ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Вишнякова Виктора Владимировича о диссертационной работе Байтемировой Наимы Наипсултановны «Анализ эффективности тимпанопластики трансмеатальным доступом различными хирургическими подходами у больных хроническим гнойным средним отитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Актуальность исследования.

Хронический гнойный средний отит (ХГСО) на протяжении многих десятилетий остается одной из наиболее сложных и социально значимых проблем клинической оториноларингологии. Анализ глобальных эпидемиологических данных свидетельствует о масштабности проблемы: по обобщенным данным мировой статистики, распространенность ХГСО в различных популяциях варьирует от 0,7 до 7,6%, составляя в среднем около 3,8%. Критически важным является тот факт, что у 62% больных ХГСО приводит к развитию инвалидизирующей потери слуха. Ежегодно в мире регистрируется около 20 миллионов новых случаев заболевания, и практически у четверти из них в последующем формируется холестеатома — деструктивная форма патологии, требующая обязательно санирующего сложного хирургического вмешательства.

В Российской Федерации ситуация сопоставима с общемировыми тенденциями. Хронический гнойный средний отит составляет от 15 до 22% в структуре обращаемости к оториноларингологу и достигает 27,2% среди всех заболеваний уха. Несмотря на тенденцию к некоторому снижению первичной заболеваемости, наблюдаемую в последние годы, число пациентов, нуждающихся в хирургической реабилитации, остается крайне высоким. Более того, как демонстрирует анализ московских стационаров, хирургическая активность в отношении ХГСО неуклонно растет (с 50,6% до

87,8%), что свидетельствует о смещении акцентов в сторону реконструктивного подхода как основного метода профилактики прогрессирования заболевания и его осложнений.

Золотым стандартом лечения, направленным на эрадикацию инфекции, улучшение слуха и профилактику осложнений, является тимпанопластика. Однако, несмотря на совершенствование микрохирургической техники, появление новых методов визуализации и накопленный опыт, проблема нестабильности анатомо-функциональных результатов реконструкции барабанной перепонки далека от своего окончательного решения. Частота неудовлетворительных исходов тимпанопластики, по данным как отечественных, так и зарубежных авторов, варьирует в чрезвычайно широких пределах - от 7 до 57%. Основными причинами неудач являются реперфорации неотимпанальной мембраны, ее ретракция, смещение трансплантата в раннем послеоперационном периоде (на этапе тампонады или в момент укладывания лоскутов), а также развитие рубцово-спаечного процесса в барабанной полости. Частота реперфораций напрямую коррелирует с выраженностью воспалительных изменений в барабанной полости и может возрастать с 7,6% до 43,3%.

Таким образом, длительные сроки эпителизации, риск смещения лоскутов и высокая доля реопераций (достигающая в некоторых сериях наблюдений 30% и более) убедительно диктуют необходимость поиска и внедрения новых биологических и биомедицинских технологий, способных модулировать процессы заживления и повысить стабильность хирургической конструкции.

В этом контексте два направления выглядят наиболее перспективными. Первое - применение аутологичных факторов роста, в частности, лизата богатой тромбоцитами плазмы (БоТП), который представляет собой коктейль ростовых факторов (PDGF, TGF-β, VEGF, IGF-1 и др.), высвобождающихся из α-гранул тромбоцитов и способных стимулировать ангиогенез, пролиферацию фибробластов и эпителизацию. Второе направление - использование

биосовместимых адгезивных материалов, таких как медицинский клей «Сульфакрилат», обеспечивающих мгновенную и надежную фиксацию тканей, что позволяет нивелировать риск механического смещения трансплантата.

Совокупность изложенных факторов — высокая медицинская и социальная значимость ХГСО, сохраняющийся значительный процент неудовлетворительных результатов стандартной тимпанопластики, особенно при реоперациях, и наличие перспективных биомедицинских технологий, потенциально способных повысить эффективность реконструктивных вмешательств — определяет несомненную актуальность диссертационной работы Байтемировой Н.Н. Исследование направлено на решение важной научно-практической задачи: повышение анатомо-функциональной эффективности тимпанопластики путем разработки и внедрения оригинальных методик, улучшающих регенерацию тканей и стабильность трансплантатов.

