

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полевой Александры Викторовны на тему:
«Применение гидрокинетического лазера в комплексной биомеханической
обработке корневых каналов при эндодонтическом лечении осложнённых форм
кариеса», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских
наук по специальности:
3.1.7. Стоматология

Современный этап развития стоматологии отличается широким внедрением новых средств и методов лечения осложненных форм кариеса зубов. Применение в практике врачей-стоматологов последних достижений науки и техники до настоящего времени полностью не решило проблему эндодонтического лечения. Клинически значимым при лечении корневых каналов зубов является подавление микроорганизмов в системе корневых каналов зуба, с этой целью проводят механическую обработку эндодонтическими инструментами и ирригацию антисептическими растворами. Отдаленным результатом лечения может стать развитие осложнений и неблагоприятных исходов: формирование хронических одонтогенных очагов, которые, в свою очередь, приводят к изменению реактивности организма, и становятся причиной удаления зубов. Поэтому данный вопрос остаётся актуальным.

Диссертационная работа автора посвящена повышению эффективности терапии осложнённых форм кариеса зубов путём использования для биомеханической обработки корневых каналов гидрокинетического лазера с длиной волны 2780 нм. Объём исследований, представленных в автореферате, достаточен для научно – обоснованных выводов, методы диагностики и лечения современны и полностью отражают поставленные автором задачи. Научная новизна исследований не вызывает сомнений. На основании обследования и лечения 106 пациентов по поводу гнойного пульпита и некроза пульпы, были получены результаты, которые позволили установить, что *Streptococcus viridans*, *Candida spp.*, *Corinebacterium* устойчивы к воздействию трехпроцентного

раствора натрия гипохлорита, двухпроцентного раствора хлоргексидина биглюконата и гидроокиси кальция даже после тщательно выполненной механической и медикаментозной обработки корневых каналов; применение Er,Cr:YSGG лазера с длиной волны 2780 нм с предлагаемыми параметрами параметрами (мощность – 1,5 Вт, частота – 40 Гц, воздух – 35%, вода – 25%) достигается полная элиминации грибов рода *Candida* и микроорганизмов в корневых каналах зубов при одноэтапном лечении.

Несомненным достоинством рецензируемой работы является то, что результаты проведённых исследований позволили рекомендовать применение Er,Cr:YSGG лазера с длиной волны 2780 нм для повышения качества эндодонтического лечения зубов.

Автореферат не содержит стилистических и терминологических ошибок, изложен грамотным научным языком. Дизайн проведённого автором исследования соответствует цели и задачам. Для улучшения восприятия текстового материала представлены рисунки и таблицы. В содержании автореферата отражены основные положения диссертационной работы. Представленные данные раскрывают задачи работы, логично представлены результаты работы, которые позволяют сделать статистически обоснованные выводы и практические рекомендации. Замечаний по оформлению автореферата нет.

По теме диссертационного исследования соискателем опубликовано 8 научных работ, из которых 3 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационная работа Полевой Александры Викторовна на тему «Применение гидрокинетического лазера в комплексной биомеханической обработке корневых каналов при эндодонтическом лечении осложнённых форм кариеса» является самостоятельным законченным научно-квалифицированным исследованием, которое соответствует требованиям пункта 9 «Положения о

доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры стоматологии
Факультета стоматологии медицинских технологий СПбГУ

 Кузьмина Диана Алексеевна

«16» сентября 2022 г.

Подпись профессора Кузьминой Д.А. заверяю



Подпись руки Кузнецков
Виктор Александрович

ДОСТОВЕРЯЮ

Специальный специалист по кадрам

О. В. Дверкин

16» 09 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»

Правительства Российской Федерации

Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, 7-9

Телефон: 8 (812) 326-03-26

Сайт: spbu.ru