

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Розенбаум Анастасии Юрьевны на тему «Оптимизация комплексного лечения пациентов с хроническим апикальным периодонтитом»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 - Стоматология.

В настоящее время в практике терапевтической стоматологии хронический апикальный периодонтит является одним из наиболее частых осложнений кариеса у взрослого населения России. Успех консервативного лечения заболеваний периодонта зависит от механической и антибактериальной обработок, пломбирования корневого канала. Каждый этап лечения направлен на элиминацию микроорганизмов в корневом канале. Однако, в некоторых случаях положительный результат не удается достичь. Это обусловлено строением корневого канала, включающее в себя не только макроканал, но и микроканалы, в которые проникают микроорганизмы на глубину до 1000 мкм. Это требует поиск новых, эффективных способов лечения. В ряде случаев необходима апексэктомия, включающая в себя не только удаление патологического очага и верхушки корня, но и ретроградное пломбирование корневого канала, а также заполнение костной полости остеопластическим материалом для оптимизации процессов регенерации костной ткани. Проведение данной операции может привести к потере устойчивости резецированного зуба, что связано с укорочением его корня. Соответственно, в некоторых случаях необходима иммобилизация причинного зуба. В связи с вышесказанным, актуальность темы диссертационного исследования Розенбаум А.Ю. не вызывает сомнений.

Автором проведен подробный анализ современных отечественных и зарубежных источников литературы.

Цель работы сформулирована четко и конкретно. Для ее достижения автором было поставлено 5 задач. Для их реализации использовались

общеклинические и специальные методы исследования, а также математический анализ.

На основании клинических и микробиологических методов исследования обоснована эффективность антибактериальной обработки корневых каналов эрбий-хромовым лазером в режиме, предложенном автором. С помощью рентгенологического исследования доказана эффективность применения деминерализованной спонгиозы «Лиопласт»® для оптимизации процессов регенерации в зоне послеоперационного дефекта. Биосовместимость данного материала подтверждена исследованиями цитотоксичности остеопластических материалов на культуре дермальных фибробластов человека. Изучены 4 величины укорочения корня зуба при операции резекции верхушки корня зуба. На основании данных конечно-элементного анализа о подвижности резецированного зуба и напряженно-деформированного состояния костной ткани вокруг него разработаны показания к шинированию таких зубов.

Результаты исследований тщательно проанализированы и обоснованы.

Разработан новый способ лечения хронического апикального периодонтита, при котором создается «апикальная пробка», блокирующая выход пломбировочного материала за апикальное отверстие зуба. Данный способ обеспечивает качественную obturацию корневого канала с широким апикальным отверстием термопластическим методом вертикальной конденсации гуттаперчи.

Автором предложен инструмент для ретроградного пломбирования корневого канала и уплотнения остеопластического материала в процессе операции резекции верхушки корня зуба.

Основные положения диссертации отражены в 8 публикациях, из них 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Получен 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском

