



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени
И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)
Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41
ОКПО 30625447, ОКATO 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,
КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21
Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,
e-mail: rectorat@szgmu.ru
www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке
и инновационной деятельности федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Северо-
Западный государственный медицинский
университет имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской
Федерации
доктор медицинских наук, профессор



Н.В. Бакулина

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Адамяна Генерика Грачиковича на тему: «Разработка и комплексная оценка съёмных конструкций зубных протезов с применением полиэфирэфиркетона с опорой на дентальные имплантаты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Полное отсутствие зубов – это проблема, представляющая собой значительный вызов для современной стоматологии. Она затрагивает не только эстетическую сторону жизни человека, но и имеет глубокие функциональные последствия, существенно

влияющие на качество жизни. Проблема заключается в том, что без зубов теряются естественные анатомические ориентиры, необходимые для создания надежной и комфортной конструкции зубных протезов. Статистика неумолимо свидетельствует о росте числа людей, полностью лишенных зубов. Хотя в возрасте от 40 до 49 лет процент таких случаев относительно невелик (около 1%), после 60 лет эта цифра резко возрастает до 25%, что указывает на масштаб проблемы и необходимость разработки эффективных решений. Ситуация усугубляется тем, что значительное количество пациентов, которым изготавливаются съемные протезы, по разным причинам отказываются их использовать. Это приводит к серьезным последствиям: нарушению пищеварения, развитию заболеваний желудочно-кишечного тракта, потере веса, а также к психологическим проблемам, связанным с изменением внешности и снижением самооценки. Одним из наиболее перспективных подходов к решению этой проблемы является использование внутрикостных имплантатов для фиксации съемных протезов. Многочисленные долгосрочные клинические исследования подтверждают высокую эффективность и надежность этого метода. Тем не менее, несмотря на все преимущества, имплантация зубов – это хирургическое вмешательство, сопряженное с определенными рисками и осложнениями. Среди наиболее распространенных осложнений можно выделить атрофию костной ткани в области имплантации. Другой распространенной проблемой является периимплантит – воспалительный процесс в тканях, окружающих имплантат. Развитие стоматологии не стоит на месте. Постоянно появляются новые материалы, позволяющие улучшать качество протезирования и снижать риски осложнений. Особый интерес представляют полиэфирэфиркетоны (РЕЕК) – высокотехнологичный материал, обладающий уникальными свойствами. РЕЕК – это биосовместимый полимер, отличающийся высокой прочностью, стойкостью к износу. Его использование в протезировании открывает новые возможности для создания более долговечных, устойчивых к нагрузкам и эстетичных протезов. По сравнению с традиционными материалами, такими как металлы и полимеры, РЕЕК обеспечивает более естественный внешний вид протезов, более комфортную адаптацию и снижает риск аллергических реакций. Кроме того, РЕЕК обладает рентгеноконтрастностью, что упрощает диагностику возможных осложнений. Применение РЕЕК для создания конструкций зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты – это одно из наиболее перспективных направлений в современной стоматологии.

В диссертации Адамяна Г.Г. рассматриваются важные аспекты протезирования съемными конструкциями зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты. Исследование фокусируется на нескольких ключевых проблемах. Работа направлена на

улучшение знаний и практических навыков специалистов в области протезирования с использованием съемных конструкций с телескопической системой фиксации, опирающихся на дентальные имплантаты; уделяет внимание предотвращению проблем, связанных с воспалением и атрофией тканей вокруг имплантатов; затрагивает вопрос расширения доступности пациентов к данному методу протезирования. Актуальность данной темы несомненна, так как это способствует улучшению качества жизни пациентов, восстановлению жевательной функции и эстетики.

Тема исследования диссертационной работы Адамяна Генерика Грачиковича направлена на повышение качества протезирования пациентов с полным отсутствием зубов путём применения съёмных зубных протезов с телескопической системой фиксации на основе полиэфирэфиркетона с опорой на дентальные имплантаты, что соответствует одному из актуальных направлений стоматологической науки.

Указанная область исследований соответствует паспорту научной специальности 3.1.7 Стоматология.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационном исследовании Адамяна Г.Г. представлены оригинальные научные выводы и положения, выносимые на защиту.

