

ОТЗЫВ

*официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Панина Андрея Михайловича на диссертационную работу
Чупракова Михаила Андреевича «Совершенствование методических
подходов к использованию низкоинтенсивного лазерного излучения в
комплексе мероприятий по дентальной имплантации», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.14 – стоматология (медицинские науки)*

Актуальность темы исследования сомнений не вызывает, т.к. она посвящена совершенствованию профилактики и лечению воспалительных процессов у пациентов, при использовании имплантатов.

Дентальную имплантацию можно рассматривать как пример современной технологии восстановления зубных рядов, которая за относительно короткий срок экспериментально-теоретических разработок и практического применения достигла повсеместного распространения в деятельности современного стоматолога. Вместе с тем, и сегодня сохраняются проблемные вопросы дентальной имплантации, связанные с возросшими требованиями пациентов к качеству лечения за счет минимизации технической сложности и продолжительности хирургического этапа, комфортности послеоперационного периода на фоне эффективной профилактики выраженных послеоперационных воспалительных реакций и осложнений, особенно у лиц с системными и местными факторами риска.

Не теряет актуальности поиск простых и эффективных методик врачебного клинико-инструментального мониторинга и самоконтроля пациентом состояния общего статуса и собственно периимплантационных тканей в послеоперационный период. Остаются востребованными исследования возможностей и преимуществ применения различных физических факторов для профилактики и коррекции осложнений операции. По мере развития лазерной биомедицины спектр методических возможностей и аппаратных решений низкоинтенсивной лазеротерапии (НИЛТ) в хирургической стоматологической практике постоянно расширяется, предлагаемые актуальные подходы

нуждаются во всесторонней оценке и, при положительных результатах, - во внедрении в повседневную практику.

Исходя из этого, **цель исследования** – комплексное обоснование применения лазеротерапии по технологии Би-Кьюр Дентал Про в комплексе лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий хирургического этапа Лечения пациентов с применением имплантатов, следует считать обоснованной и актуальной.

Работа М.А.Чупракова выполнена по основному плану НИР Пермского государственного медицинского университета имени академика Е,А.Вагнера.

Научную новизну исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций отражают следующие позиции:

- разработана и внедрена в практику стоматолога-хирурга оригинальная методика НИЛТ с использованием аппарата Би-Кьюр Дентал Про для эффективной профилактики и коррекции осложнений в послеоперационный период дентальной имплантации. Научное обоснование методики проведено с использованием высокоуровневого дизайна рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого исследования.

- разработан и защищен патентом РФ RU 176361U1 от 21.03.2017 новый способ метрической оценки степени нарушения открывания рта, используемый диссертантом в комплексе мероприятий по оценке динамики течения постоперационного периода дентальной имплантации.

- впервые комплексная оценка характера течения (осложненное, неосложненное) послеоперационного периода дентальной имплантации реализована с учетом субъективных показателей качества жизни по расширенному опроснику «Профиль влияния стоматологического здоровья» ОНIP-49-RU.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации:

- обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций определяют научный дизайн двойного слепого

рандомизированного плацебо-контролируемого исследования; репрезентативный объем выборки в ретро- и проспективной частях исследования (182 амбулаторные карты пациента; 54 пациента); использование современных – традиционных и усовершенствованных, адекватных поставленным задачам, клинических, инструментальных (рентгенологический, метод частотно-резонансного анализа и др.), социологических и статистических методов исследования.

Значимость полученных результатов для науки и практики. На основе обобщения многолетнего опыта работы имплантологической службы крупной муниципальной городской стоматологической поликлиники города Перми детально проанализированы особенности течения раннего и позднего периода Дентальной имплантации, частота и клинические проявления воспалительных и нейро-сенсорных осложнений, причины неблагоприятных этапов оперативного лечения, приведшие к потере до 2% установленных имплантатов. Полученные данные послужили основанием для поиска и разработки эффективных методик профилактики и лечения наиболее часто выявляемых осложнений, причем акцент был сделан на использовании оригинального лазеротерапевтического аппарата, генерирующего расфокусированное на площади $4,5 \times 1 \text{ см}^2$ инфракрасное излучение длиной волны 808 нм при мощности 250 мВт в профилактическом (до операции) и лечебно-реабилитационном (в послеоперационный период) режимах. Автором была разработана и внедрена в практику новая лечебно-профилактическая методика, обеспечившая эффективное противовоспалительное и анальгезирующее действие лазерного излучения, его способность оптимизировать условия репаративной регенерации периимплантатных тканей, что в конечном итоге способствовало формированию своевременной функциональной нагрузки 93% установленных дентальных имплантатов. Практическая значимость работы связана также с возможностью и пользой активного вовлечения пациентов в процесс проводимого комплексного лечения в ходе динамической самооценки стоматологических составляющих Качества

жизни и выраженности болевого симптома с помощью разработанных анкет-опросников и шкал, а также при проведении самостоятельных курсов «домашней» терапии мобильным портативным лазерным аппаратом.

Предложенные автором новые и усовершенствованные лечебно-диагностические подходы востребованы практическим здравоохранением и используются в образовательном процессе (внедрение результатов исследования в учреждения городов Перми, Омска, Новосибирска, Кирова и др.).

