

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, доцента кафедры оториноларингологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академии имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Глазникова Льва Александровича на диссертационную работу Комарова Михаила Владимировича на тему «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология

Актуальность темы диссертации

Хронический гнойный средний отит (ХГСО) является одной из важнейших проблем в современной оториноларингологии, оказывая серьезное воздействие как на здоровье пациентов, так и на систему здравоохранения в целом. Это заболевание сопровождается персистирующими гнойными выделениями из уха и нарушением целостности барабанной перепонки, что может привести к потере слуха и значительным осложнениям, вплоть до инвалидизации. Растущее число случаев ХГСО создает дополнительную нагрузку на систему здравоохранения, что подчеркивает актуальность поиска эффективных методов лечения, как с медицинской, так и с экономической точек зрения.

Данная диссертация посвящена разработке и совершенствованию современных подходов к хирургическому лечению ХГСО, что является важнейшей задачей для улучшения как анатомических, так и функциональных результатов. В работе справедливо отмечено, что, несмотря на достижения в лечении этого заболевания, выбор оптимальной хирургической тактики остается дискуссионным. Особенно актуальны вопросы сохранения задней стенки слухового прохода, реконструкции барабанной перепонки и слуховых

косточек, а также влияние сопутствующих заболеваний, таких как кислотозависимые патологии, на исходы хирургического лечения. Решение этих задач может существенно улучшить результаты лечения, снизить частоту рецидивов и улучшить качество жизни пациентов.

Таким образом, тема диссертации является актуальной и соответствует современным требованиям медицинской науки и практики. Работа направлена на разработку и внедрение новых хирургических методов, что имеет большое значение для реабилитации пациентов с ХГСО и профилактики тяжелых осложнений.

Диссертация Михаила Владимировича Комарова посвящена улучшению хирургического лечения ХГСО с акцентом на внедрение современных методик, включая математическое моделирование для прогнозирования исходов операций и применение новых методов реконструкции барабанной перепонки. Эти нововведения направлены на повышение эффективности лечения и снижение частоты рецидивов. Важным аспектом исследования является учет влияния сопутствующих заболеваний, таких как кислотозависимые патологии, на результаты хирургических вмешательств. Недостаточная изученность этого вопроса делает работу М.В. Комарова особенно значимой и актуальной.

Таким образом, диссертация Михаила Владимировича вносит значительный вклад в решение одной из важнейших проблем оториноларингологии — разработку современных методов хирургического лечения ХГСО, направленных на улучшение качества жизни пациентов и снижение риска развития тяжелых осложнений.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Научная новизна работы Комарова М.В. заключается в разработке и внедрении оригинальных решений для совершенствования лечения хронического гнойного среднего отита (ХГСО). В работе описаны

инновационные подходы к тимпанопластике, включая как новые хирургические методики, так и математическое моделирование, позволяющее прогнозировать исходы операций. Это существенно расширяет возможности планирования лечения и выбора тактики для каждого пациента, что особенно важно в сложных случаях. Важным достижением является предложение нового способа трехмерного моделирования барабанной перепонки, позволяющего точно воспроизвести анатомические особенности среднего уха и повысить шансы на успешное восстановление слуха.

Одним из ключевых научных достижений стало выявление значимости кислотозависимых заболеваний, таких как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), на исходы хирургического лечения ХГСО. Это дополнение к существующим знаниям о патогенезе ХГСО открыло новые возможности для предоперационной подготовки пациентов и их последующего наблюдения. В частности, исследование показало, что наличие ГЭРБ увеличивает частоту рецидивов перфорации барабанной перепонки, что подчеркивает необходимость коррекции сопутствующих заболеваний до оперативного вмешательства.

