

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой хирургической стоматологии и челюстно – лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктора медицинских наук, профессора

Лепилина Александра Викторовича

по 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.

Актуальность выполненного исследования

Тема диссертационного исследования Розенбаум А.Ю. посвящена комплексному лечению хронического апикального периодонтита.

Актуальность проведенного исследования не вызывает сомнения, так как в настоящее время частота заболеваний периодонта в стоматологической практике не имеет тенденций к снижению.

Ведущая роль в развитие хронического апикального периодонтита отводится микробному фактору. Следовательно, важнейшей задачей эндодонтического лечения данной патологии являются эффективная антибактериальная обработка корневого канала и герметичная obturation корневого канала. Существуют различные методы антибактериальной обработки корневых каналов, описанные в литературе.

Однако, несмотря на многообразие средств для лечения хронического апикального периодонтита, консервативный этап лечения не всегда оказывается эффективным. В таком случае необходимо удаление патологического очага хирургическим способом. При хирургическом вмешательстве используются остеопластические материалы для

Листов	Вх. №	28
	«28»	03 2017 г.
Саратовский государственный медицинский университет Министерство здравоохранения Российской Федерации		
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76		

предотвращения осложнений, связанных с утратой объема костной ткани. Ученые провели многочисленные клинические и экспериментальные исследования остеопластических материалов. Однако, поиск остеопластического материала, который способен максимально оптимизировать регенерацию костной ткани, инициировать репаративные процессы костной ткани реципиента параллельно с биорезорбцией самого материала, остается актуальной проблемой оссеологии и стоматологии, в частности.

При операции резекции верхушки корня зуба удаляется апикальная часть вместе с патологическим очагом, что меняет соотношение коронковой и корневой частей зуба. Следовательно, целесообразна иммобилизация резецированного зуба. Однако, показаний к проведению шинирования резецированных зубов в доступной литературе не найдено.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Розенбаум А. Ю. в полном объеме анализируются данные современных источников литературы по вопросам лечения хронического апикального периодонтита.

Научная новизна исследования заключается в обосновании эффективности антибактериальной обработки корневого канала с использованием эрбий-хромового лазера в режиме, разработанным автором, с помощью микробиологического исследования.

Изучены адгезивная способность, пролиферативная активность и жизнеспособность культуры дермальных фибробластов человека в присутствии исследуемых остеопластических материалов.

Проведена сравнительная оценка эффективности применения изучаемых остеопластических материалов путем измерения плотности

костной ткани в области дефекта до операции резекции верхушки корня зуба, через 6 и 12 месяцев после резекции верхушки корня зуба.

Изучено напряженно-деформированное состояние костной ткани челюсти в границах резецированного зуба.

Автор корректно использует методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Выводы работы обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа обширного статистического анализа.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Полученные результаты диссертационного исследования позволили обосновать комплексное лечение хронического апикального периодонтита.

Обоснована эффективность применения режима эрбий-хромового лазера, предложенного автором, для антибактериальной обработки корневого канала при хроническом апикальном периодонтите.

Разработан способ пломбирования корневых каналов с широким апикальным отверстием, который позволяет достичь качественной obturации.

Эффективность применения деминерализованной спонгиозы «Лиопласт»® обоснована путем определения цитотоксичности на культуре дермальных фибробластов человека, а также с помощью анализа плотности костной ткани в зоне дефекта до операции резекции верхушки корня зуба, через 6 и 12 месяцев после операции резекции верхушки корня зуба.

Определены показания к проведению ортопедического лечения резецированных зубов на основании математических расчетов.

Разработан и внедрен в практику комбинированный стоматологический инструмент, имеющий на одном конце микроконденсор для ретроградного пломбирования корневого канала, на другом конце – костный плаггер для уплотнения остеопластического материала в костном ложе.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 109 отечественных и 64 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 41 таблицей и 37 рисунками.

