УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого проректора –
проректора по научной работе,
А.С. Борисова
«12» мая 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертационной работы Махачева Махача Башировича на тему «Состояние мукоцилиарного транспорта слизистой оболочки полости носа у детей с вазомоторным ринитом после хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность избранной темы.

Диссертационная работа Махачева М.Б. посвящена «неаллергическим ринитам», идиопатическая форма которых определяется как вазомоторный ринит (ВР). У детей носовые ходы гораздо более узкие, чем у взрослых, что при возникновении дополнительной обструкции приводит к более выраженному нарушению носового дыхания и снижению качества жизни, чем у взрослых.

Первой линией лечения ВР является консервативная терапия (применение антигистаминных препаратов и интраназальных стероидов). Однако это лечение в ряде случаев неэффективно, что приводит к необходимости хирургического вмешательства. Хирургическое лечение ВР варьируется от малоинвазивных процедур до полного удаления носовых раковин. На сегодняшний день при существующем множестве доступных хирургических подходов так называемый «золотой стандарт» хирургического лечения ВР до сих пор не установлен.

Мукоцилиарный транспорт (клиренс, МЦК) является важнейшим механизмом, обеспечивающим санацию дыхательных путей. Он выполняет роль барьерной, иммунной и очистительной функции респираторного тракта. МЦК обусловлен колебательными движениями ресничек однослойного мерцательного эпителия слизистой оболочки полости носа, трахеи, бронхов. Состояние и характер взаимодействия всех составляющих МЦК определяет его эффективность.

Сохранение слизистой оболочки полости носа при эндоназальных хирургических вмешательствах позволяет избежать нарушения нормальной физиологической функции полости носа, в том числе, поддержания равновесия температуры, влажности и фильтрации вдыхаемого воздуха. В этом контексте щадящая турбинопластика при ВР стала предпочтительным выбором для достижения уменьшения объема нижних носовых раковин (ННР) при минимизации осложнений, связанных с хирургическим вмешательством. В настоящее время все еще широко применяется поверхностная радиоволновая деструкция ННР. Данный метод хирургической коррекции ННР технически достаточно прост, время хирургического вмешательства заметно меньше, чем при других методах. Стоимость необходимого оборудования также невысока. Однако, если рассматривать эту операцию с позиции травматизации слизистой оболочки полости носа, то это более агрессивный метод воздействия на слизистую оболочку ННР, нежели другие методы.

В настоящее время данные о предпочтительном способе турбинопластики крайне противоречивы и чаще основываются на личном опыте хирурга. Данные об эффективности хирургических вмешательств с позиции скорости восстановления МЦК крайне скудны. В этом аспекте нам представляется крайне важным исследовать эффективность различных хирургических методов коррекции нижних носовых раковин (ННР) при ВР с позиции оценки скорости восстановления работы МЦК, что в заметной степени будет влиять на прогноз лечения.

Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов, рекомендаций

В ходе исследовательской работы Махачевым М.Б. была впервые проведена оценка мукоцилиарного клиренса слизистой оболочки полости носа с количественной и качественной оценкой работы ресничек цилиарного эпителия нижних носовых раковин у детей с вазомоторным ринитом после проведения различных хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах, а именно таких как шейверная вазотомия, поверхностная и подслизистая радиоволновая деструкция нижних носовых раковин. В ходе работы автором была обоснована эффективность и безопасность шейверной вазотомии у детей с вазомоторным ринитом с позиции влияния ее на слизистую оболочку полости носа у детей. Автором было доказано, что хирургическая коррекция нижних носовых раковин у детей с использованием шейверной техники позволяет достичь качественного клинического результата при минимальном нарушении работы мукоцилиарного клиренса слизистой оболочки полости носа.

Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, основаны на тщательном анализе полученных данных, подтверждённых методами статистического анализа. Сформулированные на их основе выводы являются логичными и обоснованными.

Достоверность и обоснованность научных положений, результатов исследования, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений и доказывается достаточным объёмом проведённого исследования, использованием современных разработанных методик и корректностью проведенного статистического анализа.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Работа выполнена на достаточно высоком методологическом уровне, полностью соответствует поставленным цели и задачам. Использование полученных результатов позволит выбирать более малоинвазивный метод вазотомии, способствующий быстрому восстановлению мукоцилиарного клиренса послеоперационном периоде у пациентов с вазомоторным ринитом, что,

в свою очередь, повысит эффективность хирургического лечения. В данной работе показано, что выбор метода шейверной турбинопластики позволяет сократить сроки восстановления мукоцилиарного клиренса слизистой оболочки полости носа у детей после хирургического вмешательства на нижних носовых раковинах.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационной работы используются в работе оториноларингологического отделения и КДЦ Морозовской ДГКБ ДЗ г. Москвы и оториноларингологического отделения Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева. Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры оториноларингологии Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Полученные данные могут быть использованы врачами оториноларингологами в стационарных и амбулаторных условиях.