Содержание работы и ее завершенность. Работа написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, гл. «Материалы и методы исследования», гл. «Результаты собственных исследований», заключения в виде обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и 3-х приложений (патентно-рационализаторская документация).

Обзор литературы отражает современное состояние клинической проблемы с углубленным анализом существующих и перспективных направлений физио-(лазеро-) терапии и профилактики инфекционно-воспалительных осложнений Дентальной имплантации. По результатам всестороннего анализа 107 отечественных и 96 зарубежных источников сформулированы четкие предпосылки и направления планируемой работы. Материал главы изложен на 25 страницах, несколько перегружен (раздел 1.2). Обращает на себя внимание, что избранный и реализованный в работе научный дизайн соответствует высокому уровню доказательной медицины, его тип оптимален для решения поставленных задач ретро- и проспективного исследования. В гл. II подробно описаны используемые (традиционные и разработанные диссертантом в соавторстве) методики и технологии, применяемые в пред- и послеоперационный периоды дентальной имплантации; материал структурирован, дополнен удачными иллюстрациями, сведениями о методах статистического анализа клинических, инструментальных и социологических данных.

Результаты собственных исследований обобщают данные ретроспективного анализа структуры и частоты постимплантационных реакций и осложнений в репрезентативной выборке (182 амбулаторные карты на разных этапах (хирургический, ортопедический) имплантационного протезирования). Проведенная аналитика и обобщения представлены в текстовом и иллюстративном вариантах. Проспективная часть работы (разд. 3.2) выполнена с учетом данных специальной литературы, результатов проведенных ретроспективных исследований, выполненных автором рационализаций и усовершенствований (методика лазеротерапии с клинико-топографическими ориентирами и временными режимами облучения тканей до и после операции дентальной имплантации, способ оценки степени ограничения открывания рта, шкала оценки болевого симптома и др.). С учетом этого автором предпринята попытка усовершенствовать стандартный протокол предоперационной подготовки к дентальной имплантации и послеоперационного ведения пациента. Убедительны данные, полученные диссертантом при сравнительной динамической оценке показателей первичной и вторичной стабильности имплантатов при лечебно-профилактическом использовании лазерного аппарата в режимах профессионального применения и домашней терапии. Правомерность предложенных автором лечебно-диагностических подходов выражена в конкретных критериях оценки эффективности хирургического этапа дентальной имплантации и течения послеоперационного периода (при использовании лазеротерапии – 95,6% оценок по критерию «хорошие» и 4,4% - по критерию «удовлетворительные» против 73,0% и 24,3%, соответственно, в контрольных наблюдениях). Глава хорошо иллюстрирована, однако клинический пример успешного течения послеоперационного периода у пациента основной группы целесообразно было бы дополнить выкопировкой из истории болезни пациента группы сравнения, с описанием, иллюстрацией и анализом причин осложнений. Хорошее впечатление оставляет раздел 3.2.6, обобщающий результаты исследований с учетом самооценки пациента,

выраженной в точных критериях качества жизни по индексу «Профиль влияния стоматологического здоровья».

В заключении автор последовательно и обстоятельно подводит итоги всему комплексу проведенных исследований, обосновывает перспективы дальнейших работ этого направления. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть научных положений.

Работа, в целом, заслуживает положительной оценки, ее отличают последовательность изложения и всесторонний анализ полученного объемного материала. В работе встречаются единичные опечатки и стилистические погрешности, которые не снижают целостного впечатления. Автореферат соответствует основным положениям диссертации. Диссертация соответствует паспорту специальности 14.01.14 – стоматология. Результаты работы освещены в 7-ми научных работах, из них 3 – в рецензируемых изданиях из Перечня ВАК, в т.ч. одном, входящем в базу данных Scopus; защищены патентом на изобретение и 2-мя рационализаторскими предложениями.

В порядке рекомендации считаю целесообразным издание тематических методических рекомендаций для практикующих врачей-стоматологов.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1) Встречались ли в Вашей клинической работе интраоперационные осложнения, и если да, то какие, в каком проценте случаев и какова была Ваша тактика?

2) Как осуществлялся контроль при самостоятельным использованием пациентов лазерного аппарата?

Заключение. Диссертация Чупракова Михаила Андреевича «Совершенствование методических подходов к использованию низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе мероприятий по дентальной имплантации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Гилевой Ольги Сергеевны является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится

решение важной научной задачи современной стоматологии – повышение качества имплантационного зубного протезирования за счет совершенствования хирургического этапа на фоне лечебно-профилактического и реабилитационного применения оригинальной методики лазеротерапии. По актуальности, научной новизне и практической ценности, объему и результатам проведенных исследований диссертация Чупракова Михаила Андреевича соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Зав. кафедрой хирургической стоматологии
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология),
профессор

Панин А. М.

Подпись профессора Панина А.М. заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И.Евдокимова Минздрава России
Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Васюк Ю. А.

« 26 » ноября 2018 года

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)
Адрес организации: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1; Тел.: 8(495) 609-67-00;
E-mail: msmsu@msmsu.ru