



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

1127006, РФ, г. Москва, улица Долгоруковская, 4,
8 (495) 609-67-00 (справочная)
8 (495) 637-94-56 (факс) e-mail: msmsu@msmsu.ru

« 24 » октября 2023 г. *И.И. Крихели*
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе,
ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова
Д.м.н., профессор:



Крихели Н.И.

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы Мельникова Юрия Андреевича на тему: «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность избранной темы

Премоляры верхней челюсти часто находятся в эстетической зоне у пациентов с высокой линией улыбки. Их утрата приводит не только к снижению жевательной эффективности, но и эстетическому дефекту. Учитывая продолжительные сроки реабилитации в случае протезирования с использованием имплантатов, вопрос временной несъемной конструкции в

этом случае становится для пациентов актуальным. Важным является сохранить природную эстетику мягких тканей, что наиболее часто удается получить при немедленной имплантации (Behneke A. et al 2012, Carrage P. 2019).

Отсутствие четкого планирования положения имплантатов в костной ткани, установка их на основании визуального контроля, мануальных ощущений, собственного клинического опыта и даже предварительного рентгенологического исследования могут привести к неправильной навигации, травмированию нервов, повреждению анатомических образований. В то же время, наименьшее число ошибок можно получить при установке имплантатов с цифровой навигацией с использованием индивидуализированных хирургических и имплантологических шаблонов (Султанов А.А и соавт., 2019 г., Buser D. et al., 2019, Cassetta M. et. al, 2020).

Максимальной точности, физиологической остеоинтеграции имплантата и высокого качества жизни пациента на всех этапах комплексного лечения можно добиться лишь при полной индивидуализации технологии с применением персонализированной восстанавливающей временной конструкции. Данная технология требует цифровизации всех этапов лечебного процесса: диагностической компьютерной томографии, навигации при установке имплантатов с изготовлением имплантологических шаблонов, 3D-моделирования временной коронки, индивидуализированной постоянной восстанавливающей супраструктуры. Несмотря на большие достижения имплантологии, персонализированные подходы к лечению дефектов зубных рядов остаются недостаточно изученными, что делает проблему актуальной для дальнейшего исследования.

В диссертационной работе Мельникова Ю.А. рассматриваются вопросы профилактики осложнений после немедленной имплантации с использованием навигационной системы и немедленной нагрузки у лиц с отсутствием премоляров верхней челюсти. Это несомненно делает данное научное исследование актуальным и своевременным.

Анализ аспектов актуальности во взаимосвязи с оценкой степени разработанности темы позволил сформулировать целевую установку работы: усовершенствовать метод немедленной имплантации в области премоляров верхней челюсти с использованием индивидуализированных конструкций, смоделированных и изготовленных с применением аддитивных технологий.

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. Исследование одобрено Локальным этическим комитетом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол № 8 от 25.10.2019 г.). Лабораторное исследование было проведено в отделе общей патологии ЦНИЛ УГМУ (зав. д.м.н., профессор Базарный Владимир Викторович).

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

В диссертации Мельникова Ю.А. разработана авторская методика изготовления временной несъемной реставрации с опорой на имплантат при одномоментном удалении премоляров верхней челюсти, изготовленной до операции (патент РФ на изобретение № 2750545 от 29.06.2021 г.). Впервые системно описаны особенности процессов костного ремоделирования при комплексном лечении пациентов с дефектами зубных рядов с использованием дентальных имплантатов.

Объем выборки пациентов (1156 историй болезни в ретроспективном исследовании, 118 участников в сравнительном 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 статистическая 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 отсутствием премоляров верхней челюсти, 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 отсутствием премоляров верхней челюсти.

Разработана методика изготовления индивидуализированной временной несъемной реставрации с немедленной нагрузкой до начала хирургического этапа лечения. Выявлены особенности процессов костного ремоделирования при комплексном лечении пациентов с применением авторской конструкции. Локальные реакции характеризуются изменениями секреторного иммунитета, дисбалансом процессов пролиферции и апоптоза. Наиболее информативными маркерами костного ремоделирования в ротовой жидкости являются матриксные металлопротеиназы. Повышение их уровня свидетельствуют об активности воспалительного процесса.

Практическое внедрение результатов диссертационной работы Мельникова Юрия Андреевича имеет безусловную перспективу применения в лечебной деятельности врачей хирургов-стоматологов и стоматологов-ортопедов для повышения эффективности комплексного лечения лиц с отсутствием премоляров верхней челюсти.

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 (4) 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 статистическая обработка.