Введение отражает актуальность выбранной тематики. Цель работы сформулирована чётко и конкретно. Для ее осуществления было сформулировано 5 задач.

В главе «Обзор литературы» диссертант анализирует современные источники литературы, посвященные проблеме лечения хронического апикального периодонтита. Тщательно изучены достоинства и недостатки различных способов антибактериальной обработки корневых каналов, а также результаты применения остеопластических материалов.

Во второй главе «Материалы и методы» дается краткое описание условий проведения исследования. Развернуто описаны микробиологический, рентгенологический и математический методы исследования, а также изучение остеопластических материалов на культуре дермальных фибробластов человека.

Третья глава «Результаты исследований эффективности антибактериальной обработки корневых каналов зубов с диагнозом “хронический апикальный периодонтит”» написана подробно и четко. В данной главе проведена сравнительная оценка различных способов антибактериальной обработки корневых каналов с помощью клинических и микробиологических методов исследования. Предложен оптимальный режим эрбий-хромового лазера с обоснованием его эффективности с помощью микробиологического исследования. Разработан способ пломбирования корневых каналов с широким апикальным отверстием с применением

«апикальной пробки», что позволяет качественно obturировать корневой канал (патент РФ на изобретение № 2562101 от 10.08.2015).

В четвертой главе «Результаты регенерации костной ткани в зоне резецированного зуба при использовании различных остеопластических материалов» автор проводит исследование цитотоксичности остеопластических материалов путем изучения адгезивных свойств, пролиферативной активности и жизнеспособности культуры дермальных фибробластов человека.

Изучено применение биогенного, полусинтетического и синтетического остеопластических материалов с помощью клинических методов исследования, а также путем оценки плотности и структуры костного регенерата на различных сроках наблюдения с помощью компьютерной томографии.

В пятой главе «Обоснование ортопедических методов в комплексной терапии хронического апикального периодонтита» автор изучает подвижность резецированного зуба, а также напряженно-деформированное состояние костной ткани челюсти в границах резецированного зуба с помощью метода конечно-элементного моделирования.

В диссертационной работе рассмотрено 4 величины удаления верхушки корня в пределах $1/3$ длины, в его апикальной части. В каждом случае была изучена подвижность резецированного зуба и напряженно-деформированное состояние в костной ткани. Даны рекомендации по иммобилизации резецированного зуба в зависимости от величины резекции верхушки его корня.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 2 патента.

Данные диссертации используются в практической работе ГБУЗ СО «Самарская стоматологическая поликлиника № 3», ГБУЗ СО «Самарская

стоматологическая поликлиника № 6»; ООО «Центр комплексной стоматологии», а также в учебном процессе на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Полученные автором результаты могут быть использованы в практике врача-стоматолога в лечебных учреждениях стоматологического профиля, а также при подготовке методических пособий к занятиям для студентов медицинских ВУЗов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Вопросы и замечания:

1. Почему Вы выбрали для обработки корневых каналов режим лазера мощностью 1,5 Вт и частотой 40Гц?
2. Насколько по времени удлиняется антибактериальная обработка каналов зубов с помощью лазера?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Розенбаум Анастасии Юрьевны на тему: «Оптимизация комплексного лечения пациентов с хроническим апикальным периодонтитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи повышения эффективности лечения пациентов с хроническим апикальным периодонтитом на основе разработки новых методов комплексного лечения, имеющей важное значение для развития стоматологии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Розенбаум Анастасии Юрьевны соответствует требованиям пп. 9 – 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор
(410012, г. Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112, тел. 8(845-2)-27-33-70, сайт:<http://www.sgmru.ru>,

Лепилин Александр Викторович

E-mail учреждения: meduniv@sgmu.ru)

«28» 02 2017 г.

Подпись профессора Лепилина А.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

«28» 02 2017 г.

Липатова Татьяна Евгеньевна



с отрывком

ознакомлена

22.03.17