



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**«Уральский государственный
медицинский университет»**

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, 620028

Тел. (343) 371-34-90; факс 371-64-00

E-mail: usma@usma.ru

ИНН/КПП 6658017389/665801001

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской и

клинической работе

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук

А.В. Зырянов

2018 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Чупракова Михаила Андреевича на тему «Совершенствование методических подходов к использованию низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе мероприятий по дентальной имплантации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование проведено в русле основных перспективных направлений развития современной стоматологической науки и практики, т.к. объединена поиском решений трех взаимосвязанных, до конца не раскрытых актуальных проблем: 1. «Осложнения ортопедического и хирургического лечения пациентов с вторичной адентией»; 2. «Повышение качества жизни стоматологического пациента»; 3. «Повышение качества дентальной имплантации с использованием эффективных лечебно-профилактических технологий лазерной медицины». Практическое применение дентальной имплантации в комплексе мероприятий, снижающих риски послеоперационных осложнений и обеспечивающий долгосрочный прогноз ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты, - актуальная практически значимая задача, требующая осмысленного поиска и научно-теоретического обоснования организационных, инструментально-технологических и психолого-мотивационных аспектов. Диссертантом убедительно продемонстрировано, что существующий в современной научно-практической стоматологии (имплантологии, лазерной стоматологии и т.д.) цифровой и фактический материал по частоте и спектру клинических проявлений осложнений на различных этапах

протезирования на дентальных имплантатах в публикациях последних лет не всегда обобщен и нуждается в систематизации и конкретизации с учетом многих факторов: реальных потребностей в оказании имплантационного зубного протезирования в отдельно взятом регионе; особенностей стоматологического статуса жителей отдельной популяции; организации имплантологической службы на городском поликлиническом уровне и др.; значимых для обеспечения максимально индивидуализированных подходов к имплантационному лечению пациентов с дефектами зубных рядов. Следует отметить, что поиск новых средств и методов профилактики и лечения осложнений дентальной имплантации не только не утратил своей значимости, но и становится все более актуальным на стыке 2-х связанных междисциплинарных проблем «лазерные технологии» и «дентальная имплантация».

Системные клиничко-лабораторные исследования патогенетических механизмов, клинических возможностей и преимуществ использования низкоинтенсивного лазерного излучения для профилактики отечно-болевых, неврологических и др. осложнений в послеоперационный период дентальной имплантации, на первый взгляд, многочисленны, однако при глубоком анализе часто оказываются малообоснованными в связи с недостаточно высоким научным дизайном, что снижает степень достоверности фиксируемых результатов.

В проблематике дентальной имплантации неоправданно мало работ клиничко-социологической направленности, интерпретирующих получаемые клинические результаты имплантационного зубного протезирования с позиций самооценки стоматологического пациента, в точных критериях качества жизни. Анализ разных аспектов актуальности во взаимосвязи с оценкой степени разработанности темы позволил обосновать целевую установку работы как повышение качества хирургического этапа имплантационного зубного протезирования за счет профилактики осложнений хирургического этапа на фоне лечебно-профилактического использования оптимизированного низкоинтенсивного лазерного воздействия по разработанной оригинальной методике.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационное исследование Чупракова Михаила Андреевича выполнено в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера Минздрава России (№ госрегистрации 115030310055).

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Чупракова Михаила Андреевича разработана и реализована на практике новая научная идея совершенствования методических

подходов к планированию и проведению операции дентальной имплантации в комплексе с применением нового низкоинтенсивного лазеротерапевтического аппарата по оригинальной, разработанной диссертантом методике. Впервые научно обоснована, разработана, интеллектуально защищена и внедрена в стоматологическую практику оригинальная методика низкоинтенсивного лазерного излучения аппаратом Би-Кьюр Лазер Дентал Про, использование которой в до- и послеоперационный периоды обеспечивает эффективную профилактику осложнений в послеоперационный период дентальной имплантации.

Разработаны новые оригинальные методики самоконтроля пациентом комфортности послеоперационного периода дентальной имплантации, индивидуального мониторинга болевых и нейросенсорных феноменов, возникающих в ближайшие сроки после установки внутрикостных имплантатов.

Разработано и внедрено в имплантологическую практику новое оригинальное атравматичное авторское (патент на полезную модель) устройство для оценки степени нарушения открывания полости рта, по показаниям используемое в комплексе мониторинговых клинико-инструментальных тестов в послеоперационный период дентальной имплантации.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Научная ценность работы очевидна, сомнения не вызывает. Автором подтверждаются и по-новому актуализируются данные о необходимости проведения эффективных комплексных лечебно-профилактических мероприятий на всех этапах имплантационного лечения, особенно значимые на дофункциональном, хирургическом этапе, закладывающем морфо-функциональный «фундамент» высоких результатов имплантационного протезирования в отдаленные сроки наблюдения.

По результатам высокоуровневого научного исследования обоснованы тонкие механизмы остеоинтеграционного действия лазерного излучения с заданными технологическими характеристиками и пространственно-временным разрешением.

Автором предложены новые методологические и инструментально-аппаратурные решения для профилактики раннего выявления и эффективного купирования послеоперационных осложнений дентальной имплантации с помощью нового лазеротерапевтического аппарата и новой разработанной автором методики его применения в дентальной имплантологии.

