

««УТВЕРЖДАЮ»»

Первый проректор
ФГБОУ ДПО «Институт
повышения квалификации
Федерального медико-
биологического агентства»,
Бурцев А.К.

2018г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Пиямова Романа Рустамовича «Сочетанное применение интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров при лечении пациентов с поражениями в периапикальных тканях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность исследования

Пиямов Р.Р. посвятил свое диссертационное исследование весьма актуальной теме – совершенствованию лечения пациентов с периапикальными поражениями. Количество таких пациентов растет с ростом активности эндодонтического лечения, влекущего за собой подобного рода осложнения. Также это обусловлено сложным анатомическим строением корневой системы зуба, создающим трудности в полной obturации корневых каналов.

Частота встречаемости пациентов с периапикальными поражениями диктует необходимость поиска инновационных подходов к их лечению. Травматичность проводимых хирургических вмешательств, возможное повреждение соседних анатомических структур, в том числе соседних зубов, указывают на несовершенство традиционного способа лечения периапикальных воспалительных очагов путем применения режущих и вращающихся инструментов.

Кроме того, нельзя обойти вниманием микробиологический аспект проблемы. В связи с разнообразием микробного пейзажа и высокой резистентностью к антибактериальным препаратам, остается актуальной проблема поиска совершенных способов лечения пациентов с хроническими формами периодонтита.

Также в процессе оперативного лечения необходимо полностью устранить патологически измененные ткани периапикальной зоны, что не всегда возможно ввиду сложности обеспечения сухости операционного поля и отсутствия детальной визуализации. Некачественно проведенная операция может служить причиной более длительной реабилитации пациента и рецидива заболевания.

Повышение качества проводимой операции цистэктомия возможно путем применения современных способов элиминации инфекции и более детального интраоперационного визуального контроля. Эти условия выполнимы благодаря сочетанному применению высокоинтенсивных лазеров и операционного микроскопа. Лазерное излучение не столь травматично как действие режущих и вращающихся инструментов из-за краткости действия импульса, обладает селективным действием на ткани, а также мощным антибактериальным и противовоспалительным свойством. Оптическое интраоперационное ассистирование с помощью операционного микроскопа позволяет четко визуализировать микроструктуры в периапикальной области.

Решение автора изучить эффективность сочетанного применения высокоинтенсивных лазеров и операционного дентального микроскопа логично и целесообразно, а само исследование является актуальным, имеет большое научно-практическое значение для стоматологии.

Научно-практическая значимость исследования

В диссертационной работе Р.Р. Пиямовым впервые проведен сравнительный анализ эффективности сочетанного применения эрбиевого и диодного лазеров под оптическим интраоперационным увеличением при

лечении данной категории пациентов и традиционного метода хирургического лечения. При этом получены новые научные данные клинических и биохимических исследований, свидетельствующие об особенностях течения раневого процесса в зависимости от инструмента альтерации и преимуществах использования высокоинтенсивных лазеров и операционного микроскопа. Автором по данным термометрии доказано отсутствие выраженного теплового воздействия на ткани корня зуба при использовании диодного лазера. По данным сканирующей электронной микроскопии определены оптимальные режимы работы диодного лазера для оплавления дентинных канальцев на резецируемой поверхности корня после резекции его верхушки.

Следует отметить научную и практическую значимость полученных автором результатов исследования, что они являются ценным вкладом в практику хирургической стоматологии, поскольку обеспечивают решение таких важных задач, как устранение воспаления в периапикальной области и сохранение опорной функции зуба, способствуя тем самым сохранению их физиологических свойств.

Содержание диссертационной работы представлено на 164 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, глав "Материалы и методы", "Результаты исследования", "Заключение", выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Указатель литературы включает в себя 253 источника, из которых 128 отечественных и 125 зарубежных. Работа иллюстрирована 78 рисунками и содержит 19 таблиц.

Во введении достаточно полно дано обоснование актуальности темы, четко и указаны цель и задачи, научно-практическая значимость исследования, логично изложены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе достаточно полно представлен обзор отечественной и зарубежной литературы. Даны современные сведения об анатомии корневых каналов, этиологии и патогенезе осложненных форм кариозного процесса. Освещена роль гормонального механизма регуляции остеогенеза. Подробно

изложена ретроспектива хирургических методов лечения. Проведен анализ с выделением преимуществ и недостатков современных способов лечения хронических форм периодонтита. Изложены все преимущества использования высокоинтенсивных лазеров и операционного микроскопа в хирургической практике. Глава читается с интересом.

Вторая глава представлена традиционно, дана подробная характеристика 67 пациентов с деструктивными формами хронического верхушечного периодонтита и корневыми кистами с последующим их лечением и динамическим наблюдением. Дана четкая характеристика используемых в работе лазеров и операционного микроскопа. Подробно описаны этапы проведенных оперативных вмешательств, которые дополнены информативными интраоперационными фотографиями автора.

В третьей главе освещены результаты собственных исследований, подробно описаны изменения таких клинических параметров как болевой синдром, коллатеральный отек мягких тканей, описаны особенности заживления операционной раны. Исследование дополнено данными лучевых методов исследования послеоперационного костного дефекта в динамике. Представлены и описаны электронные микрофотографии срезов зубов, после воздействия лазерного излучения с различными параметрами воздействия. Цифровой материал после статистической обработки сведен в таблицы и графики, убедительно демонстрирующие преимущества лазерных технологий и интраоперационного оптического увеличения перед режущими и роторными инструментами.

В заключении автор анализирует полученные данные исследований, сравнивает их с результатами, полученными другими авторами.

Выводы автора логичны, обоснованы и вытекают из полученных результатов исследования, полностью соответствуют поставленным задачам.

На основании данных, полученных в результате исследования, разработаны практические рекомендации по хирургическому способу лечения хронического периодонтита, защищенные Патентом на изобретение РФ

№ 2580973 от 21 марта 2016 года, а также по использованию биохимических методов исследования как критерия оценки его эффективности.

Автореферат и опубликованные 16 печатных работ, в том числе 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и Патент на изобретение РФ, по содержанию соответствует диссертации и отражают основные ее положения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Р.Р. Пиямова рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы Дополнительного профессионального образования. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

Диссертация Пиямова Романа Рустамовича на тему «Сочетанное применение интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров при лечении пациентов с поражениями в периапикальных тканях» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение качества эндодонтического лечения, что является важным для стоматологии.

По актуальности, новизне и значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пиямов Роман Рустамович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Пиямова Р.Р. заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» протокол № 8 от « 20 » декабря 2018 года.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», доктор медицинских наук, доцент
14.01.14 – Стоматология

 Олесов Е.Е.

Подпись Олесова Е.Е. заверяю:


Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО

«Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства»,

кандидат медицинских наук



 Курзанцева О.О.

ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России

125371, г. Москва, Волоколамское ш-е, д. 91

Тел.: +7(495)491-90-20, E-mail: info@medprofedu.ru