

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Морозовой Елены Анатольевны на тему: **«Применение неодимового лазера в хирургической стоматологии»**, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология в диссертационный совет 208.001.07 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России.

14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

В современной стоматологии хирургическое лечение направлено на минимизацию хирургической травмы, снижение риска патологического рубцевания слизистой оболочки полости рта, сокращение сроков реабилитации и повышение качества жизни пациентов. В последние годы большое внимание уделяется изучению заживления раны слизистой оболочки рта, нанесенной различными хирургическими инструментами, поскольку выбор режущего инструмента определяет характер регенерации тканей. В настоящее время перспективным инструментом хирургического лечения стоматологических заболеваний является лазерный скальпель. Возможности применения неодимового лазера в хирургической стоматологии недостаточно изучены и требуется углубленный анализ влияния его излучения на регенерацию мягких тканей полости рта, интенсивности воспалительной реакции организма на это излучение, термической нагрузки на окружающие ткани и поверхности дентальных имплантатов при лечении воспалительных заболеваний периимплантных тканей, что является основой актуальности данной клинико-экспериментальной работы.

Цель представленной работы заключается в разработке концепции применения неодимового лазера в хирургической стоматологии, основанной на малотравматичном воздействии и активации репаративно-регенераторного потенциала тканей послеоперационной области.

При этом автор расширяет представления о регенерации мягких тканей полости рта в результате воздействия излучения неодимового лазера, определяет оптимальные режимы его работы, выявляет клинические

преимущества его применения для хирургического лечения пациентов с различными стоматологическими заболеваниями.

Автором проведены экспериментальные и клинико-лабораторные исследования. На первом этапе проведены три эксперимента: в первом исследовании изучено влияние лазерного воздействия на регенерацию слизистой оболочки рта лабораторных животных (53 кролика) по данным морфологических и биохимических методов исследования и доказано позитивное действие неодимового лазера; во втором эксперименте изучен гемостатический эффект лазерного излучения и его влияния на сосуды (биомодель – сосуды ушных раковин 23 кроликов) по данным морфологического метода исследования и выявлено, что гемостаз во время операции обеспечивают образующиеся коагуляционные гиалиновые «лазерные тромбы»; в третьем эксперименте изучено воздействие излучения неодимового лазера в сравнительном аспекте с другими лазерами на поверхность дентальных имплантатов различных систем методом электронной микроскопии и доказано, что при лечении воспаления тканей, окружающих остеоинтегрированный дентальный имплантат, целесообразно применять излучение стоматологических лазеров мощностью 1,0 Вт.

Практическая значимость. Диссертантом доказана эффективность применения неодимового лазера в хирургической стоматологии для улучшения результатов лечения пациентов с стоматологическими заболеваниями полости рта. По данным клинических, термометрических и биохимических исследований изучена эффективность хирургического лечения пациентов с стоматологическими заболеваниями, в частности снижается степень выраженности воспалительной реакции на оперативное вмешательство, сокращается интенсивность и длительность боли, уменьшается коллатеральный отек, сокращаются сроки заживления послеоперационной раны, нет перегрева окружающих тканей; повышается иммунореактивность местного иммунитета.

Обоснованность научных положений определена большим объёмом исследовательского материала (630 пациентов), статистической обработкой

полученных данных, с подробным представлением положительного эффекта лечения и использованием методик доказательной медицины.

Научная новизна работы подтверждена 2 патентами РФ. По материалам диссертации опубликовано 70 печатных работ. Получено 5 актов о внедрении в практическое здравоохранение.

Результаты исследования полностью отражены в выводах и практических рекомендациях, которые неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Основные результаты исследования могут быть включены в образовательный процесс обучения студентов стоматологических высших учебных заведений, ординаторов, аспирантов по специальности хирургическая стоматология, в системе непрерывного медицинского образования и в практической работе врачей стоматологов хирургов.

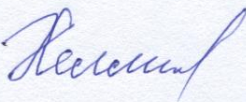
Автореферат Е.А. Морозовой написан по стандартному плану. Достаточный объем, конкретно и последовательно представлены экспериментальные и клинические методы исследования. Современные методы исследования и корректная статистическая обработка данных позволили автору сформулировать аргументированные выводы, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам диссертационной работы.

Критических замечаний по автореферату нет.

Автореферат позволяет получить полное впечатление о диссертационной работе, как о завершенном научно-квалифицированном исследовании, отвечающем требованиям актуальности, новизны и доказательности. Он полностью соответствует всем требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Морозова Елена Анатольевна заслуживает

присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии
и хирургической стоматологии
стоматологического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
доктор медицинских наук
(14.01.14 – Стоматология),
профессор



Хелминская Наталья Михайловна

Подпись д.м.н. профессора Хелминской Н.М. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ России

к.м.н., доцент



Демина Ольга Михайловна

01 июня 2022 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, Телефон: +7 (495) 434-0329, +7
(495) 434-61-29, e-mail: rsmu@rsmu.ru