



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

443099, РФ, г. Самара,
ул. Чапаевская, 89
тел.: +7 (846) 374-10-01
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru
сайт: samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858



«Утверждаю»

Проректор по научной работе,
лауреат премии Правительства РФ,
доктор медицинских наук, профессор
И.Л. Давыдкин

2022 года

№ 11.30/109-23-4957

На № _____ от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

**о научно-практической значимости диссертационной работы Нерсесяна
Петроса Маисовича на тему «Интегрированный подход к планированию
протезирования пациентов с дефектами зубных рядов с использованием
абатмента авторской конструкции», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология (медицинские науки)**

Актуальность избранной темы

В настоящее время при лечении частичной и полной потери зубов все более широко используются конструкции зубных протезов с установкой на имплантаты. Экспериментальные и клинические исследования ученых и врачей позволили расширить показания к этому методу лечения. Однако, постоянное совершенствование самой конструкции дентального имплантата, хирургического инструментария и ортопедического компонента протезирования не исключает развития возможных ошибок (Суров О. Н., 1993; Робустова Т. Г., 2003; Параскевич В. Л., 2006; Mark Ben-Patric et al., 2007; Олесова О. Н., 2015). Несмотря на значительные достижения имплантологии, наличие навигационных программ, позволяющих рационально выбрать место в кости для установки имплантатов, до 30 % имплантатов устанавливается непараллельно, что способствует развитию осложнений. Отсутствие параллельности между абатментами затрудняет наложение на них несъемных конструкций зубных протезов, нарушают биомеханические процессы, создавая в отдельных частях имплантата

чрезмерные нагрузки, что может привести к поломкам в теле имплантата и способствовать резорбции костной ткани челюсти.

Также большой проблемой является формирование десневого края в зоне имплантации, особенно во фронтальных участках челюстей. Такие факторы, как «десневая» улыбка и тонкий биотип десны пациента создают еще больше проблем для достижения эстетики после имплантации. Неслучайно многие имплантологи уделяют внимание восстановлению так называемой «розовой эстетики» (Ремов А.Ю., 2015; А.Hanif et al., 2017; Ragucci et al., 2019).

В диссертационной работе Нерсесяна П.М. рассматриваются вопросы профилактики осложнений после имплантации с использованием навигационной системы и немедленной нагрузки у лиц с неблагоприятными анатомическими условиями, а именно тонким биотипом десны во фронтальных отделах челюстей. Это несомненно делает данное научное исследование актуальным и своевременным.

Анализ аспектов актуальности во взаимосвязи с оценкой степени разработанности темы позволил сформулировать целевую установку работы: на основании клинико-лабораторного исследования разработать и обосновать тактику комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов при тонком биотипе десны с применением персонализированной авторской конструкции абатмента для цилиндрических имплантатов.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации номер государственной регистрации АААА-А16-116033110047-9. Диссертационная работа одобрена Локальным этическим комитетом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол № 3 от 17.03.2017г.). Лабораторные исследования выполнены в рамках государственного задания «Иммунорегуляция и иммунный мониторинг реакций повреждения и восстановления тканей полости рта» ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (номер государственной регистрации НИОКТР АААА-А18-118042890061-4).

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации Нерсесяна П.М. разработан оригинальный абатмент для формирования десневого края при установке цилиндрических имплантатов с немедленной нагрузкой и цифровой навигацией с помощью компьютерной программы Implant Assistant (патент РФ на изобретение №2639792 от 09.12.2016г.). Впервые системно описаны особенности реактивности буккального эпителия и процессы костного ремоделирования при комплексном лечении пациентов с дефектами зубных рядов с применением цилиндрических дентальных имплантатов.

Объем выборки пациентов (325 историй болезни в ретроспективном исследовании, 112 участников в сравнительном когортном клинико-лабораторном исследовании) достаточен для получения научных выводов и формулирования рекомендаций. Необходимый объем исходной информации, адекватный дизайн и репрезентативные выборки данного диссертационного исследования вполне обеспечили достоверность результатов. Математическая и статическая обработка данных, полученных диссертантом в ходе исследования, проводилась на основании принципов доказательной медицины. Система доказательств, использованная диссертантом, основана на современных методах исследования, позволила сформулировать полноценные выводы и практические рекомендации. Полученные результаты доказали целесообразность и эффективность комплексного лечения пациентов с частичной потерей зубов при тонком биотипе десны с применением персонализированной авторской конструкции абатмента для цилиндрических имплантатов, что позволяет обеспечить стойкую ретенцию эстетико-функциональных результатов лечения, улучшить показатели стоматологического здоровья и качества жизни пациентов.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В совокупности результаты проведенного исследования позволили усовершенствовать рекомендации по диагностике, комплексному лечению и профилактике осложнений после дентальной имплантации при оказании помощи пациентам с потерей зубов при неблагоприятных анатомических условиях – тонким биотипом десны в переднем отделе зубного ряда.

