

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России Саакяна Михаила Юрьевича о научно-практической ценности диссертационной работы Адамяна Генерика Грачиковича на тему: «Разработка и комплексная оценка съёмных конструкций зубных протезов с применением полиэфирэфиркетона с опорой на дентальные имплантаты», представленной к защите в объединенный диссертационный совет 99.2.074.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.Н. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Полная потеря зубов продолжает занимать ведущие позиции в структуре современной стоматологической патологии. Ее крайне высокая частота встречаемости среди населения и определяемые тяжелые последствия (функциональные и эстетические стоматологические нарушения, индуцирование патологии челюстно-лицевой области, снижение качества жизни) создают исключительный уровень медико-социальной значимости. С точки зрения эффективности восстановления утраченных функций, профилактики атрофии, а также социальной адаптации, метод дентальной имплантации может рассматриваться как один из наиболее приемлемых способов реабилитации больных с полным отсутствием зубов. Этот метод может расцениваться как патогенетическое лечение данной патологии. Изготовление покрывных съёмных зубных протезов с фиксацией на дентальные имплантаты позволяет сократить сроки лечения, отказаться от объёмных реконструктивных хирургических вмешательств и снизить общую стоимость лечения.

Появление на стоматологическом рынке новых конструкционных материалов даёт возможность реализации многих решений в съёмном протезировании в том числе и с применением дентальных имплантатов. Полиэфиркетоны, создают новые перспективы для съёмного протезирования на имплантах. Этот материал характеризуется особыми механическими

свойствами, такими как биосовместимость, высокая прочность, устойчивость к высоким температурам. Хотя полиэфирэфиркетон уже успешно используется в медицине, включая изготовление имплантатов, клинические исследования его применения в области стоматологии все еще остаются ограниченными.

Диссертация Адамяна Г.Г. рассматривает несколько важных аспектов, связанных с улучшением квалификации стоматологов и зубных техников в области протезирования с использованием съёмных зубных конструкций, которые опираются на дентальные имплантаты. В работе акцентируется внимание на профилактике осложнений, возникающих из-за атрофии и дегенеративных изменений в тканях, окружающих имплантаты, а также на повышении доступности этого метода протезирования. Исследование направлено на улучшение качества протезирования для пациентов, у которых полностью отсутствуют зубы. В частности, речь идет о применении съёмных зубных протезов с телескопической системой фиксации, изготовленных на основе полиэфирэфиркетона и использующих дентальные имплантаты в качестве опоры. Актуальность данной темы исследования очевидна, так как она направлена на решение проблем, связанных с протезированием, и улучшение качества жизни пациентов.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертация, представленная Г.Г. Адамяном, включает в себя ряд новых научных результатов и положений, которые выносятся на публичную защиту. Научная обоснованность и достоверность проведенного исследования определяются его последовательным, логичным и структурированным содержанием. Важным аспектом работы является достаточное количество наблюдений и обоснованное применение диагностических методик, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

В процессе работы автор применил методы математической статистики для обработки полученных данных, что позволило провести их интерпретацию с использованием современных подходов к обработке информации. Это придаёт дополнительную ценность полученным результатам, так как статистическая обработка позволяет сделать выводы более обоснованными и надежными.

Одной из ключевых тем исследования является комплексная характеристика съёмных конструкций зубных протезов, которые изготовлены с использованием полиэфирэфиркетона и опираются на дентальные имплантаты. В ходе работы была впервые разработана конструкция первичных и вторичных элементов телескопической системы фиксации съёмных зубных протезов, где полиэфирэфиркетон выступает в качестве

одного из материалов. Это является значительным вкладом в практическую стоматологию, так как оно может улучшить качество и долговечность протезирования.

Также в диссертации проведён сравнительный анализ физико-механических свойств полиэфирэфиркетона по сравнению с конструкционными металлами, а именно благородных сплавов. Это исследование имеет важное значение для понимания, как разные материалы могут влиять на эффективность и долговечность съёмных зубных протезов с телескопической системой фиксации.