Научная новизна исследования и практическая значимость работы

Научная новизна диссертационного исследования Байтемировой Н.Н. заключается в следующем:

1. На основании анализа статистических отчетов ЦНИИОИЗ и данных Лор-стационаров города Москвы за период 2010–2024 гг. представлены современные эпидемиологические тенденции хронического гнойного среднего отита: выявлено снижение первичной и общей заболеваемости при одновременном росте хирургической активности (с 50,6% до 87,8%) и увеличении доли тимпанопластики в структуре оперативных вмешательств (с 66,7% до 85,8%).
2. Разработана и экспериментально обоснована оригинальная методика улучшения регенерации тимпанальной мембраны при тимпанопластике, основанная на применении коллагена I типа, пропитанной аутологичным лизатом богатой тромбоцитами плазмы (Патент РФ на изобретение № 2854039 от 29.12.2025 г.). Впервые в оториноларингологической практике

доказана эффективность данной комбинации для ускорения послеоперационной эпителизации и повышения анатомической состоятельности неотимпанальной мембраны.

3. Разработана и клинически апробирована оригинальная методика клеевой фиксации трансплантата при тимпанопластике с использованием биомедицинского клея «Сульфакрилат» (Патент РФ на изобретение № 2847405 от 03.10.2025 г.). Предложенный способ дозированного нанесения клея на гемостатическую губку позволяет надежно фиксировать аутотрансплантаты, минимизируя риск их смещения и исключая токсическое воздействие на структуры внутреннего уха.
4. Впервые проведено сравнительное исследование анатомической и функциональной эффективности трех хирургических подходов при тимпанопластике: стандартной аутотканевой методики, методики с применением лизата БоТП и методики с клеевой фиксацией. Доказано преимущество оригинальных разработок в достижении целостности неотимпанальной мембраны и улучшении слуховой функции у больных ХГСО, в том числе при повторных операциях.

Практическая значимость работы показала, что внедрение разработанных методик в клиническую практику НИКИО им. Л.И. Свержевского позволило повысить анатомическую эффективность тимпанопластики до 96,5% в целом по исследованию (до 100% во 2-й группе), снизить число реперфораций и сократить сроки реабилитации пациентов (на 7-10 дней во 2-й группе). Это демонстрирует высокую готовность результатов к широкому внедрению в работу профильных стационаров (ГКБ №52, ГКБ им. В.М. Буянова ДЗ г. Москвы), в которых прошла апробация методик.

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

Все разделы работы представлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научно-квалификационным работам.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, имеют высокую степень обоснованности, что подтверждается методологически правильным дизайном исследования, анализом динамики эпидемиологических показателей ХГСО и структуры хирургической помощи в городе Москве за последние 15 лет пациентам данной категории, репрезентативностью клинического материала и его достаточным набором (100 пациентов), использованием современных методов обследования и статистической обработкой полученных результатов.

Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам в работе и логично вытекают из её содержания. Положения, выносимые на защиту, полностью отражают суть исследования, решение научной задачи, отличающейся полученными новыми знаниями. Практические рекомендации четко сформулированы и могут быть внедрены в работу профильных стационаров.

Основные положения диссертации неоднократно докладывались на форумах и конференциях различного уровня. По материалам исследования опубликовано 8 печатных работ, из них 2 статьи в журналах из списка высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и получены 4 патента на изобретение.

Оценка содержания работы, ее завершенность

Диссертационная работа Байтемировой Наимы Наипсултановны изложена на 126 страницах машинописного текста и построена по традиционному для научно-квалификационных работ плану. Структура диссертации является логичной и полностью отражает ход исследования: она включает введение, обзор литературы, четыре главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Библиографический указатель содержит 228 источников, из которых 104 отечественных и 124 зарубежных, что свидетельствует о глубокой проработке автором современного состояния проблемы. Работа хорошо иллюстрирована 46 таблицами, 11 рисунками и 3 клиническими

примерами, которые наглядно представляют полученные результаты и облегчают восприятие материала.

Во введении автором кратко, но содержательно обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и четыре задачи исследования, раскрыты научная новизна и практическая значимость работы, а также представлены положения, выносимые на защиту. Все структурные элементы введения соответствуют предъявляемым требованиям.

