

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 28.11.2023 № 12

О присуждении Мельникову Юрию Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 26 сентября 2023 года, протокол заседания № 7, диссертационным советом 21.2.074.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказы Рособнадзора № 420-277 от 07.03.2008 г. и № 1925 -1422 от 09.09.2009г.), адрес: 620028, Екатеринбург, ул. Репина, д. 3.

Соискатель ученой степени Мельников Юрий Андреевич, 31.07.1986 года рождения, в 2008 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Стоматология».

Работает врачом стоматологом-хирургом, ортопедом в АНО «Объединение «Стоматология», филиал №6 (г. Екатеринбург), по совместительству ассистентом кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики в федеральном государственном бюджетном

образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики.

Научный руководитель:

Жолудев Сергей Егорович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Яременко Андрей Ильич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.И. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Амхадова Малкан Абдрашидовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.

Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой пропедевтики ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», директором «Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова» МГМСУ Золотницким Игорем Валерьевичем, указала, что диссертационная работа Мельникова Юрия Андреевича «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-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.

По актуальности, научной новизне, методологическому уровню и практической значимости представленная работа полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного 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.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ - все по теме диссертации, из них 8 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 6 работ - в материалах научных конференций. Общий объем опубликованных по диссертации работ – 3,25 печатных листа, авторский вклад – 50 -90 %. Получен патент РФ на изобретение «Способ непосредственной имплантации зубов» № 2750545, дата регистрации 05.11.2020 г., дата

публикации 29.06.2021 г.

Диссертация проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности работы 94%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Мельников Ю.А. Сравнение показателей активности матричных металлопротеиназ при установке дентальных имплантатов по стандартной методике и с использованием навигационных имплантологических шаблонов. / Ю.А. Мельников, С.Е. Жолудев, В.В. Базарный, Л.Г. Полушина // **Проблемы стоматологии.** – 2020. – Т. 16 – №3. – С. 74–82.
2. Мельников Ю. А., Жолудев С.Е. Сравнение дентальной имплантации с использованием имплантологических шаблонов и обычной методики // **Российский вестник дентальной имплантологии.** – 2021. – № 3–4 (53-54). – С. 34–43.
3. Мельников Ю. А., Жолудев С. Е. Временное протезирование с использованием дентальных имплантатов в челюстно-лицевой хирургии // **Клиническая стоматология.** – 2022. – Т. 25. – №2. – С. 126-131.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Нестерова Александра Михайловича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Шемонаева Виктора Ивановича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Брагина Александра Витальевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научной школы по выбранной специальности и общими научными темами исследований, представленными в публикациях:

1. Зорина О.А. Особенности остеоиммунологических аспектов остеорезорбции при периимплантите, хроническом пародонтите и раке альвеолярного отростка и альвеолярной части челюстей / О.А. Зорина, М.А. Амхадова, А.А. Хамукова, Э.Ш. Алескеров, Г.А. Айрапетов, А.А. Демидова // Стоматология. – 2020. – Т. 99. – № 4. – С. 27–32.

2. Амхадова М.А. Многофакторная оценка осложнений имплантологического лечения (обзор) / М.А. Амхадова, В.Б. Хышов, Т.Ф. Гергиева, Ф.Р. Батырбекова, И.В. Хулаев // Госпитальная медицина: наука и практика. – 2022. – Т. 5. – № 2.- С. 29–32.

3. Агазаде А.Р.Г. Оценка остеоинтеграции методом резонансно-частотного анализа у пациентов с различной минеральной плотностью костной ткани (клинические и биомеханические аспекты): проспективное исследование / А.Р.Г. Агазаде, Р.Р.О Агазаде, М.А. Амхадова, Е.В. Иванова // Российский медицинский журнал. – 2022. – Т. 28. – № 2. – С. 133–140.

4. Яременко А.И. Навигационная хирургия при имплантации / А.И. Яременко, С.П. Алиева // Заметки ученого. – 2019. – № 3 (37). – С. 21-25.

5. Лысенко, А.В. Сравнение точности установки дентальных имплантатов с использованием статического хирургического шаблона, виртуального шаблона

с динамической визуализацией и метода ручной установки. Исследование *in vitro* / А.В. Лысенко, **А.И. Яременко**, В.М. Иванов, С.В. Стрелков, А.И. Любимов, В.Н. Орлов, М.М. Михайлов, А.А. Поляков, А.А. Прокофьева // Институт стоматологии. – 2022. – № 4 (97). – С. 114–117.

6. **Яременко А.И.** Лазерная модификация мягких тканей в периимплантатной зоне / А.И. Яременко, А.Ю. Зерницкий, Е.А. Зерницкая, А.И. Столярова // Институт стоматологии. – 2020. – № 2 (87). – С. 33–35.

7. Дубова Л.В. Математическое моделирование биомеханических особенностей имплантатов, расположенных под наклоном, с различными конфигурациями имплантат – абатмент – фиксирующий винт / Л.В. Дубова, А.Д. Шлык, Г.В. Максимов, Е.Р. Маджидова // Проблемы стоматологии. – 2022. – Т. 18. – № 3. – С. 144–148.

