

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сологовой Дианы Игоревны на тему: «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология

Удаление нижних третьих моляров является частой операцией в клинике хирургической стоматологии. По данным литературы частота встречаемости операции удаления зуба мудрости в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) составляет от 5.99% до 8.63% от всех стоматологических манипуляций. Удаление зуба сопровождается рядом послеоперационных осложнений. По данным литературы диапазон процента осложнений после удаления третьего нижнего моляра может варьироваться от 4.6% до 30.9%.

В связи с высокой травматичностью хирургических манипуляций в медицине, в частности, в стоматологии, возникает необходимость поиска малотравматичных методов альтерации тканей. Современная медицина стремится обеспечить малоинвазивное хирургическое вмешательство, тем самым, обеспечив более комфортное течение послеоперационного периода. С этой целью целесообразно использовать лазерные технологии. Лазерные технологии, в отличие от режущих и вращающихся инструментов, оказывают минимальное селективное повреждение тканей за счёт кратковременности лазерного воздействия. Кроме того, рассеянная часть излучения обеспечивает антибактериальное, иммуностимулирующее, обезболивающее действие, активирует процессы репарации.

С целью абляции мягких и твердых тканей в клинической практике широко используют эрбиевый лазер с длиной волны 2940нм. По данным современной литературы эрбиевый лазер применяют при френулопластике,

при хирургическом лечении корневых кист челюстей, при лечении хронического пародонтита, при лечении периимплантита, при хирургическом удлинении коронки зуба, при меланиновой гиперпигментации десны и т.д. Преимуществом эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм является его универсальность, отсутствие коагуляции тканей, сохранение микроциркуляции в тканях, что улучшает регенерацию в послеоперационном периоде и обеспечивает отсутствие рубцевания.

Анализ обзора литературных данных позволяет заключить, что тема остается актуальной, в связи с необходимостью проведения малотравматичного и малоинвазивного удаления нижних третьих моляров, а также более комфортного прохождения послеоперационного периода. Таким образом, представляет интерес провести сравнительный анализ эффективности применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм и режущих и вращающихся инструментов при удалении нижних третьих моляров.

Автором впервые разработан метод хирургического лечения пациентов при операции удаления ретинированных третьих моляров нижней челюсти с использованием эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм.

Впервые обоснована целесообразность применения эрбиевого лазера для хирургического лечения пациентов с ретинированными третьими молярами на основании клинических и рентгенологических данных.

Впервые получены данные иммунологических исследований воспаления и регенерации биологических тканей в динамике при операции удаления ретинированного третьего моляра нижней челюсти эрбиевым лазером с длиной волны 2940 нм и режущими и вращающимися инструментами.

Автор провела углубленный анализ отечественных и зарубежных публикаций, включающих в себя 184 источника. Исследование имеет традиционное построение, включает ряд последовательных этапов, направленных на разработку методики операции удаления ретинированных третьих моляров нижней челюсти. Для достижения полученного результата автором было обследовано и пролечено 60 пациентов с ретинированными нижними третьими молярами. Проведен анализ результатов исследования, их статистическая обработка, предложены практические рекомендации, которые внедрены в работу учебных и лечебно-профилактических учреждений.

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed; 1 иная публикация по результатам исследования, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Анализ автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Сологовой Дианы Игоревны на тему «Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по повышению эффективности хирургического лечения пациентов с ретинированными нижними третьими молярами путем применения эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм, имеющей важное значение в

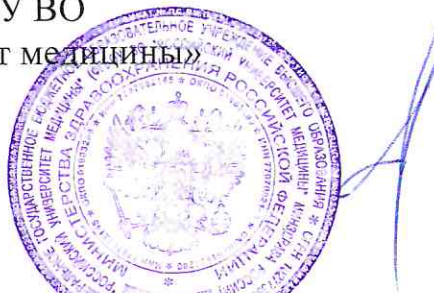
стоматологии, что соответствует требованиям п. 16 Положение о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденным приказом ректора № 0692/Р от 06.06. 2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сологова Диана Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук

Шулаков Вадим Валентинович

Подпись д.м.н., профессора Шулакова В.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России



Раснер Павел Ильич

Сведения: Шулаков Вадим Валентинович, доктор медицинских наук (14.00.21), профессор кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва, Рахмановский пер, д. 3. Тел. 8 (495) 627-24-00. E-mail: info@rosunimed.ru

«26» 12 2025 года