

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Елены Анатольевны на тему: «Применение неодимового лазера в хирургической стоматологии», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Современная медицина располагает лазерными технологиями, применение которых позволяет повысить эффективность хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями. Неодимовый лазер последнего поколения среди всех инструментов подобного типа имеет обширный перечень областей применения в медицине, однако до настоящего времени нет научно обоснованных сведений о его позитивном влиянии на ткани полости рта, не определены показания и оптимальный режим работы при различных хирургических вмешательствах у пациентов со стоматологическими заболеваниями.

Основным направлением настоящей исследовательской работы явилось: изучение влияния неодимового лазера на регенерацию слизистой оболочки рта лабораторных животных и на кровеносные сосуды; изучение воздействия излучения неодимового лазера на поверхность дентальных имплантатов в сравнении с другими лазерами по данным сканирующей электронной микроскопии.

Изучен потенциал регенерации тканей в зоне вмешательства. Доказано позитивное влияние излучения неодимового лазера на регенерацию слизистой оболочки рта в сравнении с травмой, нанесённой скальпелем. При этом наблюдалась сниженная интенсивность воспалительной реакции слизистой оболочки полости рта в ответ на воздействие неодимовым лазером, послеоперационная боль низкой интенсивности или её отсутствие, незначительный коллатеральный отек, укорочение срока эпителизации раны, повышение местного иммунитета полости рта.

При изучении воздействия лазерного излучения на поверхность дентальных имплантатов отмечено, что для безопасного лечения дентального

мукозита и периимплантита целесообразно применять излучение стоматологических лазеров мощностью не более 1,0 Вт.

Клинический раздел работы составили наблюдения за 630 пациентами, у которых для хирургического лечения стоматологических заболеваний применяли излучение неодимового лазера и скальпеля. По результатам статистической обработки полученных клинических данных, термометрических и биохимических исследований сделан вывод, что применение неодимового лазера повышает эффективность хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями.

Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, построен по классической схеме. Выводы обоснованы и логично вытекают из результатов исследования. Замечаний по содержанию и написанию автореферата нет.

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты внедрены в лечебную практику, что способствовало повышению эффективности хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями. Результаты диссертации могут быть включены в учебную программу кафедры хирургической стоматологии для обучения студентов, ординаторов, аспирантов, практикующих врачей, а также использоваться в практической деятельности.

Заключение

Исходя из материалов, изложенных в автореферате диссертационного исследования Морозовой Елены Анатольевны на тему «Применение неодимового лазера в хирургической стоматологии» представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, диссертация является завершённой научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы, направленной на повышение эффективности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями за счёт снижения операционной травмы при использовании неодимового лазера. По актуальности, новизне и практической значимости, а также достоверности полученных результатов и выводов, диссертация Морозовой Е.А. 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 её автор Морозова Елена Анатольевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.


Профессор кафедры стоматологии хирургической
и челюстно-лицевой хирургии, д.м.н., доцент
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России Калакуцкий Николай Викторович



Подпись д.м.н. профессора кафедры, доцента Калакуцкого Н.В. заверяю:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, 197022, Российская Федерация, г.
Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, телефон: +7 (812) 338 7895,
e-mail: info@1spbgmu.ru



Подпись руки заверяю:	Калакуцкий Н.В.
Специалист по кадрам	
Е.В. Руденко	
« 07 »	06 2022 г.