В работе также внедрена новая методика формирования неотимпанальной мембраны с использованием хондрофасциального трансплантата, что позволило значительно улучшить как анатомические, так и функциональные результаты операций. Этот метод показал высокую эффективность, позволяя снизить частоту рецидивов и ускорить реабилитацию пациентов.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные методы уже внедрены в клиническую практику и подтвердили свою высокую эффективность. Использование хондрофасциального трансплантата при реконструкции барабанной перепонки позволило добиться значительных улучшений как в анатомическом, так и в функциональном плане. Этот метод можно использовать в качестве альтернативы традиционным методам

тимпанопластики, что делает его ценным инструментом для врачей-оториноларингологов, особенно в случаях рецидивирующих форм ХГСО. Кроме того, разработанная автором математическая модель, прогнозирующая исходы тимпанопластики, является важным инструментом для планирования операций и выбора оптимальной тактики лечения. Это новшество помогает снизить риски осложнений и повысить эффективность хирургического вмешательства.

Особенно важными являются рекомендации по предоперационной подготовке пациентов с кислотозависимыми заболеваниями. Автор предлагает учитывать наличие ГЭРБ и проводить его коррекцию до операции, что снижает риск рецидивов и улучшает исходы хирургического вмешательства. Эти рекомендации уже применяются в клинической практике некоторых ЛОР стационаров и могут быть полезны для специалистов, работающих с больными, страдающими хроническим отитом и сопутствующими заболеваниями.

Таким образом, работа Комарова М.В. вносит значительный вклад в разработку и внедрение новых методов лечения ХГСО, позволяя улучшить результаты хирургических вмешательств, минимизировать частоту осложнений и повысить качество жизни пациентов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации Комарова М.В., подтверждается использованием современных методов исследования и обработки данных, а также значительным объемом клинического материала. Автором проведен комплексный анализ данных, включающий результаты хирургического лечения, математическое моделирование и статистическую

обработку, что обеспечивает высокий уровень достоверности и обоснованности выводов.

Использование современных методов диагностики и лечения, позволяет глубоко проанализировать каждый аспект хирургического вмешательства. Это подчеркивает надежность представленных данных и подтверждает, что предложенные методы лечения имеют высокую степень эффективности. Результаты, основанные на данных большого числа больных, прошедших лечение с использованием предложенных методов, демонстрируют значительное улучшение анатомических и функциональных показателей, что дополнительно подкрепляет достоверность научных выводов.

Применение адекватных методов статистического анализа и современных технологий обработки данных также подтверждает достоверность результатов исследования. Грамотное использование этих методов обеспечивает высокую точность и надежность полученных данных, что делает выводы исследования репрезентативными и применимыми к широкому кругу пациентов с различными формами хронического гнойного среднего отита (ХГСО).

Клинические данные, полученные в ходе исследований, включают больных с разнообразными формами ХГСО, что способствует репрезентативности результатов и их применимости в реальной клинической практике. Это подтверждает, что методы, предложенные Комаровым М.В., имеют практическую значимость и могут быть успешно внедрены в повседневную работу врачей-оториноларингологов. Применение хондрофасциального трансплантата при тимпанопластике доказало свою эффективность, улучшив анатомические и функциональные результаты лечения, снизив частоту рецидивов и улучшив слух у пациентов, что также подтверждает достоверность сделанных выводов.

Кроме того, автор уделил большое внимание строгому соблюдению критериев включения и исключения пациентов, что минимизирует влияние

случайных факторов и повышает точность результатов. Применение математического моделирования для прогнозирования исходов операций является новаторским подходом и также подтверждает научную обоснованность выводов. Все это позволяет заключить, что научные положения и практические рекомендации работы основаны на объективных данных и могут быть использованы для дальнейшего совершенствования методов лечения ХГСО.

Таким образом, достоверность результатов диссертационной работы Комарова М.В. подкрепляется использованием современных методов диагностики, лечения и анализа данных, тщательной обработкой клинического материала и строгим соблюдением научных требований к проведению научных исследований. Это обеспечивает высокую степень надежности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, что делает их значимыми для дальнейшей клинической практики.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа Комарова Михаила Владимировича изложена на 458 страницах машинописного текста и включает восемь глав, список сокращений и условных обозначений, выводы, практические рекомендации, а также список литературы и приложения. Диссертация структурирована таким образом, что каждая глава логично связана с предыдущей и содержит достаточно подробное описание как методологических основ, так и практических результатов, что делает работу завершенным научным трудом.

Во **введении** автором четко сформулирована актуальность выбранной темы, которая тесно связана с развитием методов хирургического лечения хронического гнойного среднего отита, имеющего высокую социальную и клиническую значимость. Представлены цель и задачи исследования, а также обозначены научная новизна и практическая значимость полученных

результатов. Введение служит логическим фундаментом для последующего изложения материала, обосновывая необходимость дальнейшего исследования данной проблемы.

Глава 1 посвящена анализу актуальных вопросов диагностики и лечения больных с хроническим гнойным средним отитом. В этой главе представлен детализированный обзор литературы, в котором автор анализирует как отечественные, так и зарубежные исследования, посвященные этиологии, патогенезу, диагностике и лечению ХГСО. Значительное внимание уделено материалам, применяемым при тимпанопластике, а также вопросам регулирования оказания медицинской помощи таким пациентам. Глава включает обширные данные о влиянии хронического гнойного среднего отита на систему здравоохранения, а также анализирует современные хирургические подходы к лечению данного заболевания, включая использование материалов для реконструкции барабанной перепонки. Особое внимание уделено проблемам, связанным с высокой частотой рецидивов холестеатомы, а также частоте послеоперационных осложнений, что подчеркивает необходимость совершенствования существующих методик.

Во **второй главе** описаны материалы и методы исследования. В этой части работы автор представляет характеристику больных, включенных в исследование, и методы их обследования. Приведен детальный анализ сравниваемых групп пациентов, что позволяет убедиться в достоверности и корректности проведенных исследований. М.В. Комаров подробно описывает методы статистической обработки данных, свидетельствующих о высоком уровне проведения исследования. Кроме того, во второй главе представлены результаты моделирования индивидуальной формы полимерной мембраны при двухэтапном хирургическом лечении, что подчеркивает инновационный характер проведенного исследования.

Третья глава диссертации посвящена морфофункциональному и математическому обоснованию разработанных методик хирургического лечения. В этой части работы автор приводит данные о морфофункциональной границе различных отделов среднего уха, а также описывает метод математического моделирования функциональных результатов тимпанопластики. Важным аспектом этой главы является представление нового способа расчета трехмерной модели барабанной перепонки, что позволяет добиться более корректных и точных результатов при реконструкции барабанной перепонки во время операции. Автор детализирует полученные результаты, указывая на улучшение функциональных показателей у больных, перенесших операцию по предложенным методикам.

В четвертой главе работы рассматриваются вопросы предоперационной подготовки пациентов с хроническим гнойным средним отитом, ассоциированным с кислотозависимыми заболеваниями. Автор приводит диагностический алгоритм выявления обострений заболевания, а также подробно описывает методы комбинированной терапии. Важным аспектом является анализ результатов оценки анатомических и функциональных показателей у пациентов, включенных в данное исследование. Это подчеркивает значимость учета фоновой патологии при планировании хирургического вмешательства.

Пятая и шестая главы посвящены результатам хирургического лечения больных с хроническим гнойным средним отитом при различных методиках проведения санирующих этапов. В этих главах автор детализирует значения диагностических инструментов, результаты интраоперационных находок, объемы проведенных операций, а также анатомические и функциональные результаты. Важно отметить, что в пятой главе акцент сделан на значении сохранения задней стенки слухового прохода, в то время как шестая глава посвящена результатам применения открытой методики санирующего этапа. Особое внимание уделено сравнительному анализу

между группами исследования и контроля, что позволяет объективно оценить эффективность предложенных методов.

Седьмая глава диссертации содержит результаты хирургического лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом с использованием полного протеза слуховых косточек. В этой части работы автор рассматривает особенности объемов санирующего этапа и разработанную методику стабилизации полного протеза слуховых косточек. Приведены и проанализированы результаты анатомических и функциональных исследований в подгруппах обследуемых больных, подтверждающих высокую эффективность предложенной методики.

Восьмая глава посвящена анализу динамики качества жизни пациентов, перенесших хирургическое лечение. Автором детально описаны результаты сравнения дооперационных и послеоперационных показателей, а также влияние различных факторов на качество жизни в отдаленном послеоперационном периоде. Эта глава важна с точки зрения оценки субъективных показателей результатов лечения, что является ключевым аспектом для пациентов с ХГСО.

В заключении автор не только резюмирует результаты исследования, но и поднимает вопросы, нуждающиеся в дальнейшем серьезном изучении и проработке. Здесь же приводится обоснование предлагаемой автором системы мероприятий, направленных на повышение эффективности диагностики, лечения больных с хроническим гнойным средним отитом. В заключении автор в лаконичной форме подводит итоги диссертационного исследования, убедительно подчеркнута его актуальность и необходимость совершенствования системы мероприятий по тактике лечения хронического гнойного среднего отита. Проведенные исследования, выстроенные по строго логичной схеме, дали весьма ценную информацию и возможность внедрения полученных результатов в широкую клиническую практику.

По результатам исследований сформулировано семь выводов. Они

обоснованы, соответствуют цели и задачам, логично вытекают из полученных результатов, имеют существенную научную и практическую значимость. Практические рекомендации конкретны. Диссертационная работа М.В. Комарова имеет существенное научное и прикладное значение для оториноларингологии.

Представленные практические рекомендации являются результатом тщательной проработки всех аспектов лечения ХГСО и могут быть использованы в широкой клинической практике для повышения эффективности хирургического лечения и реабилитации больных.

Список литературы включает 503 источника, из которых 68 отечественных и 435 зарубежных, что подчеркивает глубокую проработку материала и использование актуальной научной базы. **Приложения** включают дополнительные данные, подтверждающие достоверность полученных результатов, и демонстрируют обширность проведенного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты, полученные М.В. Комаровым в ходе настоящего диссертационного исследования целесообразно оформить в виде методических рекомендаций для применения в практическом здравоохранении, внедрить в клиническую практику стационаров, оказывающих помощь больным с хроническим гнойным средним отитом.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью передает основное содержание диссертации.

Замечания и предложения

В тексте работы встречаются незначительные орфографические ошибки и стилистические погрешности, некоторые неточности в терминологии, которые не снижают общей положительной оценки исследования. Все недочеты легко устранимы, не носят принципиального характера, ни в коей мере не умаляют достоинств работы и не снижают ее высокой оценки. Диссертация написана хорошим литературным языком, материал изложен в логической последовательности. Иллюстрации и таблицы облегчают восприятие излагаемого автором материала. Оценивая в целом положительно рецензируемую работу, возникло несколько вопросов, которые хотелось бы задать в дискуссионном плане:

1. Насколько Ваши методы эффективнее традиционных подходов в экономическом плане? Например, снижены ли затраты на реабилитацию или повторные операции?

2. Как Вы минимизировали риск смещения данных при формировании групп для анализа?

Заключение

Диссертация Комарова Михаила Владимировича «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной, научно-квалификационной работой. Самостоятельно выполненное научное исследование, содержащее новые научно обоснованные решения актуальной проблемы повышения эффективности лечения больных с хроническим гнойным средним отитом. Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, высокому методическому уровню, теоретической и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 16.10.2024 г.) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор, Комаров Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент:

Заслуженный врач РФ, доцент кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, доктор медицинских наук, профессор

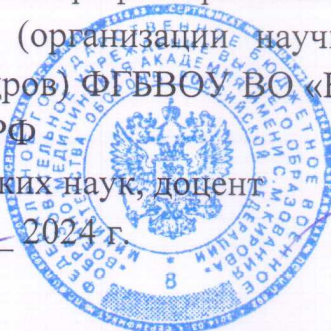
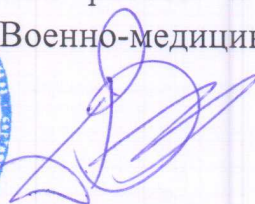


Глазников Л.А.

Подлинность подписи профессора Глазникова Л.А. «заверяю»:

Начальник отдела (организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ кандидат медицинских наук, доцент

«18» ноября 2024 г.

Овчинников Д.В.