

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненной Комаровым Михаилом Владимировичем на тему: «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 26.12.2024г., протокол №13, Комарову Михаилу Владимировичу присуждена ученая степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Присутствовало 19 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3. Оториноларингология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Дворянчиков Владимир Владимирович(председатель)	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
2	Рязанцев Сергей Валентинович (зам.председателя)	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
3	Янов Юрий Константинович (зам. председателя)	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
4	Щербакова Яна Леонидовна (ученый секретарь)	кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология.
5	Аникин Игорь Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
6	Артюшкин Сергей Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
7	Асташенко Светлана Витальевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
8	Бобошко Мария Юрьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
9	Захарова Галина Порфирьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
10	Исаченко Вадим Сергеевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
11	Карпищенко Сергей Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
12	Кривопапов Александр Александрович	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
13	Лавренова Галина Владимировна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
14	Лиленко Сергей Васильевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.

15	Мальцева Галина Семеновна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
16	Петрова Наталья Николаевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
17	Рябова Марина Андреевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
18	Сыроежкин Федор Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
19	Чернушевич Игорь Иванович	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.

Результаты голосования: за – 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2024 г. № 13

О присуждении Комарову Михаилу Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 05.09.2024 г., протокол № 6, диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Минздрава России, адрес: 198013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Комаров Михаил Владимирович 31.01.1985 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Хирургическое лечение пациентов с отиатрической формой параганглиомы височной кости» по специальности 14.00.04 – Болезни уха, горла и носа защитил в 2012 году на базе ФГУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

С 2018 г Комаров М.В. работал научным сотрудником отдела разработки высокотехнологичных методов лечения, а затем продолжил работу в отделе патологии наружного, среднего и внутреннего уха Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2013 г работает в должности заведующего отделением врача-оториноларинголога СПб ГБУЗ «Городская больница №26», являющейся клинической базой ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе Федерального государственного бюджетного учреждения "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Дворянчиков Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ, директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Гаров Евгений Вениаминович, доктор медицинских наук, заведующий научно-исследовательским отделом микрохирургии уха ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ;

Глазников Лев Александрович, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ, доцент кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации;

Павлов Павел Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном профессором кафедры оториноларингологии с клиникой, доктором медицинских наук, профессором Зубаревой Анной Анатольевной, указала, что диссертация Комарова Михаила Владимировича на тему «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное достижение для развития современной оториноларингологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация Комарова Михаила Владимировича на тему «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» от 24.09.2013 № 842 (с изменениями № 62 от 25.01.2024), утверждённого Постановлением

Правительства Российской Федерации в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор Комаров Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова» Минздрава Российской Федерации, протокол № 6 от «21» октября 2024 года.

Соискатель имеет 20 опубликованных печатных работ по теме диссертации, из них 15 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК. Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Комаров, М. В. Морфофункциональная оценка слизистой оболочки надтубарного кармана и переднего эптитимпанального синуса / М. В. Комаров, А. П. Мичурина // Российская оториноларингология. – 2024. – Т. 23, № 1(128). – С. 8-12.

На основании аутопсийного и биопсийного материала показано, что в большинстве случаев образцы слизистой оболочки надтубарного кармана представлены многорядным или псевдомногослойным эпителием с рыхлой соединительной тканью собственной пластинки, слизистая оболочка переднего эптитимпанального синуса в большинстве случаев представлена плоским эпителием с компактной соединительной тканью собственной пластинки, что обуславливает высокую газоабсорбирующую способность слизистой оболочки.

Авторский вклад – 90%

2. Комаров, М. В. Применение комбинированного лоскута при тимпанопластике закрытого типа / М. В. Комаров, В. В. Дворянчиков, И. А. Аникин // Медицинский совет. – 2023. – Т. 17, № 19. – С. 142-150.