Достоверность и обоснованность научных тезисов подтверждается логичным, последовательным и структурированным изложением материала, репрезентативным объемом наблюдений, а также корректным использованием диагностических методов, соответствующих целям и задачам исследования. Анализ полученных данных выполнен с применением методов математической статистики и современной интерпретацией результатов. Автором представлена всесторонняя характеристика съемных зубных протезов с телескопической системой фиксации с применением полиэфирэфиркетона, опирающихся на дентальные имплантаты, на основе клинических и лабораторных исследований. Впервые предложена новая конструкция первичных и вторичных компонентов телескопической системы фиксации съемных зубных протезов на имплантатах, с использованием полиэфирэфиркетона в качестве одного из материалов. Проведен сравнительный анализ физико-механических характеристик полиэфирэфиркетона с традиционными металлическими сплавами, применяемыми в телескопических системах фиксации съемных протезов. Впервые получены сведения об эффективности клинического применения полиэфирэфиркетона в качестве

конструкционного материала для съемных протезов с телескопической фиксацией, опирающихся на дентальные имплантаты. Представлено научно-практическое обоснование выбора полиэфирэфиркетона для изготовления вторичных телескопических коронок с опорой на имплантаты.

Для достижения поставленной цели автором сформулированы 4 взаимосвязанные научные задачи, которые были решены на высоком методическом уровне, используя современные информативные методы исследования. Структура изложения результатов проведенного исследования соответствует последовательности поставленных задач. Выводы диссертационной работы имеют научную новизну, убедительно обоснованы в тексте работы и подтверждены результатами исследования. Практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и отражают ее значимость.

Таким образом, диссертационное исследование Адамяна Г.Г. и его результаты обладают научной новизной.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

В ходе исследования, проведенного Адамяном Г.Г., были определены и тщательно изучены параметры, характеризующие состояние костной ткани и тканей протезного ложа при использовании съемных зубных протезов с телескопической фиксацией, опирающихся на дентальные имплантаты. Особое внимание уделялось применению различных конструкционных материалов во вторичных элементах. Разработан и внедрен в клиническую практику научно обоснованный протокол, предусматривающий использование полиэфирэфиркетона (РЕЕК) в качестве материала для изготовления вторичных элементов телескопической системы фиксации съемных протезов, опирающихся на имплантаты.

В диссертационной работе обосновано применение РЕЕК для вторичных элементов телескопических коронок съемных протезов на имплантатах, что повышает эффективность и доступность лечения. Это связано с уменьшением воспаления и дистрофии тканей вокруг имплантата, улучшением фиксации и стабилизации протеза. Сравнение свойств РЕЕК и гальванического золота выявило преимущества первого. На основе анализа физико-механических свойств РЕЕК была разработана конструкция съемных телескопических протезов, оптимизированная для использования в качестве промежуточного элемента между абатментом и металлическим каркасом. Использование РЕЕК обеспечивает более надежную фиксацию протеза, замедляет атрофию костной ткани вокруг имплантатов, снижает риск рецессии десны и воспаления слизистой под

базисом. На основании комплексного анализа клинических, лабораторных и статистических данных разработаны практические рекомендации по применению РЕЕК в съемных протезах с телескопической фиксацией на имплантатах. Это повышает стабильность протезирования, снижает риск ремоделирования кости и десны, минимизирует негативное воздействие базиса на ткани и снижает экономические затраты.

Практическая значимость рецензируемой диссертационной работы подтверждается внедрением ее результатов в клиническую практику БУЗ ВО «ВКСП №2» (г. Воронеж), медицинских стоматологических клиник ООО «Кольцовская стоматология» (г. Воронеж) и «Сириус» (г. Воронеж), а также использованием в учебном процессе на кафедре ортопедической стоматологии Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко (ВГМУ им. Н.Н. Бурденко).

Таким образом, выполненный объем исследования, достоверность результатов, их новизна, внедрение в практическое здравоохранение, учебный процесс подтверждают практическую значимость полученных результатов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, достаточно обоснованы, достоверны и полностью соответствуют результатам проведенных исследований. Работа выполнена с учетом требований и принципов доказательной медицины с использованием современных лабораторных, клинических, экономических и статистических методов.

Диссертация выполнена на основе обработки и анализа данных, полученных в результате проведения лабораторных испытаний физико-механических свойств исследуемых материалов, клинических методов исследования при лечении 60 пациентов и фармако-экономического анализа.

