

## ОТЗЫВ

д.м.н., профессора Брагина Александра Витальевича

на автореферат диссертации Мельникова Юрия Андреевича

«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.** Область премоляров верхней челюсти считается одной из наиболее сложных зон при протезировании с использованием дентальных имплантатов, учитывая ее эстетическую и функциональную значимость. Кроме этого, постановка имплантата в лунку только что удаленного зуба особенно сложна. Это обусловлено повышенной вероятностью повреждения кровяного сгустка, нарушения процесса регенерации тканей и остеоинтеграции имплантата в процессе функционирования жевательного аппарата. Необходимо дальнейшее совершенствование методики немедленной имплантации, поэтому актуальность данной научной работы не вызывает сомнений.

**Цель исследования.** Усовершенствовать метод немедленной имплантации в области премоляров верхней челюсти с использованием индивидуализированных конструкций, смоделированных и изготовленных с применением аддитивных технологий. В соответствии с целью поставлено четыре задачи исследования.

**Научная новизна.** Впервые предложена технология изготовления временной реставрации с опорой на имплантат с использованием 3D печати до начала хирургического этапа лечения. Впервые разработана временная реставрация согласно индивидуальным анатомическим особенностям коронки замещающего зуба, вместе с шейкой зуба и соединительным элементом для фиксации в дентальный имплантат (патент РФ на изобретение №2750545 от 29.06.2021 г.). Впервые проведен анализ матриксных металлопротеиназ (ММП-8, ММП-12, ММП-2, ММП-3, ММП-9) в ротовой жидкости. Разработанная

методика и алгоритм мероприятий позволили улучшить показатели социальной адаптивности и комфорта пациентов на этапах протезирования с помощью дентальных имплантатов.

### **Теоретическая и практическая значимость исследования.**

Результаты проведенного исследования позволили усовершенствовать рекомендации при получении цифровых изображений при внутри ротовом сканировании и дальнейшем их сопоставлении с компьютерной томографией с целью дальнейшего планирования дентальной имплантации. Усовершенствованная схема обеспечивает конкурентные преимущества перед традиционными методами ортопедического лечения.

**Методология и методы исследования.** Представленная работа свидетельствует, что используемые методы современны, информативны. Достоверность результатов исследования обусловлена достаточным объемом проведенных исследований, результаты которых имеют необходимую точность, применение адекватных поставленным задачам и принципам доказательной медицины. Накопление, корректировка, систематизация исходной информации и визуализация проведены с использованием современных методов медицинской статистики.

Результаты настоящей работы доложены и обсуждены на ряде научно-практических конференций различного уровня, внедрены на ряде кафедр Уральского государственного медицинского университета и нескольких клиниках.

На основании проведенного исследования автором сформулированы 4 вывода, соответствующие поставленным задачам, а также практические рекомендации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертационное исследование Мельникова Юрия Андреевича «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Жолудева С.Е., является законченной







## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Нестерова Александра Михайловича на автореферат диссертационной работы Мельникова Юрия Андреевича «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.** Не смотря на значительные достижения дентальной имплантологии, существуют достаточно значительные затруднения при планировании, выборе конструкции и выборе способа нагрузки. Особенностью немедленной имплантации является большой диаметр лунки после удаления зуба, из этого вытекает необходимость сохранения индивидуального контура прорезывания при установке временной реставрации. Количество и качество кости, окружающей имплантат, не только влияет на остеоинтеграцию имплантата, но также влияет на форму и контур лежащих выше мягких тканей, которые важны для эстетического результата лечения. Поэтому актуальность диссертационной работы несомненна.

**Цель исследования.** Усовершенствовать метод немедленной имплантации в области премоляров верхней челюсти с использованием индивидуализированных конструкций, смоделированных и изготовленных с применением аддитивных технологий. В соответствии с целью поставлено четыре задачи исследования.

**Научная новизна.** Впервые предложена технология изготовления временной реставрации с опорой на имплантат с использованием 3D печати до начала хирургического этапа лечения. Впервые разработана временная реставрация согласно индивидуальным анатомическим особенностям коронки замещающего зуба, вместе с шейкой зуба и соединительным элементом для фиксации в дентальный имплантат (патент РФ на изобретение №2750545 от 29.06.2021 г.). Впервые проведен анализ матричных металлопротеиназ (ММП-8, ММП-12, ММП-2, ММП-3, ММП-9) в ротовой жидкости. Разработанная методика и алгоритм мероприятий позволили улучшить показатели социальной адаптивности и комфорта пациентов на этапах протезирования с помощью дентальных имплантатов.

**Методология и методы исследования.** Представленная работа свидетельствует, что используемые методы современны, информативны. Достоверность результатов исследования обусловлена достаточным объемом проведенных исследований, результаты которых имеют необходимую точность, применение адекватных поставленным задачам и принципам доказательной медицины. Накопление, корректировка, систематизация исходной информации и визуализация проведены с использованием современных методов медицинской статистики.

Результаты настоящей работы доложены и обсуждены на ряде научно-практических конференций различного уровня, внедрены на кафедре ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики



Уральского государственного медицинского университета и клиниках АНО «Стоматология».