В статье проведена оценка результативность тимпанопластики закрытого типа путем применения комбинированного аутофасциально-аутохрящевого лоскута. Сформированы: группа исследования, включающая пациентов,

которым тимпанопластика выполнена по методике использования аутофасциально-аутохрящевого лоскута, и группа сравнения, включающая пациентов, которым тимпанопластика 1-го типа была выполнена с применением аутофасции. Отдаленные анатомические результаты показали большую стабильность неотимпанальной мембраны, сформированной по предлагаемой методике. Функциональные результаты в диапазоне речевых частот не имели значимых различий. Сравнение функциональных результатов в диапазоне высоких частот продемонстрировало значимое преимущество предлагаемой методики.

Авторский вклад – 90%

3. Комаров, М. В. К вопросу о предоперационной подготовке пациентов с туботимпанальной формой хронического гнойного среднего отита / М. В. Комаров, И. А. Аникин, О. И. Гончаров // Медицинский совет. – 2023. – Т. 17, № 7. – С. 132-137.

В статье обоснована значимость терапии ГЭРБ при купировании обострения ХГСО, рефрактерного к стандартным протоколам консервативной терапии. В группу исследования вошли 42 пациента в возрасте от 19 до 67 лет. Из них 31 пациент являлся пероральным потребителем никотина. Консервативная терапия ХГСО проводилась в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями, действовавшими на момент осуществления лечебного процесса. Консервативная терапия ГЭРБ проводилась в соответствии с клиническими рекомендациями, утвержденными Российской гастроэнтерологической ассоциацией. У 25 пациентов была выявлена изолированная недостаточность кардии, у 13 - недостаточность кардии с рефлюкс-эзофагитом, у 4 - грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Эффективность антирефлюксной терапии в отношении обострения хронического среднего отита оценивалась на 10-е сут. от момента ее начала. В результате проведенного гастроэнтерологического лечения удалось достичь состояния «сухого» уха у 34 пациентов, что позволило в дальнейшем провести им реконструктивное вмешательство.

Авторский вклад – 90%

4. Комаров, М. В. Повышение устойчивости полного протеза слуховых косточек / М. В. Комаров, В. В. Дворянчиков, И. А. Аникин // Российская оториноларингология. – 2023. – Т. 22, № 5(126). – С. 39-46.

В исследование были включены 159 пациентов, разделенные на группу исследования (72 пациента) и группу сравнения (87 пациентов), которым в период с 2017 по 2021 г. была выполнена оссикулопластика с использованием полного протеза слуховых косточек. В группе сравнения устойчивость протеза обеспечивалась фрагментами высокоочищенной желатиновой губки. В группе исследования дополнительно применялась овальная аутохрящевая пластинка размерами 2,5 и 3,5 мм, прикрепляемая к гильзе протеза. Результаты послеоперационного наблюдения показали статистически достоверное ($p < 0,05$) снижение частоты дислокации протеза до 4,2% по сравнению с группой сравнения (10,8%).

Авторский вклад – 90%

На автореферат поступили отзывы от:

- Семенова Федора Вячеславовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой лор-болезней ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Шахова Андрея Владимировича, доктора медицинских наук, доцента заведующего кафедрой болезней уха, горла и носа ФГБОУ ВО "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Овчинникова Андрея Юрьевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

- Завалий Марианны Анатольевны, доктора медицинских наук, профессора заведующей кафедрой оториноларингологии Трудового Красного Знамени

Медицинского института имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

- Радциг Елены Юрьевны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры оториноларингологии Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.П.Пирогова Минздрава России

- Головановой Ларисы Евгеньевны, доктора медицинских наук, доцента, заведующей Городским сурдологическим центром СПб ГБУЗ «Городской сурдологический центр»

- Курносикова Михаила Сергеевича, кандидата медицинских наук, Главного врача БУ «Сургутская городская клиническая больница»

- Алибекова Иманкарима Магомедовича, заслуженного врача РФ, кандидата медицинских наук, доцента, заведующего курсом оториноларингологии БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что в диссертационной работе Комарова М.В. решена крупная научная проблема, связанная с хирургическим лечением хронического гнойного среднего отита — одного из наиболее актуальных вызовов современной оториноларингологии:

- предложены новые и усовершенствованные хирургические методы, направленные на повышение эффективности лечения хронического гнойного среднего отита, что позволило достичь значимых улучшений в лечении данного заболевания. Разработанные методы отличаются высокой степенью воспроизводимости, делая их применимыми в различных клинических условиях. Результаты проспективных клинических исследований подтверждают, что

предложенные техники привели к значительному улучшению анатомических и функциональных результатов, включая повышение частоты успешного приживления трансплантатов и снижение показателей рецидива заболеваний;

- впервые определены структурные и функциональные границы слизистой оболочки среднего уха, что способствовало разработке методов более точного хирургического вмешательства с минимизацией повреждений и оптимизацией регенерации тканей;

- доказано влияние сопутствующих кислотозависимых заболеваний, таких как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, на длительность обострений хронического гнойного среднего отита и частоту реперфораций, что позволило пересмотреть подходы к предоперационной подготовке и лечению таких пациентов;

- разработана математическая модель прогнозируемого функционального результата тимпаноластики при применении различных трансплантатов и техник их укладки;

- предложен способ трехмерного моделирования барабанной перепонки;

- проведена оценка функциональных результатов тимпаноластики в диапазоне высоких частот, предложены соответствующие показатели для оценки их динамики;

- получены новые данные о динамике качества жизни у пациентов с односторонним хроническим гнойным средним отитом, перенесшим тимпаноластику с различными вариантами методики санлирующего этапа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- разработаны новые подходы к патогенетическому обоснованию хирургического лечения хронического гнойного среднего отита. Комаровым М.В. создан концептуально новый методологический подход к анализу факторов, влияющих на исходы хирургических вмешательств, с учетом сопутствующих кислотозависимых заболеваний, ранее не рассматривавшихся

как значимые факторы риска. Это заложило основу для более целенаправленных и безопасных методик хирургического лечения;

- предложены усовершенствованные методики реконструкции барабанной перепонки на основе использования комбинированных хондрофасциальных трансплантатов. Обоснована необходимость учета анатомических особенностей среднего уха и механических свойств трансплантатов для улучшения звукопроводения;

- показана значимость высокочастотного звукопроводения при оценке эффективности тимпанопластики, что важно для восстановления разборчивости речи и общего восприятия звуков у пациентов;

- разработаны математические модели, позволяющие прогнозировать анатомические и функциональные результаты операций с учетом различных анатомических особенностей и типов используемых материалов. Это открывает возможности для более точной диагностики и планирования операций, что является значительным шагом вперед в теоретическом понимании проблем хирургического лечения хронического гнойного среднего отита.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработанные методики успешно внедрены в клиническую практику ведущих медицинских учреждений, включая СПб ГБУЗ «Городская больница № 26», что привело к значительному улучшению послеоперационных анатомических и функциональных результатов у большого числа пациентов;

- разработаны усовершенствованные способы стабилизации протезов слуховых косточек, позволяющие снизить риск их смещения и улучшить показатели звукопроводения, особенно на высоких частотах. Эти методы обеспечивают более устойчивые и воспроизводимые результаты благодаря детальному исследованию анатомии и биомеханики среднего уха;

- предложены новые алгоритмы предоперационной подготовки и ведения пациентов с хроническим гнойным средним отитом и сопутствующими кислото-

зависимыми заболеваниями, что позволило существенно снизить частоту послеоперационных осложнений и улучшить качество жизни пациентов;

- созданы учебные и методические материалы, включая два учебных пособия и два атласа, предназначенные для обучения клинических ординаторов и повышения квалификации врачей-оториноларингологов. Это способствует распространению полученных знаний и навыков среди специалистов;

- практическое применение разработанных методик подтверждается патентованием 11 новых способов хирургического лечения хронического гнойного среднего отита, что подчеркивает оригинальность и новизну предложенных решений. Эти методы обеспечивают высокую воспроизводимость результатов, что важно для их широкого внедрения в клиническую практику как в России, так и за ее пределами;