Требуемый уровень достоверности полученных данных обеспечен глубоким анализом научных литературных источников; достаточным, обоснованным объемом исследуемых выборок; использованием комплекса современных диагностических и лечебных мероприятий, соответствующих целям и задачам диссертационного исследования; обработкой полученных результатов при помощи современных методов математической статистики. Проведен тщательный анализ полученных данных с подробным описанием этапов и методик исследования, критериев включения и

исключения пациентов в исследование, примененных методик и технологий обследования и лечения, что говорит о глубоком осмыслении диссертантом проделанной работы.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертация Адамяна Г.Г. построена по традиционному плану, состоит из введения, глав «Обзор и анализ научной литературы по теме исследования», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», а также заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, библиографического указателя и приложений. Работа изложена на 163 страницах компьютерного текста, проиллюстрирована 20 таблицами и 40 рисунками. Список литературы включает 172 источника, в том числе 90 отечественных и 82 иностранных. Все главы и разделы диссертации имеют внутреннюю связь, логически переходят одна в другую, результаты обоснованы и достоверны, из их анализа логично вытекают выводы, полностью соответствующие целям и задачам исследования.

В целом, диссертационная работа Г.Г. Адамяна представляет собой заверченный научный труд, обладающий научной новизной, теоретической и практической значимостью.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получен один патент Российской Федерации на полезную модель. Анализ содержания публикаций показал их соответствие материалам диссертации. Все основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы в научной литературе.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации, отвечает всем необходимым требованиям, оформлен в соответствии с действующими правилами, отражает актуальность, цель и задачи исследования, теоретическую и практическую значимость, основные научные положения, выносимые на защиту, содержит сведения об апробации результатов исследования, внедрении результатов работы в практику, описание методологии исследования и полученных результатов, выводы и практические рекомендации, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Рекомендуется внедрение в практическое здравоохранение использование полиэфирэфиркетона в качестве конструкционного материала, для изготовления вторичных элементов телескопических коронок с опорой на дентальные имплантаты; изготовление первичных элементов с ретенционными циркулярными пазами, предложенными автором, с целью увеличения стабилизации съёмных телескопических протезов полного зубного ряда с опорой на дентальные имплантаты при использовании полиэфирэфиркетона в качестве промежуточного элемента между абатментом и металлическим каркасом; использование полиэфирэфиркетона как альтернатива гальваническому золоту для снижения затрат и повышения доступности протезирования съёмными телескопическими протезами полного зубного ряда с опорой на дентальные имплантаты.

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы Адамяна Г.Г. рекомендуется включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов и институтов, клинических ординаторов и аспирантов, в программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации и профессиональной переподготовки – врачей – стоматологов.

Результаты исследования могут стать научно-доказательной базой для продолжения научно-практических разработок в данном направлении: применение полиэфирэфиркетона для реабилитации пациентов съёмными конструкциями зубных протезов с опорой как на дентальные имплантаты, так и на естественные зубы; для изготовления как временных так и постоянных конструкций зубных протезов для реабилитации пациентов со сложной патологией; при лечении пациентов с полным отсутствием зубов с изготовлением несъёмных конструкций зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты для компенсации отсутствия проприорецепции в условиях двучелюстной опоры только на дентальные имплантаты.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями. Текст диссертации логично построен, имеет внутреннее единство, легко воспринимается при чтении. Материалы и методы исследования, результаты собственных исследований изложены

четко, логично, в объеме, достаточном для понимания и анализа данных. Диссертация хорошо иллюстрирована, рисунки, схемы, таблицы информативны.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Адамяна Г.Г. нет. В тексте диссертации имеется минимальное количество опечаток и стилистических ошибок. Данные недочеты не носят принципиального характера и не влияют на общее положительное впечатление от диссертации, не снижают научной и практической значимости исследования.

В плане дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. В связи с чем в Вашей работе было отдано предпочтение съёмным протезам, а не несъёмными конструкциям?
2. Возникла ли необходимость в выполнении перебазировок съёмных протезов в период наблюдения? И если они выполнялись, то каким способом?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Адамяна Генерика Грачиковича на тему «Разработка и комплексная оценка съёмных конструкций зубных протезов с применением полиэфирэфиркетона с опорой на дентальные имплантаты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Подопригора Анны Владимировны, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной для стоматологии и практического здравоохранения задачи по реабилитации пациентов при полном отсутствии зубов с применением съёмных конструкций зубных протезов с телескопической системой фиксации с опорой на дентальные имплантаты.

По своей актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции постановления ред. от 16.10.2024 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Адамян Генерик Грачикович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России №4 от 16.04.2025 г.

Заведующий кафедрой

ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Фадеев Роман Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации. 191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41. Тел: (812) 303-50-00, Факс: (812) 303-50-35, Email: rectorat@szgmu.ru Сайт организации: <https://szgmu.ru/>