Практические рекомендации обоснованы сутью проделанной работы и указывают на конкретное направление из реализации: применение новых подходов комплексного лечения пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти с применением индивидуализированной временной реставрацией, изготовленной с применением аддитивных технологий по авторской методике 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 Мельникова Ю.А., могут быть использованы в практической деятельности врача стоматолога-хирурга, стоматолога-ортопеда. Усовершенствованный алгоритм комплексного лечения пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти внедрен в практику работы сети стоматологических клиник АНО «Объединение «Стоматология» (главный врач-Заслуженный врач РФ, гл. внештатный стоматолог МЗ СО Портнягин А.В., г. Екатеринбург). Применяется в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация изложена на 121 странице машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, включающего 188 источников, из них 34 отечественных и 154 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 46 рисунками, содержит 13 таблиц. По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 8 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций основных результатов исследования. 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 предложенной Вами временной реставрации?
2. Из каких материалов изготавливается предложенная Вами реставрация?
3. Каким образом Вы планируете дальнейшее распространение в широкой практике авторской методики?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мельникова Юрия Андреевича на тему «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», 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 квалифицированной работой, в которой решена актуальная научная задача повышения эффективности комплексного лечения при использовании немедленной имплантации и аддитивных технологий у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти.

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

Андреевич заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

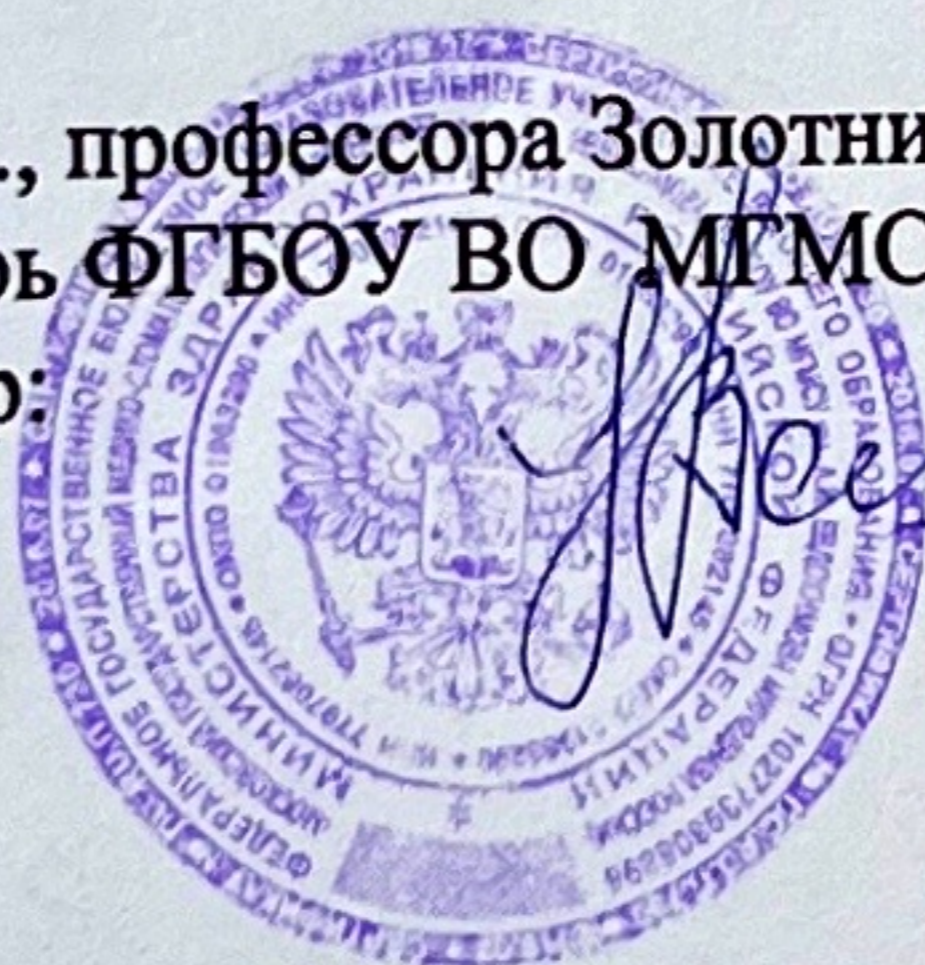
Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на заседании кафедры пропедевтики ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от 11.10.2023 года)

Директор "Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова" МГМСУ,
Главный внештатный специалист по стоматологии Департамента здравоохранения г. Москва
заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
д.м.н., профессор:

