

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.07,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И.
ЕВДОКИМОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 15 февраля 2023 г. № 3
о присуждении Фролову Алексею Михайловичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация на тему ««Клинико-функциональное обоснование использования неваскуляризованных соединительнотканых небных трансплантатов при одноэтапной дентальной имплантации» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 07.12.2022г. (протокол 7/5), диссертационным советом 21.2.016.07, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «МГМСУ им А.И. Евдокимова» Минздрава России), 124473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1 (приказ №650/нк от 17.06.22 г. Минобрнауки).

Соискатель Фролов Алексей Михайлович, 28 мая 1974 года рождения.
В 1996 году окончил стоматологический факультет ГОУ ВПО Смоленской государственной медицинской академии Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации по специальности 31.05.03 «Стоматология».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Фролов Алексей Михайлович являлся аспирантом кафедры хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» с 16.10.2014 г. по 15.09.2018 г. С 01.11.2017 г. и по настоящее время работает врачом стоматологом-хирургом в ООО «Спасибо.Клиник».

Научный руководитель: 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».

Официальные оппоненты:

Тарасенко Светлана Викторовна доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), заведующая кафедрой хирургической стоматологии Института стоматологии им Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Бадалян Вардигер Агабековна доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение имплантологии, ведущий научный сотрудник

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский

государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Нальчик).

В своем положительном отзыве, подписанном директором института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии доктором медицинских наук, профессором Мустафаевым Магомедом Шабазовичем и и.о. по научно-исследовательской работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктором химических наук, профессором Хашировой Светланой Юрьевной и указала, что диссертация Фролова Алексея Михайловича на тему «Клинико-функциональное обоснование использования неваскуляризованных соединительнотканых небных трансплантатов при одноэтапной дентальной имплантации», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Амхадовой Малкан Абдрашидовны, является научно-квалификационным трудом, в котором изложен научно обоснованный путь решения актуальной задачи стоматологии – повышения эффективности лечения дентальной имплантации с использованием метода одномоментного восстановлением мягкотканного объема свободным соединительнотканым трансплантатом с применением гиалуроновой кислоты у пациентов с тонким биотипом.

По своей актуальности, научной новизне, высокой практической значимости, диссертация Фролова А.М. соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Фролов Алексей Михайлович, заслуживает присвоение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (Медицинские науки). Соискатель имеет 6 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства

науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 1 статья в журнале базы данных SCOPUS. Две статьи в других журналах, два тезиса в Материалах XXII Конгресса Европейской ассоциации черепно-челюстно-лицевых хирургов Прага, 2014, Лондон, 2016 г. Патент на изобретение №2636893 от 28.10.2017. Сведения об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, приведенные в диссертации, достоверны. Основные положения и результаты диссертационного исследования Фролова А.М. в полной мере осязаются в печатных работах. **Общий объем публикаций составил 87 страниц.** Авторский вклад составляет 89 %. Автор отметил, что все научные работы, используемые в диссертации, были выполнены им лично или в соавторстве:

1. Фролов А.М. Evaluation of the effectiveness of one-step concept in the rehabilitation of patients with monolith implants / Амхадова М.А., Никитин А.А., Фролов А.М. // Материалы XXII Конгресса Европейской ассоциации черепно-челюстно-лицевых хирургов. – 2014. – С.260.
2. Фролов А.М. Достижение высокого эстетического результата при протезировании зубов с опорой на монолитные имплантаты / Фролов А.М. // Квинтэссенция Prolab IQ. – 2014. - №.17. – С.160-178.
3. **Фролов А.М. Увеличение зоны кератинизированной десны в области имплантатов с использованием свободного соединительнотканного трансплантата / Амхадова М.А., Мохов А.В., Фролов А.М. // Российский Вестник Дентальной Имплантологии. – 2015. – 1(31). – С.82-86.**
4. Фролов А.М. The evaluating of the efficacy of various soft tissue grafting techniques in the immediate dental Implantation in the anterior maxilla / Мохов А.В., Фролов А.М. // Материалы XXIII Конгресса Европейской ассоциации Черепно-Челюстно-Лицевых Хирургов. – 2016. – С.260.
5. **Фролов А.М. Роль временных коронок в формировании мукогингивального комплекса вокруг дентальных имплантатов / Амхадова М.А., Фролов А.М. // Российский Вестник Дентальной Имплантологии. – 2018. – 1-2(17-25). – С.60-71.**
6. **Фролов А.М. Динамическая оценка метаболизма в мягких тканях при дентальной имплантации у пациентов с тонким биотипом десны / Амхадова М.А., Фролов А.М., Мохов А.В. // Медицинский Алфавит. – 2018. – 8(345). –С.54-70.**

7. Frolov A.M. The role of soft tissues in the formation of functional aesthetics around solid (one-piece) and collapsible (two-pieces) dental implants installed according to a one-step protocol. Comparative analysis / Frolov A.M., Amkhadova M.A., Butler E.A., Amkhadov I.S. // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences (IAJPS). – 2019. – 06(05). – P.9224-9234.

8. **Фролов А.М. Роль мягких тканей в формировании функциональной эстетики вокруг цельных и разборных дентальных имплантатов, установленных по одноэтапному протоколу. Сравнительный анализ / Амхадова М.А., Фролов А.М. // Российский Вестник Дентальной Имплантологии. – 2021. – 1-2(17-25). – С.60-71.**

9. **Патент на изобретение №2636893 от 28.10.2017 «Способ непосредственной дентальной имплантации» (Амхадова М.А., Фролов А.М., Мохов А.В., Амхадов И.С.) по заявке 2016150179 от 20.12.2016.**

На автореферат поступило три отзыва, составленные и подписанные:

– доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Долгалевым Александром Александровичем.