- разработаны четкие протоколы и алгоритмы диагностики и лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом, способствующие стандартизации подходов в различных клинических условиях. Это облегчает выбор оптимальной тактики лечения и позволяет более эффективно использовать ресурсы медицинских учреждений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- достоверность результатов исследования обеспечена применением валидированных методов диагностики, таких как компьютерная томография, эндоскопическое обследование и тональная пороговая аудиометрия. Эти методы позволяют получать объективные данные, минимизируя вероятность ошибок и субъективных искажений при оценке анатомических и функциональных характеристик среднего уха;

- исследование основано на данных от 442 пациентов, что обеспечивает статистическую значимость результатов. Применены наиболее распространенные методы параметрической и непараметрической статистики, обеспечивающие высокую достоверность и надежность выводов;

- эффективность разработанных методов лечения подтверждена сравнением с существующими методами хирургического лечения хронического гнойного среднего отита. Полученные данные демонстрируют преимущество предложенных методик, доказывая их практическую значимость и достоверность результатов исследования;

- клинические испытания были многократно повторены, что позволило исключить влияние случайных факторов и подтвердить высокую степень воспроизводимости предложенных хирургических методик. Это свидетельствует о надежности и устойчивости полученных результатов в различных клинических условиях;

- результаты исследования представлены на научных конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах, обеспечивая независимую оценку со стороны научного сообщества. Разработанные методы прошли процедуру патентования, подтверждая их новизну и достоверность.

Личный вклад соискателя состоит в:

- самостоятельной разработке и реализации всего исследовательского проекта, что свидетельствует о глубоком понимании автором научной проблемы и настойчивости в достижении поставленных целей. Проведен всесторонний анализ литературы, выявлены актуальные проблемы в лечении хронического гнойного среднего отита и определены ключевые направления для разработки новых методов;

- разработке оригинальных решений, базирующихся на современных представлениях о патофизиологии хронического гнойного среднего отита, ставшие основой для новых хирургических техник. Предложены инновационные хирургические методы, включая усовершенствованные способы реконструкции барабанной перепонки, стабилизации протезов слуховых косточек и предоперационной подготовки пациентов. Эти методики детально проработаны и успешно внедрены в клиническую практику, подтверждая их эффективность;

- доказательстве эффективности разработанных методов через личное проведение оперативных вмешательств в рамках клинических исследований, что демонстрирует высокий уровень хирургической подготовки и практических навыков автора. Проведен анализ и интерпретация данных, разработаны и применены методы статистической обработки, позволяющие достоверно оценить эффективность и безопасность предложенных методик;

- патентовании 11 новых способов лечения хронического гнойного среднего отита и разработке нового алгоритма предоперационной подготовки пациентов с учетом наличия кислотозависимых заболеваний, что позволило снизить риск послеоперационных осложнений и улучшить результаты хирургического лечения;

- создании учебных и методических материалов, включая два учебных пособия и два атласа, предназначенных для обучения клинических ординаторов и повышения квалификации врачей-оториноларингологов;

- написании текста диссертации и автореферата - 100%, участии в клинической части исследования - более 80%, в обобщении и анализе материала – более 90%, написании научных работ по теме диссертации - до 90%.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «26» декабря 2024 г. диссертационный совет 21.1.064.01 при ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи» Минздрава России пришел к выводу, что диссертация Комарова М.В. «Современные подходы к хирургическому лечению хронического гнойного среднего отита» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции, и принял решение присудить Комарову Михаилу Владимировичу ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной проблемы по повышению эффективности лечения пациентов с различными формами хронического

гнойного среднего отита на основе концептуального проблемного подхода посредством усовершенствования существующих и разработки комплекса новых, патогенетически обоснованных методов.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, 1 кандидат наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, проголосовали: за – 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА
доктор медицинских наук,
профессор

Рязанцев С.В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
кандидат медицинских наук

Щербакова Я.Л.

«26» декабря 2024 года