Впервые в рамках данной работы были получены данные о клинической эффективности применения полиэфирэфиркетона как конструкционного материала для изготовления съёмных зубных протезов с телескопической системой фиксации, опирающихся на дентальные имплантаты. Это подтверждает возможность использования нового материала в клинической практике и его преимущества по сравнению с традиционными решениями.

Кроме того, автором было дано научно-практическое обоснование выбора полиэфирэфиркетона в качестве материала для создания вторичных элементов телескопических коронок, которые опираются на дентальные имплантаты. Это обоснование позволяет стоматологам и зубным техникам более уверенно использовать этот материал в своей практике, основываясь на полученных научных данных.

Таким образом, диссертационное исследование Г.Г. Адамяна и его результаты обладают значительной научной новизной и могут существенно повлиять на дальнейшее развитие технологий в области зубного протезирования. Работа не только расширяет научные горизонты, но и предлагает практические решения, которые могут быть внедрены в клиническую практику, улучшая качество жизни пациентов и повышая эффективность стоматологического лечения.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, обладают высокой степенью обоснованности и достоверности, полностью соответствуя результатам проведенных исследований. В процессе написания работы были учтены требования и принципы доказательной медицины, что подразумевает использование современных лабораторных, клинических, экономических и статистических методов. Диссертация основана на тщательной обработке и анализе данных, полученных в результате проведения лабораторных испытаний физико-механических свойств исследуемых материалов, а также клинических методов исследования, примененных при лечении 60 пациентов.

Важным аспектом работы стал фармако-экономический анализ, который позволил оценить эффективность и целесообразность применяемых методов.

Для обеспечения необходимого уровня достоверности полученных данных был проведен глубокий анализ научных литературных источников. Это включало как отечественные, так и зарубежные исследования, что позволило создать полное представление о текущем состоянии проблемы. Также был обеспечен достаточный и обоснованный объем исследуемых выборок, что является одним из ключевых факторов для получения надежных результатов. Использование комплекса современных диагностических и лечебных мероприятий соответствовало целям и задачам диссертационного исследования, что подчеркивает его актуальность и значимость.

Обработка полученных результатов осуществлялась с применением современных методов математической статистики, что обеспечивало надежность выводов и рекомендаций. В работе был проведен тщательный анализ полученных данных, с подробным описанием этапов и методик исследования. Это включает в себя критерии включения и исключения пациентов из исследования, а также примененные методики и технологии обследования и лечения. Такой подход свидетельствует о глубоком осмыслении диссертантом проделанной работы и о его внимательном отношении к каждому этапу исследования

Личный вклад автора

В представленной диссертационной работе автор самостоятельно доказал актуальность использования полиэфирэфиркетона в съёмных ортопедических конструкциях, устанавливаемых с опорой на дентальные имплантаты. Была проведена комплексная проработка и анализ существующих данных из различных источников: научной литературы (отечественной и зарубежной), нормативных документов и электронных ресурсов. В результате была сформулирована цель исследования, определены задачи, критерии научной значимости и практической полезности ожидаемых результатов. Разработана методологическая основа исследования. В ходе работы были получены первичные эмпирические данные, подвергнутые статистическому анализу, а также представлены и интерпретированы результаты, сформулированы научные выводы и даны практические рекомендации.

