

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Павлова Павла Владимировича на диссертацию Комарова Михаила Владимировича «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита», представленную в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций 21.1.064.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации для защиты на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология

Актуальность темы исследования

Хронический гнойный средний отит (ХГСО) является одним из наиболее частых и тяжело протекающих заболеваний уха, с которым сталкиваются как врачи первичного звена, так и специалисты-оториноларингологи. В ряде случаев ХГСО может привести к серьезным внутричерепным осложнениям, таким как менингит, абсцессы головного мозга и сепсис. Это заболевание встречается у 1–2% населения, даже в развитых странах с высоким уровнем здравоохранения. ХГСО не только вызывает значительные нарушения слуха, но и значительно ухудшает качество жизни пациентов, что делает его социально значимой медицинской проблемой.

Проблемы лечения ХГСО остаются актуальными, несмотря на достижения современной медицины и внедрение новых методов хирургического вмешательства. Основные сложности связаны с выбором оптимальной тактики лечения, направленной на санацию очага инфекции, восстановление барабанной перепонки и слуховых косточек, а также снижением частоты рецидивов. Одной из ключевых проблем является сохранение функциональности слуховых структур при санации хронического воспалительного процесса. Сложности возникают также при лечении пациентов с рецидивирующими инфекциями или сопутствующими заболеваниями, такими как кислотозависимые патологии желудочно-кишечного тракта, которые могут влиять на результаты операций.

Диссертационная работа Комарова Михаила Владимировича направлена на решение этих проблем. В своем исследовании автор предложил новые методы хирургического лечения ХГСО, которые направлены на улучшение анатомических и функциональных результатов операций. Комаров разработал и внедрил методики восстановления барабанной перепонки и слуховых косточек с минимизацией риска

рецидивов заболевания. Одним из важных аспектов его работы является применение новых подходов к восстановлению слуха, а также использование математического моделирования для прогнозирования исходов операций. В частности, Комаров предложил методику с использованием хондрофасциального трансплантата, что позволило значительно улучшить анатомические и функциональные результаты тимпанопластики.

Кроме того, в своем исследовании Комаров уделил внимание влиянию фоновых заболеваний, таких как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, на исходы операций. Это позволило выработать новые подходы к предоперационной подготовке и лечению пациентов с сопутствующими патологиями, что улучшает долгосрочные результаты хирургического вмешательства. Таким образом, работа Михаила Владимировича Комарова вносит значительный вклад в совершенствование методов лечения хронического гнойного среднего отита, улучшая качество жизни пациентов и снижая риски развития осложнений.

Научная новизна

Научная новизна диссертации Комарова М.В. заключается в том, что автор разработал и внедрил в клиническую практику новые методы хирургического лечения ХГСО с применением хондрофасциального трансплантата для реконструкции барабанной перепонки. Впервые предложена модифицированная техника тимпанопластики, которая позволяет достичь лучших анатомических и функциональных результатов у пациентов с ХГСО. Применение хондрофасциального трансплантата оказалось высокоэффективным методом, который позволяет минимизировать риск рецидивов заболевания и улучшить слуховые показатели у пациентов.

Важным элементом научной новизны работы является внедрение математической модели для прогнозирования результатов тимпанопластики. Это нововведение позволяет хирургу более точно планировать операцию и выбирать наиболее подходящий метод лечения для каждого конкретного пациента, что значительно улучшает результаты лечения и снижает риск осложнений.

Еще одним значимым вкладом автора является исследование влияния кислотозависимых заболеваний, таких как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), на результаты хирургического лечения ХГСО. Автор впервые установил, что пациенты с сопутствующими кислотозависимыми заболеваниями имеют более высокий риск рецидивов перфорации барабанной перепонки после операции. Это открытие

позволяет учитывать наличие таких заболеваний при планировании операции и предоперационной подготовке пациентов, что улучшает долгосрочные результаты лечения.

Практическая значимость

Практическая значимость работы Комарова М.В. заключается в разработке и внедрении в клиническую практику новых подходов к лечению хронического гнойного среднего отита, которые могут существенно улучшить результаты хирургического вмешательства. Применение предложенного хондрофасциального трансплантата при реконструкции барабанной перепонки уже доказало свою эффективность в клинических условиях и позволило улучшить функциональные и анатомические результаты лечения.

