

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сергеева Юрия Андреевича «ОБОСНОВАНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНУСНОГО ДЕНТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА ИЗ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОГО СПЛАВА ТИТАНА (экспериментальное исследование)», поданной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности 3.1.7 – стоматология

Тема диссертационного исследования, Сергеева Юрия Андреевича посвящена актуальной тематике в дентальной имплантологии, а в частности создании новых дентальных имплантатов с изменением дизайна и формы, а также повышению прочности за счёт высоколегированного сплава титана.

Актуальность темы предопределена высокой частотой применения метода дентальной имплантации при лечении как частичной, так и полной адентии. В современном восприятии данная методика занимает лидирующие позиции в комплексной реабилитации пациентов, этому способствует расширение горизонтов использования метода дентальной имплантации, его доступность и разнообразие используемых средств.

Автором проведен тщательный анализ научной литературы, в том числе современных научных исследований, ориентированных на тематику изучаемого вопроса.

Научная новизна состоит в обосновании оптимальной формы дентального имплантата, которое основывается на данных статистического и нейросетевого анализов. При помощи конечно-элементного анализа аргументирован выбор высоколегированного сплава титана. Проведена оценка остеоинтеграции разработанного имплантата на экспериментальных животных.

Автореферат полноценно отражает актуальность проблемы, в нем ясно определены цель и задачи исследования, обозначены научная новизна и положения, выносимые на защиту, а также отмечен личный вклад автора. Научные выводы и рекомендации, изложенные в данной работе, аргументированы и достоверны.

Практическая значимость работы основана на аргументации особенностей остеоинтеграции в зависимости от технических характеристик дентального имплантата.

Полученные данные позволяют рассматривать использование конусных дентальных имплантатов из высокопрочных сплавов титана в клинической практике.

Данные, полученные в ходе проведенного исследования, свидетельствуют о решении задачи, посвященной оптимизации создания новых дентальных имплантатов, путём взаимного изменения макро и микродизайна.

Результаты исследования представлены на конференциях регионального и всероссийского масштаба, а также опубликованы в 8 научных работах, в том числе отражены в 2 патентах, полученных автором.

Замечаний к автореферату нет. Работа выполнена на профессиональном уровне, научная новизна и практическая ценность на сегодняшний день представляют интерес в стоматологической практике. Работа соответствует требованиям п.п. 2.2 раздела II «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор, Сергеев Юрий Андреевич, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заведующий кафедрой общей стоматологии Медицинского института,
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова»
доктор медицинских наук (14.01.14 стоматология)

Берсанов Р.У.

15 января 2024 г.



Подпись Берсанов Р.У.

начальник отдела кадров персонала

(РАСШИФРОВКА)

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»; 364024,
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ГРОЗНЫЙ, УЛ. А. ШЕРИПОВА (АХМАТОВСКИЙ РН), Д. 32
Телефон: +7(871)229-41-68, e-mail: stomat.kaf@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Юрия Андреевича
«ОБОСНОВАНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОНУСНОГО ДЕНТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА ИЗ
ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОГО СПЛАВА ТИТАНА (экспериментальное
исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата
медицинских по специальности 3.1.7 – Стоматология(медицинские науки)

Аспекты современного лечения заболеваний челюстно-лицевой области основаны на клинической эффективности выполняемого метода, это неотъемлемое правило относится и к дентальной имплантологии, где наилучшие показатели определяются не только тактикой хирурга, но и используемыми средствами, в том числе и дентальными имплантатами, стремительная прогрессия способов и методов изготовления которых, способствует реализации вариативных подходов в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

В диссертационной работе, Сергеева Юрия Андреевича затронута проблема выбора оптимального отечественного дентального имплантата конусной формы, в условиях дифференцированной плотности костной ткани, в частности 2 и 3 типа, что является перспективным в силу высокого процента пациентов, имеющих схожие характеристики.