Практическая значимость работы

Диссертационное исследование Адамяна Г.Г. дало всестороннее обоснование использования полиэфирэфиркетона для создания вторичных элементов телескопических коронок съёмных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты. Такое решение повышает эффективность и

доступность лечения за счет снижения воспалительных реакций и тканевой дистрофии в области имплантации, а также за счет более надежной фиксации и стабилизации протеза. Сравнительное изучение свойств полиэфирэфиркетона и гальванического золота показало явное превосходство первого материала. На основе изучения физико-механических свойств полиэфирэфиркетона была разработана конструкция съемных телескопических протезов, оптимизированная для использования в качестве промежуточного элемента между абатментом и металлическим каркасом. Применение полиэфирэфиркетона по сравнению с гальваническим золотом приводит к более прочной фиксации протеза, снижению атрофии костной ткани вокруг имплантатов, уменьшению риска рецессии десны и воспаления слизистой оболочки под базисом. На основании комплексного анализа клинических, лабораторных и статистических данных автором разработаны практические рекомендации по использованию полиэфирэфиркетона для изготовления съемных конструкций зубных протезов с телескопической фиксацией на имплантах. Это позволит повысить стабильность протезирования, снизить риск ремоделирования костной ткани и десны, минимизировать негативное влияние базиса протеза на ткани, а также уменьшить экономические затраты.

Практическая значимость рецензируемой диссертационной работы подтверждается внедрением ее результатов в клиническую деятельность 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).

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

Предложенный алгоритм диагностических и лечебных мероприятий был создан с опорой на экспериментальные, клинические, лабораторные и статистические данные. Научная база работы надежна и подкреплена материалами, представленными в диссертации. Заключение и выводы логично следуют из сформулированных задач и цели исследования, а также полностью соответствуют полученным в ходе работы результатам. Предложенные практические рекомендации отвечают потребностям современной системы здравоохранения.

Ценность для науки и практики

Адамяном Г.Г. было выполнено исследование, в рамках которого были

установлены и проанализированы характеристики костной ткани и тканей протезного ложа при протезировании с использованием съемных зубных протезов, фиксируемых телескопической системой на дентальные имплантаты. Особое внимание уделялось использованию различных конструкционных материалов для вторичных элементов.

В ходе работы был разработан, научно обоснован и успешно внедрен в клиническую практику новый протокол применения полиэфирэфиркетона. Данный материал используется для создания вторичных элементов телескопической системы фиксации в съемных зубных протезах, опирающихся на дентальные имплантаты, что позволяет улучшить качество и долговечность протезов.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертационное исследование Г.Г. Адамяна имеет стандартную структуру, включающую введение, главы: «Обзор и анализ научной литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», заключение, выводы, практические рекомендации, анализ перспектив дальнейшего изучения темы, список использованной литературы и приложения. Работа изложена на 163 страницах машинописного текста, подкреплена 20 таблицами и 40 иллюстрациями. Библиография насчитывает 172 источника, из которых 90 – отечественные, а 82 – зарубежные.

Во введении автор аргументированно подчеркивает актуальность рассматриваемой темы, четко и понятно формулирует цель и задачи исследования. Новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту, подкреплены полученными результатами. Отражена методология и методы исследования, обоснована достоверность результатов, представлены данные об апробации, личном вкладе автора, внедрении результатов в практику, публикациях, структуре и объеме диссертации.

Первая глава, посвященная обзору и анализу литературы, представляет собой исчерпывающий обзор существующих взглядов на проблему реабилитации пациентов при полной адентии. Детально рассмотрены методики применения дентальных имплантатов. Освещены современные протоколы при изготовлении съемных протезов с телескопической системой фиксации на имплантатах. Проанализированы материалы, используемые в изготовлении таких протезов. Отдельный раздел посвящен полиэфирэфиркетону и его применению в медицине, в частности, в стоматологии. Литературные данные актуальны и информативны.

В главе о материалах и методах исследования подробно представлен дизайн исследования, описаны все использованные методы, включая лабораторные, клинические, фармако-экономические и статистические. Методы подобраны грамотно, соответствуют задачам, описаны в полном объеме и легко воспроизводимы.

В главе о результатах собственных исследований подробно описаны и проанализированы результаты, полученные автором. Они сгруппированы в логичные разделы, имеют внутреннюю взаимосвязь и информативное графическое отображение. Представленное клиническое наблюдение демонстрирует этапы реабилитации пациентов съёмными протезами с телескопической фиксацией на имплантатах и отдаленные результаты.