Разработан оригинальный абатмент для формирования десневого края при установке цилиндрических имплантатов с немедленной нагрузкой и цифровой навигацией с помощью компьютерной программы. Выявлены особенности реактивности буккального эпителия и процессы костного

ремоделирования при комплексном лечении пациентов с дефектами зубных рядов с применением авторской конструкции абатментов с формирователем десневого края. Локальные реакции характеризуются изменениями секреторного иммунитета, цитокинового статуса полости рта, дисбалансом процессов пролиферации и апоптоза буккального эпителия. Наиболее информативным маркером костного ремоделирования в ротовой жидкости является матриксная металлопротеиназа 8 – и повышение ее уровня свидетельствует об активации воспалительного процесса.

Практическое внедрение результатов диссертационной работы Нерсесяна Петроса Маисовича имеет безусловную перспективу применения в лечебной деятельности врачей хирургов–стоматологов и стоматологов–ортопедов для повышения эффективности комплексного лечения лиц с дефектами зубных рядов при неблагоприятных анатомических условиях.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется уровнем методологии проведенного исследования, использованием рационального дизайна, репрезентативным объемом выборки и проведенных методов исследований, применением адекватных (параметрических и непараметрических) методов статистического анализа полученных данных. Основные положения (3) и выводы (5) подкреплены научным обоснованием, строго аргументированы, соответствуют поставленной в диссертации цели и задачам, а также результатам собственных исследований, тем самым отражая факт достижения поставленной цели. Указан личный вклад автора в проведении диссертационного исследования, обобщение результатов и их статистическую их обработку.

Практические рекомендации обоснованы сутью проделанной работы и указывают на конкретное направление их реализации: применение новых подходов комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов при тонком биотипе десны с применением персонализированной авторской конструкции абатмента для цилиндрических имплантатов для достижения положительных долговременных эстетико-функциональных результатов, сокращения сроков лечения, снижения риска развития осложнений. Рекомендации выполнимы и обоснованы, соответствуют поставленной цели и

задачам диссертационного исследования. Работа выполнена в соответствии с требованиями и принципами доказательной медицины и биомедицинской этики. Результаты исследования доложены и обсуждены на региональных, всероссийских конференциях, в том числе с международным участием.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Нерсеяна П.М., могут быть использованы в практической деятельности врача стоматолога-хирурга, стоматолога-ортопеда. Усовершенствованный алгоритм комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов с использованием персонализированной авторской конструкции для цилиндрических имплантатов внедрен в практику работы стоматологической клиники ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (главный врач – д.м.н., доцент Мягкова Н.В.); используется в учебном процессе в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации у студентов стоматологических факультетов, ординаторов, при повышении квалификации врачей-стоматологов различного профиля на этапах непрерывного медицинского образования.

Диссертация изложена на 148 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, приложений и списка литературы, включающего 196 источников, из них 115 отечественных и 81 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 28 рисунками, содержит 19 таблиц. По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 7 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для

публикаций основных результатов исследования и 1 в журнале МБД Scopus. Получен патент РФ на изобретение.

Материалы публикаций отражают основные направления исследования. Тема диссертации соответствует паспорту научной специальности Стоматология (пп. 3, 4, 6). Цель, заявленная в работе, достигнута в полной мере. Содержание автореферата соответствует материалу диссертации. Автором проделан большой объем работы, которую следует считать завершенным научным трудом, имеющим внутреннее единство и свидетельствующим о личном вкладе автора в науку и практику.

Принципиальных замечаний к работе нет. Имеются единичные опечатки, орфографические, пунктуационные ошибки.

В плане научной дискуссии требуют уточнения вопросы:

1. В чем наиболее существенное преимущество предложенного Вами индивидуального абатмента?
2. Из каких материалов изготавливается предложенный Вами абатмент – формирователь десны?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Нерсеяна Петроса Маисовича на тему «Интегрированный подход к планированию протезирования пациентов с дефектами зубных рядов с использованием абатмента авторской конструкции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. стоматология (медицинские науки), выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Жолудева Сергея Егоровича является законченной научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача повышения эффективности комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов при тонком биотипе десны с применением персонализированной конструкции абатмента для цилиндрических имплантатов.

Диссертация по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016г., предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Нерсесян Петрос Маисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

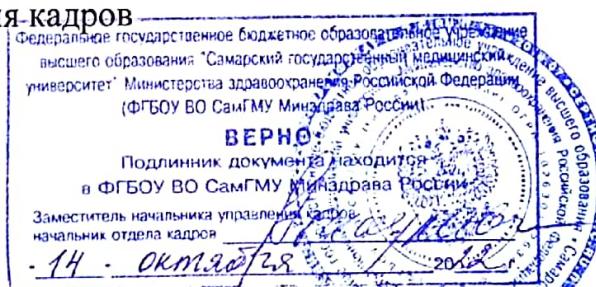
Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 11.10.2022 года).

Заведующий кафедрой
челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Байриков И.М.

Подпись чл.-корр. РАН, профессора, д.м.н. Байрикова И.М. заверяю

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России



Русаква Е.А.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)
Адрес: 443099, Приволжский федеральный округ,
Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89
Телефон: +7(846)374-10-01
E-mail: info@samsmu.ru