

## **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 в диссертационный совет ДСУ208.001.36 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по специальности 3.1.7.Стоматология**

Ретенция и дистопия зубов представляет собой одну из наиболее сложных проблем хирургического лечения пациентов в стоматологической практике и остается актуальной в настоящее время. Наличие импактных зубов может осложняться кариесом соседних зубов или корней, периоститом, перикоронитом, инфекционно-воспалительными процессами, смещением зубов и другими патологиями. Операция удаление ретинированных нижних третьих моляров при помощи хирургических режущих и вращающихся инструментов часто может быть травматичным, с неприятными для пациента вибрациями от вращающихся инструментов и создавать предпосылки для возникновения ранних или поздних осложнений. По доступным литературным источникам частота встречаемости операции удаления зуба мудрости в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях составляет большой процент от всех стоматологических манипуляций.

В последние годы в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии широко используются различные лазерные системы, применение которых обладает как хирургическими, так и терапевтическими эффектами. Излучение лазера при высокой степени поглощенной энергии способно вызывать абляцию тканей. 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. Преимуществом эрбиевого лазера с длиной волны 2940 нм является его универсальность, отсутствие коагуляции тканей, сохранение микроциркуляции, что улучшает регенерацию в тканях в послеоперационном периоде и обеспечивает отсутствие патологического рубцевания.

Высокоинтенсивный эрбиевый лазер с длиной волны 2940 нм нашел широкое применение в стоматологии благодаря его универсальности, работе не только на мягких, но и на минерализованных тканях (кость, эмаль, дентин зуба) за счет поглощения лазерного луча хромофорами гидроксиапатита кальция. Общеизвестны такие преимущества хирургического лазера, как малотравматичное кратковременное селективное воздействие, стимуляция репаративных процессов в биологических тканях. Что побудило диссертанта научно исследовать возможность применения и изучить практическую эффективность использования лазерного излучения длиной волны 2940 нм при удалении ретинированных нижних третьих моляров по объективным клиническим данным и на основании анализа достоверных лучевых и иммунологических методов исследования.

Настоящее исследование направлено на разработку и внедрение эффективного метода удаления ретинированных нижних третьих моляров, что несомненно свидетельствует об актуальности темы диссертации, а полученные результаты широко отражены в положении, выносимом на защиту и в выводах работы и имеют важное значение для науки и практического здравоохранения.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко, задачи соответствуют поставленной цели.

Научно-практическая значимость исследования определена следующим:

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

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 2940нм и режущими и вращающимися инструментами.

Автор диссертационного исследования провела углубленный анализ отечественных и зарубежных публикаций, включающих 184 источника. Структура диссертации имеет традиционное построение, содержит 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 научно-образовательных 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.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов не вызывает сомнений, учитывая достаточный объем выборки и использованные современные методы исследований, а также статистический анализ. Автореферат оформлен согласно всем требованиям и хорошо иллюстрирован таблицами, диаграммами.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационное исследование Сологовой Дианы Игоревны на тему: "Применение эрбиевого лазера при удалении нижних третьих моляров" является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, в которой решается актуальная задача для хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с ретинированными нижними молярами путем применения эрбиевого лазера. По степени научной новизны и практической значимости, представленная работа полностью 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) утвержденного 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