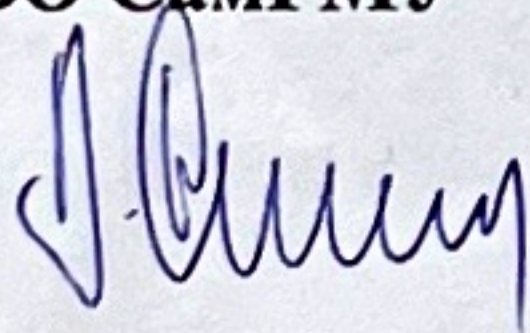
На основании проведенного исследования автором сформулированы 4 вывода, соответствующие поставленным задачам, а также практические рекомендации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Диссертационное исследование Мельникова Юрия Андреевича «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Жолудева С.Е., является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: усовершенствование методики протезирования на имплантатах с использованием индивидуализированной реставрации, изготовленное по авторской методике. Результаты диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

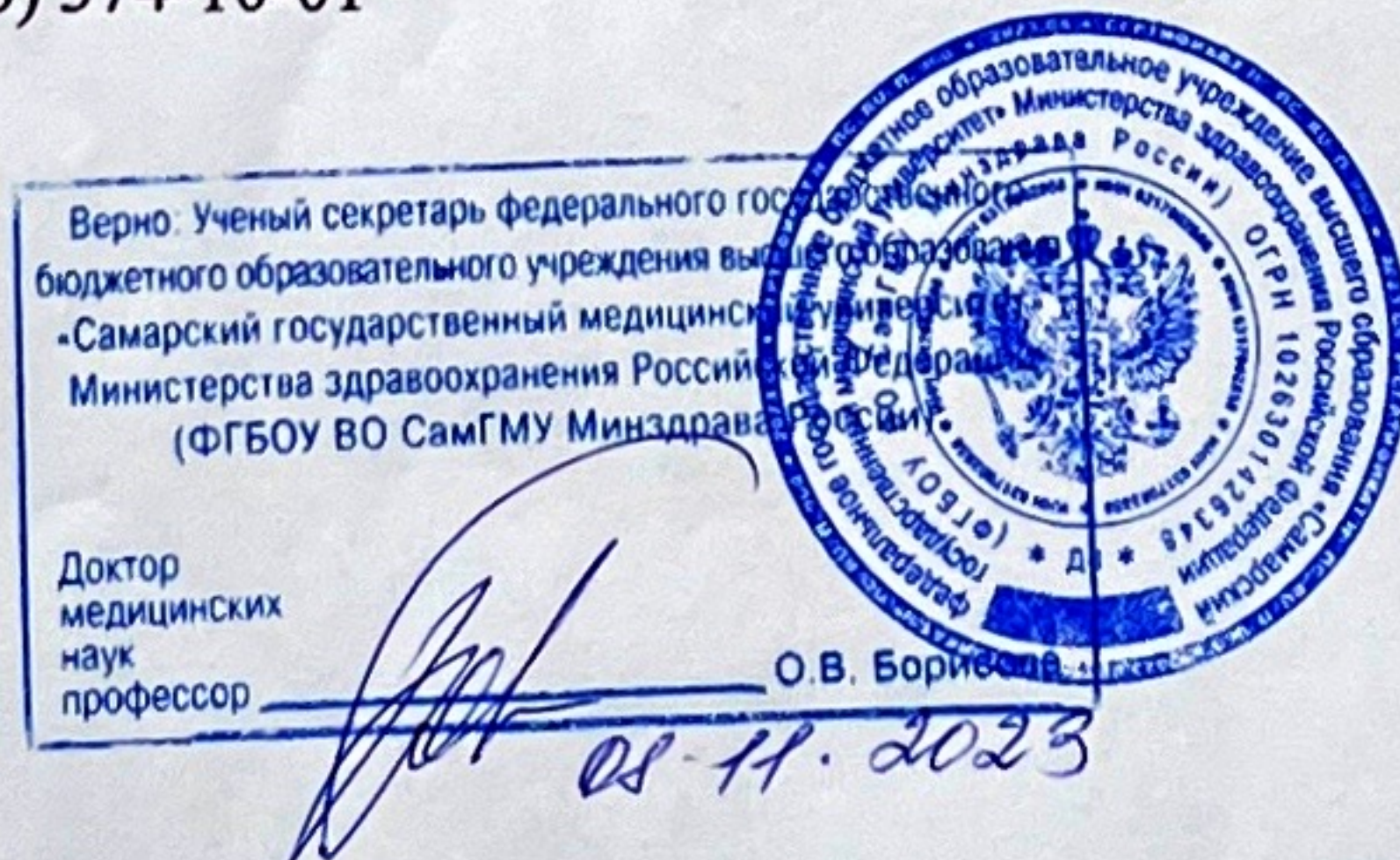
Диссертационная работа Мельникова Юрия Андреевича соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Заведующий кафедрой ортопедической  
стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ  
Минздрава России,  
д.м.н, профессор**



**Нестеров Александр Михайлович**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89 <https://samsmu.ru/>  
[info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru) тел. +7 (846) 374-10-01





## **ОТЗЫВ**

**д.м.н., профессора Шемонаева Виктора Ивановича  
на автореферат диссертационной работы Мельникова Юрия Андреевича  
«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.** Дентальные имплантаты являются методом выбора для замены отсутствующих зубов с хорошим долгосрочным прогнозом. Микротекстура поверхности имплантата позволяет ускорить процесс остеоинтеграции и улучшить раннее заживление кости в местах имплантации (Ерошенко Р. Э., 2018, Карапетян Т.А. 2018).