– доктором медицинских наук, профессором кафедры хирургической и детской стоматологии Западно-Казахстанского медицинского университета имени Марата Оспанова Жаналиной Бахыт Секербековной.

– доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой стоматологии детского возраста учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Шаковец Натальей Вячеславовной. Все отзывы положительные, вопросов не содержат. В отзывах отмечены актуальность и своевременность проведенного исследования, практическое значение, результаты, подтвержденные статистически и соответствие всем разделам диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обусловлен тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области хирургической стоматологии, имеют публикации по теме диссертации;

ведущая организация признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области стоматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований:

Описаны изменения в микроциркуляторном русле аутотрансплантата в сравнительном аспекте при введении гиалуроновой кислоты в него до операции, после и без.

Выявлено статистически значимое влияние препарата гиалуроновой кислоты на увеличение показателей толщины слизистой оболочки в области включенного дефекта с одновременным использованием неваскуляризированных аутотрансплантатов при установке монолитных одноэтапных имплантатов.

Проведено уточнение показания для выбора дентальной имплантации с коррекцией десны в зависимости от биотипа десны и состояния микроциркуляторного русла.

Разработан и внедрен в клиническую практику способ Т-образной пластики трехстеночного костного дефекта при имплантации, способ калибровки для обработки и стандартизации получаемого трансплантата, композитная фрагментарная капа в сочетании с непрерывным швом, позволяющие снизить травматичность и повысить эффективность одноэтапной имплантации с использованием монолитных имплантатов.

Разработаны рекомендации по оптимальному выбору тактики использования монолитного имплантата у пациентов с тонким биотипом десны и частичной адентией.

Предложены рекомендации по использованию методов витальной компьютерной капилляроскопии, лазерной доплеровской флоуметрии, оптической тканевой оксиметрии для оценки состояния микроциркуляторного русла в тканях до лечения, на этапах заживления для ранней диагностики осложнений связанных с ишемией аутотрансплантата и в отдаленные сроки.

Теоретическая и практическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- **выявлены** новые данные по состоянию микроциркуляции в слизистой оболочке зоны имплантации у пациентов с различным биотипом десны, которые позволят оценить динамическое состояние опорных тканей и дать прогноз проводимого лечения.
- **уточнены** показания для объективного выбора наиболее эффективного подхода к лечению пациентов с включенными дефектами зубных рядов.
- **разработан** и предложен внешний композитный каркас для механического удержания и адаптации мягких тканей в вестибулярной части кости, который позволил улучшить адаптацию лоскута, сокращая сроки реабилитации.
- с целью поддержки мягких тканей в период заживления и эксплуатации, автором **предложена и внедрена** универсальная супраструктура для монолитных имплантатов, позволяющая снизить сроки реабилитационного периода и улучшить эстетические и функциональные результаты.
- на основании результатов исследования **разработан и внедрен** в практику метод создания мягкотканного объема вокруг монолитных имплантатов с использованием неваскуляризованных трансплантатов с гиалуроновой кислотой.
- **предложено** на основании новых данных о состоянии слизистой оболочки полости рта, десны использовать функциональные методы изучения микроциркуляторного русла для получения прогностического результата на всех этапах лечения. Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии и имплантологии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», а также в практическую деятельность хирургического и ортопедического отделений стоматологического центра ООО «СИЭСТАР 21 ВЕК», ГАУЗ МО «Московская областная стоматологическая поликлиника» и используются при обучении клинических ординаторов и аспирантов.

Оценка достоверности проверки результатов исследования выявила

- **репрезентативность** исследования: для проведения клинического исследований исследовано 56 пациентов с дефектами зубных рядов, из которых 39 пациентам вводили гиалуроновую кислоту). Установлены 128 дентальных имплантата, 58 из которых с трансплантацией мягких тканей. Статистическая обработка всех полученных данных проводилась с использованием современных пакетов компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в:

- в разработке методологии и дизайна исследования;
- анализе литературных данных по теме для обоснования актуальности исследования и обсуждении полученных результатов;
- проведении клинического обследования, всех этапов оперативного лечения, протезирования на имплантатах пациентам с включенными дефектами зубных рядов и динамического наблюдения;
- описании и интерпретации результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе и выступлений на форумах, конгрессах и конференциях.

Диссертационная работа соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, методологической базы и взаимосвязи выводов поставленными научными задачами.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного диссертационная работа Фролова Алексея Михайловича на тему «Клинико-функциональное обоснование использования неваскуляризованных соединительнотканых небных трансплантатов при одноэтапной дентальной имплантации», выполненная на кафедре хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» под руководством доктора медицинских наук, профессора

Амхадовой Малкан Абдрашидовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является научно-квалификационным трудом, в котором изложен научно обоснованный путь решения актуальной задачи стоматологии – повышения эффективности лечения дентальной имплантации с использованием метода одномоментного восстановлением мягкотканного объема свободным соединительнотканым трансплантатом с применением гиалуроновой кислоты у пациентов с тонким биотипом.

На заседании 15 февраля 2023 г. диссертационный совет принял решение, что по своей актуальности, научному содержанию, высокой теоретической и практической значимости, диссертационная работа Фролова Алексея Михайловича соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями Правительства РФ в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Фролов Алексей Михайлович, заслуживает присвоение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (Медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки); 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки) – 6, участвовавшие в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

15 февраля 2023 г.

Председатель диссертационного совета 21.2.016.07
д.м.н., профессор

С.А. Рабинович

Ученый секретарь диссертационного совета 21.2.016.07
к.м.н., доцент

О.П. Дашкова

