

## 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 им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертационная работа Морозовой Е.А. посвящена изучению актуальной проблеме стоматологии – регенерации мягких тканей полости рта после операционного лечения. В работе досконально изучена регенерация послеоперационной раны слизистой оболочки после операции излучением неодимового лазера. Важность изучения регенерации слизистой оболочки рта обусловлена необходимостью оптимизировать процесс репарации после оперативных вмешательств на мягких тканях. Исследования предыдущих лет показали позитивное влияние на репаративный процесс костной и мягких тканей излучения эрбиевого, углекислотного и диодного лазеров. Однако недостаточно изучено влияние излучения неодимового лазера с длиной волны 1064 нм на мягкие ткани полости рта и возможность его применения в хирургической стоматологии. Исходя из вышеизложенного, представленное в автореферате Морозовой Елены Анатольевны исследование имеет большую научно-практическую значимость.

Морозовой Е.А. была поставлена цель по разработке и научному обоснованию концепции применения излучения неодимового лазера для обеспечения малотравматичного воздействия, повышения регенерации мягких тканей полости рта при хирургическом лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями.

В автореферате достаточно подробно изложены методы проведенных экспериментальных, клинико-лабораторных исследований и представлены основные результаты, полученные в ходе работы. Автором на первом этапе проведены три эксперимента: исследование влияния лазерного воздействия на регенерацию слизистой оболочки рта лабораторных животных (кроликов)

по данным морфологических и биохимических методов исследования; изучение гемостатического эффекта лазерного излучения и его влияния на сосуды (биомодель – сосуды ушных раковин кролика) по данным морфологического метода исследования; изучение воздействия излучения неодимового лазера в сравнительном аспекте с другими лазерами на поверхность дентальных имплантатов различных систем методом электронной микроскопии. На втором этапе проведены клинические, биохимические и термометрические исследования для оценки эффективности хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями полости рта. При этом полученные результаты лечения с использованием неодимового лазера сравнивали с таковыми при традиционном использовании режущих инструментов. Результаты полностью отражены в выводах и практических рекомендациях.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертационного исследования, написан хорошим литературным языком, изложенный материал воспринимается легко, чему помогают качественный иллюстративный материал. Представленные в работе результаты и выводы нашли отражение в 70 научных публикациях, в том числе 8 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 – в международной базе Scopus, 6 – в рецензируемых журналах, 2 патента РФ.

Автореферат Морозовой Е.А. написан по стандартному плану. Достаточный объем, современные методы исследования и корректная статистическая обработка данных позволили автору сформулировать аргументированные выводы, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Внедрение в практику полученных результатов исследования повысят эффективность хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями за счет снижения операционной травмы и повышения регенераторного потенциала при использовании излучения неодимового лазера.

Основные результаты диссертации могут быть включены в учебную программу студентов, ординаторов, аспирантов, а также в систему дополнительного медицинского образования.

### Заключение

Автореферат отвечает требованиям актуальности, новизны и доказательности, а также реализует полное представление о диссертационной работе, как о завершённом научно-квалифицированном исследовании. Он полностью соответствует всем требованиям п. 15 Положение 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии  
и хирургической стоматологии  
ФГАОУ ВО РУДН,  
доктор медицинских наук, доцент



Мураев А.А.

Подпись доцента А.А. Мураева заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
МИ ФГАОУ ВО РУДН,  
кандидат фармацевтических наук



Максимова Т.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
117198, ЮЗАО, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6  
Телефон: 8(495)433-27-94  
e-mail: [med@rudn.ru](mailto:med@rudn.ru)

06.06.2022г.