Апробация материалов работы

Материалы диссертации доложены на: IX научно-практической конференции «ЛОР-патология в практике врача-педиатра» (Москва, 2017г.); XVI и XVII Российском Конгрессе оториноларингологов «Наука и практика в оториноларингологии» (Москва, 2017г., 2018г.); VII Петербургском международном форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2018 г.); XVI Московской научно-практической конференции «Оториноларингология: традиции и современность» (Москва, 2018г.).

Апробация диссертационной работы проведена на заседании кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ 31.08.2023 года. Протокол заседания № 208/223.

Личный вклад автора

Личный вклад автора заключается в формировании программы и дизайна исследования. Автор лично участвовал в подготовке и реализации всех этапов

научно-исследовательской работы: формулировке цели и задач, поиске и анализе информации по теме исследования. Участвовал в хирургическом лечении, занимался ведением пациентов в предоперационном и послеоперационном периодах. Провел статистическую обработку и анализ полученных результатов и оформил полученные данные в самостоятельный законченный научный труд.

Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Махачева М.Б. «Состояние мукоцилиарного транспорта слизистой оболочки полости носа у детей с вазомоторным ринитом после хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах» выполнена в полном соответствии с планом основных работ кафедры оториноларингологии Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ. Исследование проведено на базе Научно-исследовательского клинического института педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева.

Замечания

Существенных замечаний по работе нет. В тексте диссертации есть опечатки и стилистические ошибки, которые легко устранимы и не умаляют достоинств данной работы. Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа М.Б. Махачева «Состояние мукоцилиарного транспорта слизистой оболочки полости носа у детей с вазомоторным ринитом после хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальную для практического здравоохранения и науки задачу по определению оптимального метода турбинопластики у детей с вазомоторным ринитом на основании сравнительной оценки их эффективности и состояния мукоцилиарного клиренса слизистой оболочки нижних носовых раковин.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Махачев Махач Баширович, 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 № 12 от «07» мая 2025 года.

Отзыв составили:

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

И.о. директора медицинского института М.Г. Кантемирова

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

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 **Махачева Махача Башировича** на тему «Состояние мукоцилиарного транспорта слизистой оболочки полости носа у детей с вазомоторным ринитом после хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3 Оториноларингология (медицинские науки)

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Сокращенное наименование: 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, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его 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 (шифр специальности), ученое звание, специальность и должность сотрудника составившего отзыв ведущей организации	**Попадюк Валентин Иванович** доктор медицинских наук, Специальность: 3.1.3. Оториноларингология, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии медицинского института РУДН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций)	1. Возможности топической терапии острого ринита в педиатрической практике. Кириченко И.М., Попадюк В.И., Козлова Н.С., Чернолев А.И.// Медицинский совет. 2024. Т. 18. № 1. С. 114-120. 2. Острый риносинусит у детей в амбулаторной практике: возможности рациональной терапии и профилактики осложнений. Кириченко И.М., Попадюк В.И., Козлова Н.С., Чернолев А.И.// Медицинский совет. 2024. Т. 18. № 19. С. 69-76. 3. Характеристика воспаления центральных отделов носа с учетом вариантной анатомии при респираторной аллергии. / Григорьева И.Н., Татаурщикова Н.С., Попадюк В.И. и др.//РМЖ. Медицинское обозрение. 2022. Т.6. №2. С.62 -66.

	4. Клинические предпосылки для рационального ведения пациентов с респираторной аллергией и воспалением центральных отделов носа и пазух. Григорьева И.Н., Татаурщикова Н.С., Попадюк В.И. и др.//Эффективная фармакотерапия. 2022.Т.18. №48. С.18-21. 5. Кириченко И.М., Попадюк В.И., Козлова Н.С. Синдром назальной обструкции после перенесенной новой коронавирусной инфекции, вызванной штаммом «Омикрон» (Клиническое наблюдение) // РМЖ. – 2022. - №2. - С.46-49.

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	https://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.

И.о. первого проректора – проректора по научной работе РУДН **А.С. Борисова**

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

7 мая 2025
№ 0300-исх/881

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 11.03.2025 № 04-02-300/25 дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации **Махачева Махача Башировича** на тему «Состояние мукоцилиарного транспорта слизистой оболочки полости носа у детей с вазомоторным ринитом после хирургических вмешательств на нижних носовых раковинах», 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 «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.

И.о. первого проректора – проректора по научной работе РУДН **А.С. Борисова**