Классические протоколы установки имплантатов обычно требуют от 4 до 6 месяцев или дольше для заживления кости после удаления зуба для установки зубного имплантата. Однако исследования доказывают: через 2-4 месяца лунка заполняется новообразованной костью, и зубной имплантат может быть установлен в хороших условиях для достижения первичной стабильности (Разуменко Г.П., 2016, Султанов А.А., 2022). Актуальной становится разработка алгоритма протезирования на имплантатах при одномоментном удалении зуба и немедленной нагрузке (Яременко А.И. и соавт.2023).

Цель диссертационного исследования: усовершенствовать метод немедленной имплантации в области премоляров верхней челюсти с использованием индивидуализированных конструкций, смоделированных и изготовленных с применением аддитивных технологий. В соответствии с целью поставлено четыре задачи исследования.

**Научная новизна.** Впервые предложена технология изготовления временной реставрации с опорой на имплантат с использованием 3D-печати до начала хирургического этапа лечения. Впервые разработана временная реставрация согласно индивидуальным анатомическим особенностям коронки замещающего зуба, вместе с шейкой зуба и соединительным элементом для фиксации в дентальный имплантат (патент РФ на изобретение №2750545 от 29.06.2021 г.). Впервые проведен анализ матриксных металлопротеиназ (ММП-8, ММП-12, ММП-2, ММП-3, ММП-9) в ротовой жидкости. Разработанная методика и алгоритм мероприятий позволили улучшить показатели социальной адаптивности и комфорта пациентов на этапах лечения зубными протезами с опорой на дентальные имплантаты.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.**

Результаты исследования позволяют усовершенствовать рекомендации при одномоментной имплантации с немедленной нагрузкой в области премоляров верхней челюсти. А также улучшить рекомендации по сопоставлению данных, полученных при компьютерной томографии и внутриротовом сканировании. Усовершенствованная схема обеспечивает конкурентные преимущества перед традиционными методами ортопедического лечения.



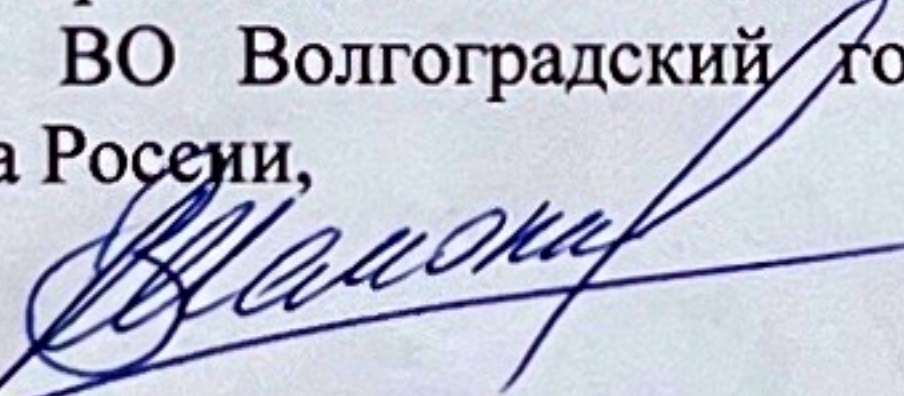
**Методология и методы исследования.** В диссертации использована совокупность общенаучных и специальных методов, отвечающих цели и задачам исследования. Этапы исследования- социологический, клинический. Достоверность результатов исследования обусловлена достаточным объемом проведенных исследований, результаты которых имеют необходимую точность, адекватны поставленным задачам. Диссертационная работа выполнена в соответствии с принципами и правилам доказательной медицины.

**Внедрение:** Результаты настоящей работы доложены и обсуждены на ряде научно-практических конференций различного уровня, внедрены в работу кафедр Уральского государственного медицинского университета. На основании проведенного исследования автором сформулированы 4 вывода, соответствующим поставленным задачам, а также практические рекомендации. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертационное исследование Мельникова Юрия Андреевича «Совершенствование метода немедленной имплантации у пациентов с отсутствием премоляров верхней челюсти», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Жолудева С.Е., является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: усовершенствование методики протезирования на имплантатах с использованием индивидуализированной реставрации, изготовленной по авторской методике. Результаты диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Мельникова Юрия Андреевича соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России,  
д.м.н., профессор

 Шемонаев Виктор Иванович

400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, д.1,  
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
тел. +7 (8442) 38-50-05; volgmed.ru post@volgmed.ru

Подпись д.м.н., профессора Шемонаева В.И. «заверяю»