8. Янушевич О.О. Экономическая эффективность использования трехмерной печати в технологии изготовления несъемных протезов-прототипов / О.О. Янушевич, Л.Г. Киракосян, Е.В. Соколов, Е.В. Костырин, **И.В. Золотницкий** и др. // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. Т. 1. – № 8 (128). – С. 111–132.

9. Андреева С.Н. Обоснованный риск и причинение вреда здоровью при использовании в лечении методов дентальной имплантации / С.Н. Андреева, **И.В. Золотницкий**, Г.А. Воложин // Российская стоматология. – 2023. – Т. 16. № 2. – С. 8-12.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований *установлены* причины потери премоляров верхней челюсти, частота встречаемости дефектов зубного ряда в данной области. *Разработан* способ непосредственной имплантации зубов при отсутствии премоляров верхней челюсти (патент РФ на изобретение № 2750545, дата регистрации 05.11.2020 г., дата публикации 29.06.2021 г.)

Предложена поэтапная технология изготовления временной реставрации по индивидуальным контурам тканей пациента при помощи аддитивных технологий в предоперационном этапе и фиксации ее непосредственно после

операции удаления зуба и установки имплантата.

Обоснован выбор индивидуализированной временной реставрации с опорой на имплантат, изготовленной с применением 3D-печати, состоящей из коронки замещаемого зуба с шейкой и внутренним соединением с имплантатом, для замещения дефектов зубного ряда в области премоляров верхней челюсти с учетом анатомических особенностей конкретного пациента. *Доказано*, что применение индивидуализированных конструкций навигационных шаблонов и временной реставрации при непосредственной имплантации зубов в области премоляров верхней челюсти целесообразно и эффективно, имеет преимущества перед традиционными подходами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что *выявлены* особенности поведения матриксных металлопротеиназ ММП-2, ММП-3, ММП-8, ММП-9, ММП-12 как маркеров ремоделирования соединительной ткани при анализе динамики воспалительного процесса в ходе немедленной имплантации зубов по авторской методике. Сканирующей электронной микроскопией *установлена* прецизионность внутреннего соединения временной реставрации с имплантатом, что дает возможность оценить высокую точность восстановления авторской конструкцией. *Представлены* новые методологические решения в отношении индивидуализации конструкций навигационных шаблонов и временной реставрации при непосредственной имплантации зубов в области премоляров верхней челюсти, что влечет за собой уменьшение продолжительности оперативного вмешательства, сроков реабилитации, повышение эффективности комплексного лечения и качества жизни пациентов.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лабораторных и инструментальных исследований с анализом медицинской документации, комплексным обследованием пациентов, компьютерным 3D-моделированием. Проведена оценка качества комплексного лечения с учетом клинико-лабораторных, инструментальных данных, специализированного валидированного опросника «Профиль влияния стоматологического здоровья» ОНП-14-RU; использованы методы

статистического анализа полученных результатов.

Комплексное (клиническое, лабораторное, инструментальное, социологическое) исследование пациентов с дефектами зубного ряда в области премоляров верхней челюсти, динамическое наблюдение в течение года позволило выявить особенности и определить тактику ведения данной категории больных:

обоснованы индивидуализированные подходы на основе цифровых технологий к предоперационному планированию, хирургическому лечению и последующему протезированию пациентов, позволяющие обеспечить стойкую ретенцию результатов, профилактику осложнений, улучшение показателей стоматологического здоровья и качества жизни пациентов;

изложены положения, свидетельствующие о динамике клинико-лабораторных параметров, необходимости и целесообразности междисциплинарного взаимодействия специалистов в процессе диагностики и лечения для осуществления немедленной имплантации.

Значение полученных диссертантом результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена в клиническую практику методика непосредственной имплантации зубов в области премоляров верхней челюсти с применением индивидуализированных титановых аугментов; обоснована целесообразность применения программных продуктов на этапах диагностики и лечения пациентов, что имеет существенное значение для практической стоматологии, позволяет достичь высоких показателей качества лечения и удовлетворенности пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что положения построены на проверяемых фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации и смежным отраслям. Результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании, научно обоснованы и воспроизводимы.

Идея базируется на сравнении авторских результатов и данных по исследуемой тематике. Установлено совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Результаты анализировались с использованием пакета прикладных программ.

Личный вклад соискателя ученой степени состоит в непосредственном участии в планировании исследования, анализе научной литературы, проведении клинико-лабораторного исследования (набор групп пациентов, клиническое обследование, лечение, определение результатов лечения, диспансерное наблюдение), интерпретации результатов, статистической обработке полученных данных, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Мельников Ю.А. аргументированно ответил на задаваемые вопросы.

На заседании 28 ноября 2023 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - повышения эффективности комплексного лечения при использовании немедленной имплантации и аддитивных технологий у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти, имеющей значение для развития практической стоматологии, присудить Мельникову Юрию Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 15, «против» – 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

Мандра Юлия Владимировна

Базарный Владимир Викторович



28.11.2023 г.