Золотницкий

Золотницкий Игорь Валерьевич

«Подпись д.м.н., профессора Золотницкого И.В. заверяю»
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
д.м.н., профессор: Васюк Юрий Александрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 1127006, РФ, г. Москва, улица Долгоруковская, д.4
8 (495) 609-67-00 (справочная)
8 (495) 637-94-56 (факс)
e-mail: msmsu@msmsu.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Мельникова Юрия Андреевича на тему
 «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с
 отсутствием премоляров верхней челюсти», представленной на соискание
 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
 3.1.7. – стоматология.

| | |
|---|--|
| Полное название ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико – стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| Сокращенное название ведущей организации | ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России |
| Местонахождение | 127473, г. Москва, ул. Делегатская д.20 стр. 1 |
| Адрес электронной почты | msmsu@msmsu.ru |
| Телефон | +7 (495) 609-67-00 |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации | Янушевич Олег Олегович -ректор ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Доктор медицинских наук Академик РАН, профессор |
| Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации | Крихели Нателла Ильинична –проректор по научной работе ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России доктор медицинских наук профессор |
| Фамилия, имя, отчество лица, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв организации | Золотницкий Игорь Валерьевич - директор "Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова" МГМСУ, заведующий кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии, доктор медицинских наук, профессор. Главный внештатный специалист по стоматологии ДЗМ |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по | ОБОСНОВАННЫЙ РИСК И ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ЛЕЧЕНИИ МЕТОДОВ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ Андреева С.Н., Золотницкий И.В., Воложин Г.А.// Российская стоматология. 2023. Т. 16. № 2. С. 8-12. |

| | |
|---|--|
| <p>рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> | <p>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ-ПРОТОТИПОВ / Янушевич О.О., Киракосян Л.Г., Соколов Е.В., Костырин Е.В., Золотницкий И.В. и др. // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 1. № 8 (128). С. 111-132</p> |
| | <p>АНАЛИЗ ЖАЛОБ У ПАЦИЕНТОВ С ЯВЛЕНИЯМИ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ С ОПОРОЙ НА ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ/ Манин О.И., Золотницкий И.В., Романенко М.В., Рудакова А.М.//Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 52-53.</p> |
| | <p>АНАЛИЗ ЖАЛОБ У ПАЦИЕНТОВ С ЯВЛЕНИЯМИ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ С ОПОРОЙ НА ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ Манин О.И., Золотницкий И.В., Романенко М.В., Рудакова А.М.//Российская стоматология. 2022. Т. 15. № 3. С. 52-53.</p> |
| | <p>ПРОПЕДЕВТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ/Янушевич О.О., Базикян Э.А., Чунихин А.А., Морозов М.Б., Воложин Г.А., Базикян О.А., Чобанян А.Г., Клиновская А.С., Золотницкий И.В., Духовская Н.Е., Зудина М.Н.- ГЭОТАР-МЕДИА, Москва, 2020- 800с.</p> |
| | <p>ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ Абакаров С.И., Алимский А.В., Антоник М.М., Арутюнов А.С., Арутюнов С.Д., Асташина Н.Б., Дубова Л.В., Емельянова Т.В., Жулев Е.Н., Золотницкий И.В., Ибрагимов Т.И. и др. Национальное руководство / ГЭОТАР-МЕДИА, Москва, 2019.- 824с</p> |
| | <p>Математическое моделирование биомеханических особенностей имплантатов, расположенных под наклоном, с различными конфигурациями имплантат - абатмент - фиксирующий винт/Дубова Л.В., Шлык А.Д., Максимов Г.В., Маджидова Е.Р.//Проблемы стоматологии. 2022. Т. 18. № 3. С. 144-148.</p> |
| | <p>Анализ различных типов соединений имплантатов и абатментов при ортопедическом лечении с опорой на денральные имплантаты, расположенные под углом/ Дубова Л.В., Шлык А.Д., Романкова Н.В., Малахов Д.В.//Российская стоматология. 2021. Т. 14. № 2. С. 37-38.</p> |

| | |
|--|--|
| | Анализ состояния фиксирующего винта при различных типах соединений имплантатов и абатментов/Дубова Л.В., Шлык А.Д., Романкова Н.В., Соколова М.С., Максимов Г.В.//Проблемы стоматологии. 2021. Т. 17. № 4. С. 13-17. |
| | Изучение распределения внутренних напряжений в протезах-прототипах с опорой на дентальные изоэластичные имплантаты и зубы/Дубова Л.В., Золкина Ю.С., Тагильцев Д.И., Маджидова Е.Р.//Пародонтология. 2019. Т. 24. № 3. С. 207-211. |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Проректор ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Н.И. Крихели