В «Заключении» обобщены результаты исследования, акцентируется внимание на ключевых вопросах и результатах. Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. Практические рекомендации четко сформулированы, вытекают из результатов исследования и применимы в стоматологии. Диссертация дополнена пятью приложениями. Таким образом, диссертация Г.Г. Адамяна представляет собой завершённое научное исследование.

Подтверждение публикации результатов диссертации в научных изданиях

По теме диссертации опубликовано девять печатных работ, из них пять – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получен один патент Российской Федерации на полезную модель.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Представленный автореферат в полной мере согласуется с ключевыми аспектами диссертационного исследования, удовлетворяет всем предъявляемым требованиям и оформлен согласно установленным нормативам. В нем отражены актуальность выбранной темы, цели и задачи, теоретическая и практическая ценность работы. В автореферате четко сформулированы основные научные тезисы, выносимые на защиту, представлена информация об апробации и внедрении полученных результатов в практическую деятельность. Подробно описана методология исследования, а также приведены итоговые результаты, выводы и

практические рекомендации. Дополнительно, в автореферате содержится перечень опубликованных работ, посвященных теме диссертации.

Диссертационная работа Адамяна Генерика Грачиковича соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Цель исследования достигнута, поставленные задачи успешно выполнены.

Хочется отметить, что диссертация Г.Г. Адамяна является цельным научным исследованием, характеризующимся согласованностью, теоретической ценностью и практической применимостью. Работа содержит оригинальные научные положения, выносимые на защиту, и подтверждает индивидуальный вклад автора в развитие науки.

Замечания относительно диссертации касаются преимущественно стилистических аспектов, не являются критичными и не снижают значимость и общее положительное впечатление от представленного исследования.

В процессе изучения диссертационного исследования возникли следующие вопросы, требующие уточнения для более полного раскрытия некоторых аспектов выполненной работы:

1) Имеется ли регистрационное удостоверение материала на основе полиэфирэфиркетона в Российской Федерации?

2) Какие вы можете выделить показания для изготовления покрывного протеза с телескопической системой фиксации на 6 дентальных имплантатах?

3) Чем, на ваш взгляд, может быть обусловлена меньшая суммарная площадь зон воспаления слизистой оболочки и убыли маргинальной десны у пациентов при использовании в качестве материала вторичных элементов телескопических коронок полиэфирэфиркетона?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Адамяна Генерика Грачиковича на тему «Разработка и комплексная оценка съёмных конструкций зубных протезов с применением полиэфирэфиркетона с опорой на дентальные имплантаты», представленное 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, представляет собой независимую, законченную научную работу квалификационного характера, предлагающая новый подход к решению актуальной проблемы стоматологии и практического здравоохранения. В центре внимания – реабилитация пациентов, столкнувшихся с полной адентией, посредством использования съёмных

зубных протезов с телескопической фиксацией, опирающихся на дентальные имплантаты. Разработка этой темы обладает значимой медико-социальной ценностью и вносит ощутимый вклад в повышение качества стоматологической реабилитации взрослого населения. Новизна подхода заключается в предложенном решении задачи восстановления жевательной функции и эстетики у пациентов с полной потерей зубов, что позволяет улучшить их общее состояние и качество жизни.

Диссертационная работа Адамяна Генерика Грачиковича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления 26.10.2023 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Адамян Генерик Грачикович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент -
доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии и
ортодонтии
ФГБОУ ВО

"ПИМУ" Минздрава России

06 мая 2025 г.

Подпись заведующего кафедрой
ортопедической стоматологии и ортодонтии
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктора медицинских наук, доцента
М.Ю. Саакяна заверяю.

Ученый секретарь университета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России к.б.н.



М. Ю. Саакян



Ю.А. Сорокина

Юридический адрес: 603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1
Почтовый адрес: 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1

Телефон: +7-831-4-222-000 Факс: +7-831-439-01-84 rector@pimunn.net