Автором также разработаны рекомендации по предоперационной подготовке пациентов с хроническим гнойным средним отитом и кислотозависимыми заболеваниями. Эти рекомендации помогут предотвратить осложнения и снизить частоту рецидивов, что особенно важно для пациентов с хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

Представленные в диссертации методы и подходы уже внедрены в практическое здравоохранение, что подчеркивает их значимость и востребованность. Полученные автором результаты могут быть использованы в повседневной практике врачей-оториноларингологов, а также в качестве учебного материала для подготовки специалистов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации Комарова М.В., подтверждается использованием современных методов диагностики, лечения и анализа данных, а также значительным объемом клинического материала. В исследование было включено 442 пациента с хроническим гнойным средним отитом, что обеспечивает статистическую достоверность полученных результатов и делает выводы работы обоснованными.

Автор применил такие современные диагностические методы, как аудиометрия, компьютерная томография и визуализация барабанной перепонки, что позволило получить точные данные о состоянии слуховых структур как до, так и после операции. Эти методы предоставили объективные данные для оценки эффективности хирургического вмешательства.

Клинические результаты, представленные в работе, подтверждают эффективность предложенных методов лечения. Применение хондрофасциального трансплантата при реконструкции барабанной перепонки привело к значительному снижению частоты рецидивов и улучшению слуховых функций у пациентов. Эти данные объективно подтверждены результатами аудиометрии и компьютерной томографии, что подчеркивает их достоверность.

Автор также использовал современные методы статистической обработки данных, которые соответствуют всем актуальным требованиям медицинских исследований. Это позволило не только объективно оценить результаты лечения, но и сделать обоснованные выводы по предложенным методикам. Высокий уровень научной проработки подтверждается как клиническими данными, так и результатами математического моделирования, что свидетельствует о надежности и репрезентативности полученных данных.

Таким образом, обоснованность научных положений в диссертации подтверждается комплексным подходом, включающим современные методы диагностики, лечения, математического моделирования и статистической обработки данных. Это обеспечило высокую степень достоверности выводов и практическую применимость предложенных методов лечения хронического гнойного среднего отита.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа Комарова М.В. состоит из 458 страниц текста, включая введение, восемь глав, выводы, практические рекомендации, список использованной литературы, который насчитывает 503 источника (68 отечественных и 435 зарубежных), а также приложения. Работа богато иллюстрирована — в нее включены 233 рисунка, 20 таблиц и 8 формул, что позволяет детально проанализировать представленные результаты.

Введение. Во введении автор обосновывает актуальность исследования, которая заключается в необходимости совершенствования хирургических методов лечения хронического гнойного среднего отита (ХГСО). Важность работы обоснована высокой частотой данного заболевания и его осложнений, что требует разработки новых методик с целью улучшения анатомических и функциональных результатов лечения, а также снижения рецидивов. Автор формулирует цель исследования, заключающуюся в разработке и клиническом применении новых методов хирургического лечения ХГСО, и ставит перед собой четкие задачи, направленные на решение актуальных проблем в оториноларингологии.

Глава 1. Обзор литературы. Глава 1 посвящена анализу современной научной литературы, касающейся вопросов диагностики и лечения ХГСО. Автор подробно рассматривает различные подходы к хирургическому лечению ХГСО, включая традиционные методы тимпаноластики и более современные методы реконструкции барабанной перепонки. Особое внимание уделено выбору трансплантатов и методов восстановления слуховых косточек. Важным элементом обзора является анализ осложнений, связанных с различными методами лечения, а также факторов, влияющих на частоту рецидивов заболевания.

Глава 2. Материалы и методы исследования. Во второй главе представлены материалы и методы исследования. В работе были использованы данные о 442 пациентах с хроническим гнойным средним отитом, которые прошли лечение в различных клинических учреждениях. Автор подробно описывает методы диагностики и хирургического лечения, а также примененные методы статистической обработки данных. Описана разработанная математическая модель для прогнозирования исходов тимпаноластики, что является важным элементом работы.

Глава 3. Морфофункциональное и математическое обоснование методик. Третья глава посвящена морфофункциональному и математическому обоснованию новых методик хирургического лечения ХГСО. Автор подробно описывает процесс математического моделирования функциональных результатов тимпаноластики, что позволило более точно прогнозировать исходы операций. Описывается расчет функциональной границы передненижнего и задневерхнего отделов среднего уха на медиальной стенке барабанной полости. Применение математического моделирования стало новаторским подходом в данной области медицины и позволило значительно повысить точность предоперационного планирования. Автор также предлагает новую методику расчета трехмерной модели барабанной перепонки, что существенно улучшает процесс реконструкции среднего уха. Это новшество позволяет хирургу более точно выбирать тактику оперативного вмешательства и повышать его эффективность.

Глава 4. Значение кислотозависимых заболеваний в предоперационной подготовк. В четвертой главе автор исследует влияние кислотозависимых заболеваний, таких как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), на течение и исходы хирургического лечения хронического отита. Проведенные исследования показывают, что у пациентов с сопутствующими кислотозависимыми заболеваниями выше риск рецидива заболевания и осложнений после операции. Автор предлагает диагностический алгоритм выявления обострений хронического отита, связанного с

кислотозависимыми заболеваниями, и детализирует методы комбинированной терапии, направленные на снижение риска осложнений и улучшение результатов лечения.

Глава 5. Результаты хирургического лечения с сохранением задней стенки наружного слухового прохода. Пятая глава посвящена результатам хирургического лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом с сохранением задней стенки наружного слухового прохода. Автор рассматривает значимость выбора метода хирургического вмешательства, а также подробно описывает разработанный вариант тимпаноластики, который применялся у пациентов исследуемой группы. Приведенные результаты показывают высокую эффективность сохранения задней стенки слухового прохода при определенных клинических показаниях, что позволило достичь более высоких анатомических и функциональных результатов.

Глава 6 Результаты хирургического лечения с удалением задней стенки наружного слухового прохода. Глава 6 содержит анализ долгосрочных результатов хирургического лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом, которым была удалена задняя стенка наружного слухового прохода. Автор проводит сравнительный анализ различных методов тимпаноластики, демонстрируя, что предложенный метод хондрофасциальной тимпаноластики имеет лучшие результаты как в анатомическом, так и в функциональном плане.

Глава 7. Хирургическое лечение с использованием полного протеза слуховых косточек. В седьмой главе представлены результаты применения полного протеза слуховых косточек при реконструкции среднего уха. Автор разработал методику стабилизации протеза и приводит результаты сравнения функциональных показателей у пациентов, перенесших операцию с применением полного протеза. Приведенные данные свидетельствуют о значительном улучшении слуховых функций у пациентов, что подчеркивает важность использования разработанного метода для улучшения результатов лечения.

Глава 8. Оценка динамики качества жизни пациентов. Восьмая глава посвящена анализу динамики качества жизни пациентов после хирургического лечения. Автор проводит оценку дооперационных и послеоперационных показателей у пациентов исследуемых групп, анализируя улучшение слуховой функции и общие показатели здоровья. Исследование подтверждает, что предложенные методы лечения способствуют значительному улучшению качества жизни пациентов в долгосрочной перспективе, что делает работу крайне важной для практической оториноларингологии.

Заключение. В заключении автор подводит итоги проделанного исследования, формулируя основные выводы и давая практические рекомендации по улучшению хирургической тактики лечения хронического гнойного среднего отита. Результаты работы могут быть использованы для разработки новых стандартов лечения пациентов с ХГСО, а также для дальнейшего изучения взаимосвязи между кислотозависимыми заболеваниями и исходами операций.

Замечания и предложения

В работе встречаются незначительное количество стилистических ошибок и опечаток, которые не снижают положительной оценки исследования, ее научной и практической ценности.

Кроме того хотелось бы получить пояснения автора по второй задаче исследования, а именно, определение морфофункциональной границы слизистой оболочки передненижнего и задневерхнего отделов среднего уха на медиальной стенке барабанной полости.

Заключение

Изложенные в представляемой к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук диссертации фундаментальные и прикладные результаты определяют ее высокую теоретическую и практическую значимость. Диссертационное исследование Комарова Михаила Владимировича «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе системного подхода решена важная в теоретическом и практическом отношении проблема, повышения эффективности лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом, что вносит существенный вклад в практическое здравоохранение.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа соответствует п. 9 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 25 января 2024 г.) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Комаров М.В. - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой оториноларингологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Павел Владимирович Павлов



20.11.2024г.

Павлов Павел Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, 194100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2, +7(812) 295-06-46; e-mail: spb@gpma.ru