

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

Воровского ул., 64, Челябинск, Россия, 454141
тел.: (351) 240-20-20
e-mail: kanc@susmu.su, www.susmu.su
ОКПО 01965538, ОГРН 1027403890865,
ИНН 7453042876/КПП 745301001



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
о научно-практической ценности диссертации Кирсановой Виктории
Викторовны на тему «Обоснование выбора абатмента для разборных
дентальных имплантатов с коническим соединением», представленной на
соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Диссертационная работа Кирсановой Виктории Викторовны посвящена актуальной для современной стоматологии проблеме выбора протетических компонентов для имплантационных систем на основании комплексной оценки их конструктивных, морфологических, биомеханических и клинических характеристик. Тема диссертации находится в русле ключевых тенденций современной имплантологии, задача которой обеспечить не только успешную остеоинтеграцию имплантата, но и долговременную функциональную стабильность всей ортопедической конструкции. Именно интерфейс «имплантат-абатмент» сегодня во многом определяет риск биологических и механических осложнений. В условиях расширения рынка совместимых компонентов, когда врач вынужден выбирать между оригинальными и неоригинальными абатментами при отсутствии достаточного количества объективных сравнительных данных, цель работы — экспериментально-клиническое обоснование выбора неоригинальных абатментов — представляется актуальной и практически значимой.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа выполнена в соответствии с планом НИР Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Представленная работа полностью соответствует профилю медицинских наук и заявленной научной специальности 3.1.7. Стоматология. (медицинские науки).

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

Диссертационная работа Кирсановой В.В. обладает выраженной научной новизной. Автором впервые получены экспериментальные данные о величине и характере зоны микрозазора в области конического соединения между имплантатом и оригинальным абатментом, а также между имплантатом и неоригинальным абатментом. Впервые представлены результаты, характеризующие устойчивость оригинальных и неоригинальных абатментов при циклической жевательной нагрузке силой от 150 до 450 Н, что позволило приблизить модель к реальным клиническим условиям функционирования ортопедических конструкций во рту. Методологически автору удалось выстроить комплексную схему исследования, где абатмент анализируется последовательно с позиций морфологии (сканирующая электронная микроскопия), трёхмерной геометрии (компьютерная микротомография), вычислительной биомеханики (конечно-элементное моделирование) и клинического применения. Такой подход позволяет проследить, как конструктивные решения отражаются на клинически значимых величинах микрозазора и устойчивости абатмента. Показано, что именно глубина посадки, протяжённость конических образующих и особенности сопряжения винта и абатмента являются основными детерминантами поведения конического соединения под нагрузкой от 150 до 450 Н. В сочетании с клиническими данными об исходах протезирования при использовании оригинальных и сертифицированных неоригинальных абатментов, которые не продемонстрировали статистически значимых различий, это формирует надежное научное обоснование для применения неоригинальных компонентов и расширения инструментального спектра врача-стоматолога.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации Кирсановой В.В., следует оценить как высокую. Это обусловлено четко выстроенной логикой исследования,

соответствием использованных методов поставленной цели и задачам работы, а также достаточным объемом экспериментального и клинического материала с корректной статистической обработкой. Достоверность полученных результатов обеспечена применением комплекса современных взаимодополняющих методов исследования, включающих сканирующую электронную микроскопию, конечно-элементное моделирование, компьютерную микротомографию, а также проспективное и ретроспективное клиническое наблюдение пациентов. Использование такого многоуровневого подхода позволило автору сопоставить экспериментальные и клинические данные, что повышает убедительность сделанных выводов.

По теме диссертационного исследования Кирсановой В.В. опубликовано 9 научных работ, что свидетельствует о достаточной степени разработки вопроса и поэтапной апробации основных результатов. Из них 5 статей размещены в рецензируемых журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, что говорит о признании полученных данных профессиональным сообществом. Основные аспекты диссертационного исследования докладывались и обсуждались на 4 профильных научно-практических конференциях федерального и международного уровня в 2024-2025 гг.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Результаты работы могут служить основой для стандартизации требований к совместимым компонентам отечественного производства и могут использоваться при разработке клинических методических рекомендаций по их применению. Материалы диссертации представляют интерес для образовательного процесса на кафедрах стоматологического профиля и для последующих научных исследований, направленных на совершенствование ортопедических конструкций на дентальных имплантатах с коническим соединением.

Научно-практическая значимость диссертации особенно велика в условиях актуальной для отечественного здравоохранения задачи импортозамещения. Полученные результаты показывают, что сертифицированные неоригинальные абатменты могут использоваться для протезирования на дентальных имплантатах с коническим соединением без риска влияния на исход ортопедического лечения. Это позволяет рассматривать отечественные компоненты не как компромисс по необходимости, а как научно обоснованную альтернативу оригинальным системам. Для практикующего врача это создаёт основу для аргументированного выбора в пользу более доступных по стоимости абатментов при сохранении

приемлемого уровня надёжности и безопасности лечения.