В первой главе представлен анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященный эпидемиологии ХГСО, этиологии и патогенезу заболевания, современным классификациям и подходам к лечению. Автор подробно останавливается на проблемах тимпанопластики, анализирует частоту ее эффективности и причины неудачных исходов. Особое внимание уделено обзору новых технологий — применению клеевых композиций и богатой тромбоцитами плазмы в различных областях медицины. Проведенный анализ позволил автору аргументированно определить нерешенные вопросы и обосновать направленность собственного исследования. Глава написана хорошим литературным языком, демонстрирует понимание современных тенденций в отохирургии.

Во второй главе дана подробная характеристика клинического материала и методов исследования. Четко описаны критерии включения и исключения пациентов, представлена характеристика выделенных клинических групп (контрольной и двух основных). Детально изложены протоколы выполнения тимпанопластики с применением аутотканей, а также оригинальных хирургических методик с использованием лизата БоТП и клея «Сульфакрилат». Подробно описаны методы обследования пациентов, включая современные лучевые и функциональные методы диагностики, а также статистические инструменты обработки полученных данных. Это создает предпосылки для воспроизводимости результатов и позволяет оценить корректность методологии.

Третья глава содержит результаты ретроспективной количественной оценки распространенности и заболеваемости ХГСО, а также анализа хирургической активности в городе Москве за 15-летний период (2010–2024 гг.). На основании статистических отчетов ЦНИИОИЗ и данных Лор-стационаров автором выявлены важные тенденции: снижение первичной заболеваемости на фоне роста числа госпитализаций и резкого увеличения хирургической активности, в первую очередь за счет тимпанопластики (с 66,7% до 85,8%). Данные представлены наглядно в таблицах, что позволяет проследить динамику процесса и убедительно обосновывает актуальность темы диссертации.

В четвертой главе представлены анатомо-функциональные результаты тимпанопластики в трех клинических группах. Подробно описаны результаты стандартной аутотканевой тимпанопластики (1-я группа, 94% эффективности), методики с применением лизата БоТП (2-я группа, 100% эффективности) и методики с клеевой фиксацией «Сульфакрилатом» (3-я группа, 95,6% эффективности). Автор приводит конкретные показатели тональной пороговой аудиометрии до и после операции, демонстрируя динамику костно-воздушного интервала в каждой группе. Важно, что результаты представлены не только в средних значениях, но и с оценкой стандартных отклонений, что позволяет судить о вариабельности показателей.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу эффективности стандартной аутотканевой тимпанопластики и оригинальных методик. Автор убедительно доказывает преимущества разработанных технологий, особенно при повторных операциях. Также в главе представлен анализ выбора хирургического подхода (интрамеатальный или заушный) в зависимости от характера патологии. Сделан вывод об универсальности интрамеатального подхода, который был использован у 74% пациентов. Сравнительный анализ выполнен корректно, с учетом сопоставимости групп.

В заключении обобщены основные результаты исследования, подведены итоги проделанной работы. Заключение написано емко и отражает все ключевые моменты диссертации.

Выводы диссертации в полной мере соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из содержания работы и подкреплены конкретными количественными показателями. Каждый вывод сформулирован четко и не допускает двоякого толкования.

Практические рекомендации конкретны, имеют четкий алгоритмический характер и могут быть непосредственно использованы в работе оториноларингологических отделений, выполняющих тимпанопластику. Рекомендации дифференцированы в зависимости от клинической ситуации и выбора хирургического подхода.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, полностью отражает содержание диссертации, включает все основные положения, выносимые на защиту, и дает полное представление о проделанной работе.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. Имеющиеся единичные стилистические погрешности (отдельные опечатки, незначительные повторы) не снижают научной и практической ценности исследования и не влияют на общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертационная работа Байтемировой Н.Н. представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком методологическом уровне. Все структурные элементы работы взаимосвязаны и подчинены единой цели, объем материала достаточен, выводы обоснованы, практические рекомендации применимы в клинической практике.

Заключение.

Диссертационная работа Байтемировой Наимы Наипсултановны «Анализ эффективности тимпанопластики трансмеатальным доступом

различными хирургическими подходами у больных хроническим гнойным средним отитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научно-практической задачи – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом путем применения биомедицинских технологий, направленных на улучшение регенерации и стабильность трансплантатов.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Байтемирова Наима Наипсултановна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ,

Вишняков Виктор Владимирович

Ученый секретарь Российского
Университета медицины д.м.н.
профессор

Раснер Павел Ильич

«02» 04 2026 г.

