подходы к пластике ППН: доказана неэффективность применения аллогенной деминерализованной кости, что требует отказа от её использования в клинической практике. Разработанный и внедрённый способ пластики с поверхностным размещением биокомпозита коллаген I типа + ЛБТП демонстрирует высокую эффективность (94% успеха) и может быть рекомендован как метод выбора при лечении пациентов с ППН. Предложенный подход к послеоперационному ведению, включающий использование биокомпозита на донорском участке позволяет статистически значимо ускорить регенерацию слизистой оболочки и сократить сроки ятрогенной нейропатии, что улучшает качество жизни пациентов в раннем послеоперационном периоде. Разработанная прогностическая модель (AUC=93,0%) является эффективным инструментом для персонализации хирургической тактики и прогнозирования индивидуального риска реперфорации.

Результаты исследования могут быть использованы врачами-оториноларингологами как в стационарной, так и в амбулаторной практике, а также включены в учебные программы подготовки клинических ординаторов и врачей на этапах последипломного образования.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования.

Результаты, полученные в диссертационной работе, внедрены в практическую работу оториноларингологических отделений ГБУЗ «Научно-

исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 им. Н.И. Пирогова» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.М. Буянова» ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева» ДЗМ. Материалы диссертации включены в учебные программы ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ и используются при проведении практических занятий, семинаров и чтении лекций клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-оториноларингологам на этапах последипломного образования.

Личный вклад автора

Автором лично выполнен сбор и анализ литературных данных, разработан дизайн исследования, проведено обследование и хирургическое лечение всех пациентов, включённых в исследование (110 человек), выполнена систематизация и статистическая обработка полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации. Научные публикации по теме исследования, в том числе написанные в соавторстве, являются результатом личного вклада автора. Доля участия автора в проведении исследований – 80%, в систематизации, анализе и обобщении данных – 90%.

Печатные работы и полнота отражения в них результатов исследования

По теме диссертации опубликованы 7 печатных научных работ, из них 2 – в журналах, включённых в перечень ВАК РФ. Получен патент Российской Федерации на изобретение. Содержание печатных работ полностью отражает основные результаты диссертационного исследования и его научно-практическое значение.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и форумах различного уровня.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Имеются лишь небольшие погрешности стилистического характера и единичные опечатки, которые легко устранимы и не умаляют достоинств работы.

Автореферат составлен по общепринятой форме, полностью соответствует содержанию диссертации и адекватно отражает её основные положения, поставленные цель и задачи, полученные результаты, выводы и практические рекомендации. Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мосина Владислава Витальевича на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа», выполненная под руководством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Андрея Ивановича Крюкова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с перфорацией перегородки носа путём разработки и внедрения технологий регенеративной медицины с использованием биокомпозитных конструкций.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мосин Владислав Витальевич, достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой оториноларингологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Попадюком

Валентином Ивановичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры оториноларингологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 11 от « 10 » апреля 2026 года.

Отзыв составили:
Заведующий кафедрой оториноларингологии
медицинского института РУДН, доктор
медицинских наук (3.1.3. Оториноларингология),
профессор В.И. Попадюк

Директор медицинского института
РУДН, доктор медицинских наук,
профессор А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Тел. 8 (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495)434-66-82
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru

Отзыв ведущей организации о значимости диссертационной работы Мосина Владислава Витальевича на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

В Диссертационный совет 72.1.012.01
при государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы
(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр. 2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Мосина Владислава Витальевича** на тему «Применение технологий регенеративной медицины в лечении пациентов с перфорацией перегородки носа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки)

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» РУДН
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	**Ястребов Олег Александрович** доктор юридических наук, профессор, Ректор РУДН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученые специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом ее работы	**Костин Андрей Александрович** доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Специальности: 3.1.13. Урология, 3.1.6 Онкология, лучевая терапия Первый проректор - проректор по научной работе РУДН Согласен на обработку персональных данных.
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	**Попадюк Валентин Иванович** доктор медицинских наук, Специальность 3.1.3. Оториноларингология, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии медицинского института РУДН Согласен на обработку персональных данных.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Комплексный подход к реабилитации пациентов после септопластики в раннем постоперационном периоде. Кастыро И.В., Мурадов Г.М., Попадюк В.И., Калмыков И.К., Михальская П.В., Савельева Н.А., Уварцева Е.Д., Уварцева И.Д., Фесенко А.А., Халбаева Ш., Цулая И.Г., Шишкина А.В., Юлдошев С.Д., Антипов М.А., Щербакова О.В.//Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации «Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи». 2022. Т.10. № S2S1. С. 21-27. https://doi.org/10.25792/HN.2022.10.2.S1.21-27. 2. Сравнение степени алгогенности ринопластики, септопластики и риносептопластики. Нашван А.К., Маркушин А.А., Кастыро И.В., Гордеев Д.В., Тимошенко

	А.В., Попадюк В.И., Ганьшин И.Б. // Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации «Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи». – 2023. – Т. 11, № 4. – С. 17-24. – DOI 10.25792/HN.2023.11.4.17-24. – EDN CKBVEB. 3. Влияние сочетания ринопластики и септопластики на развитие острого послеоперационного синдрома и секрецию кортизола в плазму крови. Маркушин А.А., Нашван А., Минасян Н.Н., Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ганьшин И.Б., Котов В.Н. // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2024. – Т. 27, № 1(88). – С. 20-30. – DOI 10.52581/1814-1471/88/02. – EDN FZRGBA. 4. Дакриологические осложнения ринохирургии: анализ серии случаев. Нерсесян М.В., Краховецкий Н.Н., Майданова А.А., Попадюк В.И., Галкина Т.А./ Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae.// 2024. Т. 30. № 3. С. 223-232. DOI: 10.33848/foprr641978 5. Проблемы открытой хирургии лобных пазух. Мунтян В.В., Нерсесян М.В., Попадюк В.И., Полев Г.А. Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae.// 2024. Т. 30. № 4. С. 254-262. DOI: 10.17816/foprr642271 6. THE ROLE OF PHOTOBIOMODULATION THERAPY IN REDUCING STRESS-INDUCED CHANGES IN THE HIPPOCAMPUS OF RATS DURING SEPTOPLASTY MODELING. Kotov V.N., Kastyro I.V., Ganshin I.B., Popadyuk V.I., Dragunova S.G., Khodorovich O.S., Kartasheva A.F., Barannik M.I., Sarygin P.V. /Doklady Biochemistry and Biophysics. 2025. Т. 521. № 1. С. 187-191. DOI: 10.1134/S1607672924601033

Адрес ведущей организации

Индекс	117198
Объект	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Город	Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	6
Телефон	(495) 787-38-03 (1216), 434-42-12, 434-66-82
e-mail	rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru
Web-сайт	http://www.rudn.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 ее сотрудниками.

Первый проректор - проректор по научной работе
РУДН, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН **А.А. Костин**