Практическая значимость подчёркивается тем, что выводы работы уже сформулированы в виде практических рекомендаций, позволяющих врачу разумно включать неоригинальные абатменты в собственные протоколы имплантологического лечения с пониманием границ их применения и связанных рисков.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Сформулированные автором практические рекомендации позволяют рассматривать неоригинальные абатменты как допустимую и клинически обоснованную альтернативу оригинальным компонентам, особенно в условиях необходимости импортозамещения и оптимизации затрат, при обязательном учёте особенностей имплантационной системы и соблюдении протоколов лечения.

Представляется оправданным включение ключевых выводов работы в программы последипломного образования стоматологов-ортопедов и хирургов, поскольку тема выбора компонентов имплантационной системы является одной из наиболее дискуссионных в практической среде.

Для производителей отечественных совместимых компонентов данные диссертации могут служить ориентиром при конструировании абатментов в части оптимизации конических интерфейсов и параметров посадки, а также при разработке методик внутреннего контроля качества.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат правильно оформлен, легко воспринимается, содержит понятный иллюстративный материал. Отражает содержание диссертации и в полной мере раскрывает положения, выносимые на защиту. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, основные научные результаты диссертации опубликованы в 5 рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, по научной специальности защищаемой диссертации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Структура диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа изложена на 135 страницах машинописного текста и включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, результаты собственных экспериментальных и клинических исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, а также список условных сокращений, библиографию и приложения. Иллюстративный аппарат представлен 42 рисунками и 12 таблицами, список литературы включает 169 источников, из них 63 отечественных и 106 зарубежных, что свидетельствует о хорошей осведомленности автора о современном состоянии проблемы.

Во введении четко сформулированы актуальность темы, степень ее разработанности, цель и задачи исследования, обозначены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, а также сведения о достоверности и апробации результатов исследования. Первая глава представляет собой обзор отечественных и зарубежных источников, затрагивающих вопрос о микрозазоре в соединении «имплантат-абатмент», влиянии конструктивных особенностей имплантационных систем на функционирование ортопедических конструкций и биомеханическом поведении различных типов абатментов.

Во второй главе подробно описаны материал и методы исследования, включая методологию применения сканирующей электронной микроскопии, конечно-элементного моделирования, компьютерной микротомографии, а также дизайн клинических наблюдений и статистическая обработка.

Третья глава посвящена результатам экспериментальной части работы с их аналитической интерпретацией, представлены результаты ретроспективного и проспективного клинического исследования, а также данные анкетирования врачей-стоматологов, что позволяет связать экспериментальные выводы с реальной клинической практикой. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из представленных результатов и соответствуют поставленным задачам.

Сформулированные в диссертации перспективы дальнейшей разработки темы определяют вектор последующих исследований в данной предметной области.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по содержанию, структуре и оформлению диссертации не имеется, работа производит впечатление методологически выверенного и тщательно выполненного исследования. Вместе с тем в порядке

научной дискуссии автору могут быть адресованы следующие вопросы:

1. В какой мере, по мнению автора, полученные результаты могут быть перенесены на другие типы соединений (например, плоскостные), и видит ли автор необходимость проведения аналогичных исследований для них?
2. Насколько, по мнению автора, длительность наблюдения в проспективной части исследования достаточна для окончательных выводов о влиянии выбора абатмента на отдалённые результаты протезирования, и планируется ли расширение временного горизонта клинических наблюдений?
3. В экспериментальной части была смоделирована жевательная нагрузка в диапазоне 150-450 Н. Считает ли автор этот диапазон достаточным для имитации экстремальных клинических нагрузок (бруксизм, парафункция), и как, по вашему мнению, могли бы измениться результаты при включении более высоких нагрузок?
4. В работе показано, что материал абатмента оказывает меньшее влияние на величину микрозазора по сравнению с геометрией. Можно ли, по мнению автора, на основании проведённых исследований полностью исключить вклад различий в физических характеристиках материалов в долговременное поведение конического соединения под циклической нагрузкой, или этот аспект требует отдельного, более детального экспериментального изучения?

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей высокой оценки представленной работы.

Заключение

Диссертационная работа Кирсановой Виктории Викторовны «Обоснование выбора абатмента для разборных дентальных имплантатов с коническим соединением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная для современной стоматологии задача – дано экспериментально-клиническое обоснование использования неоригинальных абатментов при протезировании на дентальных имплантатах с коническим соединением.

По уровню актуальности, научной новизне, обоснованности и достоверности полученных результатов, их теоретической и практической значимости, а также по полноте апробации диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции Постановления Правительства РФ № 1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к

диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Автор работы, Кирсанова Виктория Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв заслушан, обсуждён и утверждён на заседании кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № от « 11 »_июля_2026г.

Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, проректор по стратегическому развитию и инновациям ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России



Нуриева Наталья Сергеевна

Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России



Филимонова Ольга Ивановна