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01

при ГБУЗ «Научный исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского»

Департамента здравоохранения города Москвы, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу

от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

Вишнякова Виктора Владимировича

3.1.3- оториноларингология

Я, Вишняков Виктор Владимирович, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Сведения о месте работы: кафедра оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Адрес места работы: 127473, г. Москва, улица Делегатская, д. 20, стр. 1.

Сайт учреждения: msmsu.ru

e-mail учреждения: msmsu@msmsu.ru

Телефон рабочий: +7 (495)609-67-00

Телефон личный: +7 (916)683-38-83

E-mail личный: vv.vishnyakov@gmail.com

Шифр специальности, по которой защищена диссертация 14.00.04 - болезни уха, горла и носа. Я согласен выступить официальным оппонентом диссертационной работы Байтемировой Наимы Нашсултановны на тему: «Анализ эффективности тимпанопластики трансмеатальным доступом различными хирургическими подходами у больных хроническим гнойным средним отитом», на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология при диссертационном совете Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научный исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ. По адресу: 117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18 А, стр. 2.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все предоставляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций по профилю оппонируемой работы:

1. Высокоэнергетические лазерные технологии при хирургическом лечении больных отосклерозом / В. В. Вишняков, В. М. Свистушкин. Э. В. Синьков / Вестник оториноларингологии. 2017. Т. 82, № 1. С. 56-58. DOI 10.17116/otorino 201782156-58.
2. Современные высокоэнергетические лазерные технологии при хирургическом лечении больных отосклерозом В. В. Вишняков, В. М. Свистушкин, Э. В. Синьков / Вестник оториноларингологии. 2017. Т. 82, № 1. С. 56-58. DOI 10.17116 otorino 201782156-58

3. Совершенствование методов диагностики и лечения средних отитов с выпотом / В. В. Вишняков,

В. Н. Талалаев, Д. Н. Атлашкин / Вестник оториноларингологии. 2019. 1. 84, № 3. С. 12-15.

DOI 10.17116/otorino20198403112.- EDN ITOUFV.

4. Оптимизация применения Co2-лазера в лечении больных острым средним отитом с выпотом Д. Н. Атлашкин, В. В. Вишняков, В. Н. Талалаев // Врач-аспирант. 2019.1. 92, № 1. - С. 58-65. EDN VVICDT.

5. Особенности диагностики и современного хирургического лечения острого среднего отита с выпотом В. В. Вишняков. В. Н. Талалаев, Д. Н. Атлашкин // Российская оториноларингология. 2019. Т. 18. № 4(101). – С. 22-29. DOI 10.18692/1810-4800-2019-4-22-29. EDN IXOIBH.

Официальный оппонент:

д.м.н., профессор кафедры оториноларингологии

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Вишняков В.В.

Подпись доктора медицинских наук,

профессора Вишнякова В.В. ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава России заверяю

Учёный секретарь Российского университета

д.м.н. профессор Раснер П.И.

„02 04 2026 г.

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01

при ГБУЗ «Научный исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского»

Департамента здравоохранения города Москвы, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу

от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

Вишнякова Виктора Владимировича

3.1.3- оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Байтемировой Наимы Наипсултановны на тему «Анализ эффективности тимпанопластики трансмеатальным доступом различными хирургическими подходами у больных хроническим гнойным средним отитом», на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3– Оториноларингология.

Наименование места работы: кафедра оториноларингологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

Адрес места работы: 127473, г. Москва, улица Делегатская, д. 20, стр. 1.

Сайт учреждения: msmsu.ru

e-mail учреждения: msmsu@msmsu.ru

Телефон рабочий: +7 (495)609-67-00

Телефон личный: +7 (916)683-38-83

E-mail личный: vv.vishnyakov@gmail.com

Доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины Минздрава России

«02» 04 2026г. _____ Вишняков В.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Вишнякова В.В. ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России заверяю.

Учёный секретарь Российского университета медицины

доктор медицинских наук, профессор

«02» 04 2026 г. _____ Раснер П. И.