Практическая значимость работы – в разработке и внедрении в клиническую практику эффективной методики низкоинтенсивной лазеротерапии, адаптированной к специфике клинико-топографических проявлений постимплантационных реакций и осложнений дентальной имплантации за счет

оригинальных технических характеристик, временных режимов и конструктивных особенностей аппарата.

В работе обозначены перспективы более широкого применения нового лазеротерапевтического аппарата в режимах профессионального применения в различных областях стоматологии для достижения высокого противовоспалительного, анальгезирующего и регенерирующего эффектов низкоинтенсивного лазерного излучения, а также для интерактивного взаимодействия врача и пациента, повышая его комплаентность проводимому лечению на фоне обучения и контроля проведения «домашнего» лечения с использованием лазеротерапевтического устройства.

Основные положения и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, предлагается использовать и в практической деятельности имплантологических служб ЛПУ стоматологического профиля для повышения качества хирургического и ортопедического лечения, минимизации воспалительных и нейросенсорных осложнений и неблагоприятных исходов хирургического этапа дентальной имплантации.

Результаты научного исследования автора имеют безусловную перспективу применения в практической деятельности врача стоматолога-хирурга, стоматолога-ортопеда, стоматолога-терапевта.

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

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечены ее высоким методическим уровнем, использованием высокоуровневого дизайна, репрезентативным объемом клинико-функциональных исследований, применением адекватных (параметрических и непараметрических) методов статистического анализа. Основные положения (2) и выводы (6) подкреплены научной базой, строго аргументированы, соответствуют целям и задачам работы, результатам собственных исследований, отражают факт достижения поставленной цели. Четко очерчен личный вклад автора в проведении объема лечебной хирургической работы, физиопроцедур в режимах профессионального применения, обобщении результатов и их статобработке; указан вклад коллег в выполнении рационализаторской работы.

Практические рекомендации обоснованы сутью проделанной работы и указывают на конкретные направления их реализации: применение расширенных за счет использования новой лазеротерапевтической технологии мероприятий на этапах дентальной имплантации; построение системы интерактивных взаимодействий врача-стоматолога и пациента за счет обучения и контроля качества применения ими новых, усовершенствованных автором и классических

инструментов социологического анализа (анкета для оценки стоматологического качества жизни ОНIP-49-RU, анкета для самооценки пациентом характера, выраженности и динамики болевого симптома и т.д.). В диссертации соблюдены основные принципы соответствия; работа выполнена в соответствии с требованиями доказательной медицины и биомедицинской этики. Результаты исследования всесторонне обсуждены на региональных, всероссийских и международных конференциях различного направления.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Чупраковым М.А., могут быть использованы в лечебной работе хирурга-стоматолога, ортопеда-стоматолога, а также могут быть востребованы терапевтами-стоматологами, при санации и контроле гигиены полости рта в до- и послеоперационный периоды дентальной имплантации. Материалы могут быть включены в учебное пособие и использоваться в учебном процессе у студентов стоматологических факультетов, ординаторов, врачей-стоматологов хирургического и ортопедического профиля на этапах непрерывного медицинского образования.

Диссертация написана по традиционной схеме, четко структурирована, изложена на 156 страницах, имеет современную информационную и методическую платформу, хорошо иллюстрирована, дополнена оригинальными авторскими решениями. Диссертант владеет приемами формальной логики, аргументации и обобщения, а также научным стилем изложения материала, внес конкретный личный вклад в выполнение работы. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в т.ч. 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, из них 1 – в издании, входящем в международную базу данных Scopus; получен патент на полезную модель и 2 удостоверения на рационализаторское предложение. Материалы публикаций отражают основные направления исследования. Цель, заявленная в работе, достигнута в полной мере. Содержание автореферата соответствует материалу работы. Принципиальных замечаний к работе нет. Автором проделан большой объем работы, которую следует считать завершенным научным трудом.

В плане научной дискуссии требует уточнения вопрос:

- 1) Преимущества разработанной методики Вы убедительно обосновали клиническими и инструментальными методами. А оценивалась ли медико-экономическая эффективность предлагаемого Вами лечебно-профилактического комплекса?
- 2) Учитывали ли в исследовании соматическую сохранность пациентов? Каковы противопоказания к использованию низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе мероприятий по дентальной имплантации

Заключение

Диссертационное исследование Чупракова Михаила Андреевича на тему «Совершенствование методических подходов к использованию низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе мероприятий по дентальной имплантации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора О.С.Гилевой, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача обоснования целесообразности применения новой методики низкоинтенсивной лазеротерапии в комплексе профилактических и реабилитационных мероприятий хирургического этапа дентальной имплантации для повышения качества лечения пациентов с частичным отсутствием зубов.

По своей актуальности, научной новизне, объему исследования, значимого для стоматологии и практической медицины диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чупраков Михаил Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на заседании проблемной комиссии «Стоматология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от 23 ноября 2018 г.)

Председатель проблемной комиссии «Стоматология»,
проректор по учебной работе и международной деятельности
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор

 Мандра Ю.В.

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

Адрес организации: 620028, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Репина, дом 3;
Тел.: +7(343)214-86-54; E-mail: usma@usma.ru