

Отзыв

официального оппонента Соколович Наталии Александровны, доктора медицинских наук, доцента на диссертационную работу Полевой Александры Викторовны: «Применение гидрокинетического лазера в комплексной биомеханической обработке корневых каналов при эндодонтическом лечении осложнённых форм кариеса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.7.1. Стоматология

Актуальность темы

Качество эндодонтического лечения является одной из важнейших проблем в современной стоматологии.

Роль микрофлоры корневых каналов и анатомические особенности их строения ставят постоянно задачи перед врачами стоматологами терапевтами. Совершенствуются стоматологические установки, инструментарий, методики лечения пульпитов. С годами появился отдельный раздел в терапевтической стоматологии как «Эндодонтия». Отсутствие корректного лечения осложнённых форм кариеса приводит к развитию осложнений и неблагоприятных исходов: формируются хронические одонтогенные очаги, которые, в свою очередь, приводят к изменению реактивности организма, и становятся причиной экстракции зубов. Данное диссертационное исследование является актуальным, посвящено лечению пульпитов, являющихся этиологическим фактором развития острой одонтогенной инфекции и совершенствованию метода лечения пульпитов с применением высокоэнергетического лазерного излучения.

Цель работы сформулирована конкретно и логично, направлена на повышение эффективности терапии осложнённых форм кариеса зубов, путём использования гидрокинетического лазера для биомеханической обработки корневых каналов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна рецензируемой диссертации не вызывает сомнения. Для решения поставленных задач диссертантом выполнен большой объем исследований: им лично было проведено обследование и лечение 106 пациентов с гнойным пульпитом и некрозом пульпы. Автор принимал участие во всех этапах исследования: сформулированы цели и задачи исследования, выводы, выносимые на защиту положения, практические рекомендации, анализ современной медицинской литературы по теме исследования, лично проведено клиническое обследование и динамическое наблюдение за пациентами: заполнена медицинская документация по каждому случаю лечения, выполнено эндодонтическое лечение зубов, выполнена статистическая обработка полученных данных, произведена интерпретация полученных результатов.

Практические рекомендации содержат чёткие и последовательные указания по использованию полученных результатов в лечебной работе. Практическая значимость состоит в возможности повышения качества лечения гнойного пульпита и некроза пульпы, а также купирования болевого симптома после эндодонтического лечения.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных данных не вызывает сомнения вследствие достаточного объёма материала и применения современных методов исследования и статистической обработки информации.

Автором разработана методика лечения гнойного пульпита и некроза пульпы, заключающаяся в комплексном использовании медикаментозных и физических факторов. Комплексная обработка корневых каналов зубов растворами гипохлорита натрия 3%, хлоргексидина биглюконата 2%, ЭДТА 17% и насадками RTF2, RTF3 для гидрокинетического лазера Waterlase iPlus, обеспечивают качественную биомеханическую обработку каналов при лечении пациентов в два посещения. Доказано бактерицидное и фунгицидное действие данного лазера в режиме работы: мощность – 1,5 Вт, частота – 40

Гц, продолжительность импульса – 140 мкс, при лечении пациентов в одно посещение.

Значение полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование, проведенное Полевой А.В., имеет большое научное и практическое значение. Полученные результаты диссертационного исследования дали возможность обоснованного применения гидрокинетического лазера при биомеханической обработке корневых каналов в лечении некроза пульпы и гнойного пульпита. Разработана методика лечения гнойного пульпита и некроза пульпы, заключающаяся в комплексном использовании медикаментозных и физических факторов. Проведена сравнительная оценка снижения уровня боли после эндодонтического лечения в разных протоколах лечения.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы

Диссертационная работа Полевой А.В. выполнена в соответствии с требованиями к оформлению работ по ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 и построена по традиционной структуре. Изложена на 147 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы развития темы и списка литературы. Список литературы содержит 156 источников, из них 86 отечественных, 70 зарубежных авторов, что позволяет высоко оценить степень анализа изучаемой темы. Работа иллюстрирована 31 таблицами и 34 рисунками.

Первая глава работы традиционно представлена обзором литературы, где автором освещается терминология, этиология и патогенез осложненных форм кариеса, анализируются принципы диагностики, лечения и профилактики данной патологии, также дается полноценная характеристика методик лечения осложненных форм кариеса.

В главе «Материалы и методы исследования» приводятся четкие критерии включения и исключения, представлен дизайн исследования, его этапы, подробно описаны клинические, инструментальные и лабораторные методы обследования пациентов. Все используемые методы современны.

В третьей главе «Результаты исследований» и «Сравнительный анализ и обсуждение результатов эндодонтического лечения» автор подробно описывает результаты клинических и лабораторных методов исследований, медико-статистическое обоснование применения гидрокинетического лазера при лечении осложненных форм кариеса на основании ретроспективного анализа медицинской документации, описаны отдаленные результаты клинического применения гидрокинетического лазера, а также проведена оценки болевого синдрома до и после эндодонтического лечения зубов при лечении гнойного пульпита и некроза пульпы, проводит сравнительный анализ эффективности эндодонтического лечения в различных клинических группах.

В главе обсуждения результатов автор дает краткое и всестороннее заключение о полученных результатов и сравнительный анализ с данными других авторов по теме исследования.

Выводы в заключительной части работы сформулированы на основе полученных результатов и подтверждают выполнение в ходе проведенного исследования всех изначально поставленных задач, однако количество выводов не соответствует количеству поставленных задач.

В диссертационной работе приведены практические рекомендации по эндодонтическому лечению.

Основные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенного исследования научно обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством данных.

Автореферат диссертации полностью отражает основное содержание диссертационного исследования, соответствует требованиям к объему и форме.

Несмотря на многочисленные достоинства диссертации, в ней имеются незначительные недочеты, которые вызывают ряд вопросов, но при этом не влияют на общее благоприятное впечатление о работе.

1. В связи с чем мощность лазерного излучения была увеличена до 1,5 Вт, а не до 1,75 Вт?

2. Проводилось ли сравнение предложенного Вами лечения между одноканальными и многоканальными зубами?

Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

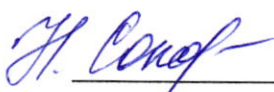
Диссертационное исследование Полевой А.В. «Применение гидрокинетического лазера в комплексной биомеханической обработке корневых каналов при эндодонтическом лечении осложнённых форм кариеса», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры общей стоматологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Борисовой Элеоноры Геннадиевны, является законченной научно – квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: усовершенствование методики диагностики, лечения осложненных форм кариеса зубов, применяя для санации системы корневых каналов гидрокинетический лазер с длиной волны 2780 нм.

Диссертационная работа Полевой Александры Викторовны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений

Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018г.),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности: 3.7.1. Стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент
профессор, выполняющий лечебную работу,
заведующая кафедрой стоматологии
Факультета стоматологии и
медицинских технологий СПбГУ

 Соколовitch Наталия Александровна

«14» сентября 2022 г.

  Краснова Е.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, 7-9
Телефон: 8 (812) 326-03-26
Сайт: spbu.ru
E-mail: spbu@spbu.ru