В автореферате автор логически выстроил особенности проведенного исследования, отчётливо изложены цель исследования и его задачи. Научная новизна основана на современном восприятии актуальных методов исследования, в частности, перспективности пользования нейросетевым методом анализа и конечно-элементным моделированием. Структурированы и определены практическая значимость, что является предельно важным в условиях последующего клинического применения результатов работы.

Результаты исследования соответствуют выбранным методам, и полноценно отражают решение задачи, посвященной оптимизации

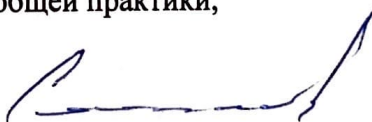
остеоинтеграции разработанного имплантата, что позволит осуществить предсказуемый результат дентальной имплантации в клинике, и повысить эффективность проводимого лечения.

Автореферат написан грамотно, выводы и предложенные практические рекомендации, аргументированы, достоверны и обоснованы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

На основании изучения автореферата, считаю что диссертационная работа Сергеева Юрия Андреевича является научно-квалифицированной работой и соответствует требованиям п.п. 2.2 раздела II «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор, Сергеев Юрий Андреевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

доцент кафедры стоматологии общей практики,
стоматологии терапевтической
и стоматологии детской,
к.м.н. (14.01.14 Стоматология)



Стоматов Дмитрий Владимирович



Пензенский институт усовершенствования врачей
- филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации), кафедра стоматологии общей практики, стоматологии терапевтической и стоматологии детской.

Адрес: 440060, Пензенская область, г. Пенза, ул. Стасова, дом 8А.

Телефон: (8412) 43-96-20

E-mail: info@piuv.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Юрия Андреевича

«Обоснование биотехнических характеристик конусного дентального имплантата из высоколегированного сплава титана (экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки)

Сегодня активное развитие дентальной имплантологии как самостоятельного вектора стоматологии предопределило решение существенных вопросов в лечении пациентов с частичной и полной утратой зубов. Во многом основополагающим моментом в понимании данного вопроса является процесс остеоинтеграции, многогранность которого складывается из большого числа факторов, посредством коррекции которых возможно получить клинически эффективные результаты, в свою очередь оптимизация и изучение технических факторов приобретает всё большую актуальность.

В диссертационном исследовании Сергеева Юрия Андреевича, которое посвящено решению научной и клинической задачи – повышению результативности метода дентальной имплантации посредством создания клинически эффективного дентального имплантата существует параллель научного поиска по оптимизации технических свойств и их обосновании в зависимости от других факторов, участвующих в процессе остеоинтеграции. При набирающей популярность методике дентальной имплантации данное исследование позволяет нивелировать ряд нерешенных вопросов.

В представленном автореферате имеется четкость и грамотность спланированной диссертационной работы, используются современные методы исследования. Результаты подвергнуты статистической обработке посредством стандартных методов статистического анализа. Оригинальность исследования подтверждается 2 патентами.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, содержит все разделы, соотносится с основным положением работы. Результаты исследования

позволяют сказать о достаточной достоверности проведенного исследования. Выводы логичны, структурированы. Практические рекомендации имеют широкий потенциал в стоматологической практике. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

По содержанию представленного автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Сергеева Ю.А. «Обоснование биотехнических характеристик конусного дентального имплантата из высоколегированного сплава титана (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалифицированной работой, ориентированной на решение вопроса создания отечественного дентального имплантата с заданными характеристиками, позволяющими получить значимые результаты в дентальной имплантологии.

Работа соответствует требованиям п.п. 2.2 раздела II «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023., а ее автор, Сергеев Юрий Андреевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

доцент кафедры клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии,

к.м.н. (14.01.14 Стоматология)

Бойко Е.М.

Подпись заверяю:

Подпись: *Бойко Е.М.*
Заверяю: *Ирина Владимировна*
Начальник отдела кадров
Пятигорского медико-фармацевтического института
филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России

15 января 2024 г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 357532, Ставропольский край, г.Пятигорск, пр.Калинина, 11

Тел 8(8793) 34 20 76, email: director@pmedpharm.ru, сайт: <https://www.pmedpharm.ru/>