

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Романенко Инессы Геннадьевны на диссертацию
Глинкина Владимира Васильевича на тему «Сравнительный анализ
эндогерметиков и дифференцированный подход к лечению зубов с
периапикальной патологией (клинико-лабораторное исследование)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по научной специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

В стоматологической практике довольно часто встречаются деструктивные формы периодонтита с апикальной резорбцией корня зуба, которые являются либо результатом хронического апикального периодонтита, либо следствием ранее проведенного некачественного эндодонтического лечения. Терапия такой группы зубов представляет большую сложность и сопровождается значительным количеством осложнений. Данные об отдаленных результатах консервативного лечения зубов с апикальной резорбцией корня неоднозначны. Высокая обращаемость за эндодонтической помощью, низкий процент излечиваемости зубов с периапикальной патологией, отсутствие конкретных рекомендаций для применения существующих эндодонтических пломбировочных материалов, недостаточность клинически ориентированных исследований, множество вопросов и необходимость их разрешения делает актуальной разработку более четких показаний при выборе пломбировочных материалов для obturation корневых каналов в различных клинических ситуациях.

В связи с вышеизложенным тема работы является актуальной и имеет практическое значение для стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Диссертационная работа В.В. Глинкина обладает научной новизной.

Использование сканирующей электронной микроскопии (СЭМ) позволило расширить научные сведения не только о морфологии тканей корня зуба и эндодонтических пломбировочных материалах, используемых в данном исследовании, но и изучить их микроэлементный состав, выяснить влияние эндогерметиков на ткань корневого канала. Проведенный сравнительный анализ эффективности obturации корневых каналов различными эндодонтическими пломбировочными материалами с помощью СЭМ позволяет установить наиболее эффективное использование того или иного эндогерметика в конкретной клинической ситуации. Результатом проведенных исследований явилась новая классификация резорбции корня зуба.

Предложенные автором формула расчета размера апикального отверстия при помощи калибровочного штифта для определения степени разрушения апикальной констрикции, методика ортоградной obturации корневых каналов зубов «Триоксидентом», новый периапикальный индекс оценки качества эндодонтического лечения деструктивных форм периодонтита позволили разносторонне подойти к имеющейся проблеме лечения зубов с периапикальной патологией и усовершенствовать некоторые аспекты лечебного подхода. Использование в практическом здравоохранении способа верификации апикального отверстия с помощью калиброванного гуттаперчевого штифта поможет врачу определиться с выбором пломбировочного материала. Предложенный способ ортоградного введения материала «Триоксидент» в корневой канал с сильно разрушенной апикальной констрикцией позволяет добиться качественной obturации во влажной среде и соответственно повысить эффективность лечения зубов с данной патологией. Периапикальный индекс оценки качества эндодонтического лечения деструктивных форм периодонтитов поможет врачу-стоматологу не только правильно оценить проведенную работу и принять своевременное решение по устранению недостатков, но и прогнозировать окончательный результат лечения. Поиск средств и методов повышения эффективности лечения зубов с сильно разрушенной апикальной констрикцией позволил расширить показания и повысить качество их лечения.

Данная работа, несомненно, имеет большое значение для практикующих врачей стоматологов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность научных исследований Глинкина В.В. базируется на принципах доказательной медицины и достаточном объеме исследуемого материала. В своей научной работе автор использовал широкий спектр современных методов клинико-лабораторных исследований: был применен сканирующий электронный микроскоп JSM-6490LV (JEOL, Япония) и микрорентгеноспектральный анализа (МРСА). С его помощью изучена морфология и микроструктура стоматологических образцов и пломбировочных материалов. Для проведения элементного анализа диссертант использовал энергодисперсионный спектрометр INCA Penta FETx3 (Oxford, Англия), с соответствующим программным обеспечением и сертифицированными стандартными образцами. Было проведено исследование 45 корней зубов для изучения резорбции верхушки корня, качества obturation корневых каналов и после механической и медикаментозной обработки корневых каналов. В рамках клинического исследования было проведено лечение 194 зубов с периапикальной патологией.

Полученные результаты статистически обработаны с помощью критерия Стьюдента несвязанных и независимых групп, проведена ранговая процедура Краскела-Уоллиса, с использовался анализ Манна-Уитни для апостериорного сравнения.

Для изучения данной темы был использован научный подход, что позволяет сделать вывод о надежности и обоснованности полученных результатов в диссертационной работе В.В. Глинкина.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация является завершенное научным исследованием. Работа выполнена на 203 страницах и состоит из введения; обзора литературы; 4 глав

собственных исследований, включающих материалы и результаты, полученные с помощью сканирующей электронной микроскопии и клинические исследования; выводы и практические рекомендации. Материал изложен грамотно, научным языком, соответствует содержанию диссертационной работы. Список использованной литературы содержит 252 литературных источника. Научный материал содержит 17 таблиц и иллюстрирован 55 рисунками.

Во **введении** обоснованы актуальность темы исследования, определены цель и задачи работы, ее научная новизна и практическая значимость.

В **обзоре литературы** освещен современный взгляд на эпидемиологию, этиологию и патогенез периодонтита, дана характеристика трех групп эндодонтических пломбировочных материалов на основе параформальдегида, кальций гидросодержащих материалов и МТА. Подробно изложена характеристика трех исследуемых материалов: Форедента, Силапекса и Триоксидента. Изучена роль микроэлементов в сбалансированном функционировании зуба. Особое внимание было уделено оценке качества проведенного эндодонтического лечения и используемых для этих целей методов обследования.

Вторая глава посвящена **материалам и методам** исследования, где подробно изложены характеристики лабораторных и клинических методов исследования. В данной главе освещен предложенный автором способ эндодонтической подготовки образцов зубов *in vitro* и приготовления шлифов зубов для исследования на СЭМ, который является перспективным в плане проведения дальнейших исследований зубов с помощью СЭМ. Подробно описан разработанный метод эндодонтического лечения зубов не только с периодонтальной патологией, но и с разрушенной апикальной констрикцией, что делает данную разработку более ценной как с научной, так и с практической точки зрения.

В **третьей главе** дается характеристика исследуемых материалов и рассматривается их влияние на состав дентина корня зуба. Глава иллюстрирована рисунками и таблицами, позволяющими наглядно ознакомиться с полученными результатами.

Четвертая глава содержит оценку состояния апикальной констрикции и качества пломбирования корневого канала в зависимости от исследуемого материала. Подробно освещены результаты исследования с помощью СЭМ, предложена новая классификация резорбции корня зуба, которая максимально охватывает все аспекты данной патологии, включая этиологические и клинические факторы. Использование сканирующего электронного микроскопа позволило изучить не только качество obturation коневых каналов зубов, но и ее отдаленные результаты на примере исследуемых эндогерметиков. Результаты проведенных исследований наглядно проиллюстрированы.

На основании клинико-рентгенологического анализа в *пятой главе* дано обоснование использования исследуемых материалов в зависимости от клинической ситуации и состояния апикальной констрикции корня зуба. Авторская индексная оценка деструктивных форм периодонтита позволяет повысить эффективность эндодонтического лечения зуба.

Полученные выводы соответствуют поставленным цели и задачам и полностью согласуются с результатами исследования. Практические рекомендации конкретны и позволяют клиницисту не только выбрать пломбировочный материал в каждом конкретном случае, но и прогнозировать окончательный результат лечения.

Диссертация В.В. Глинкина написана грамотно, изложена логично и последовательно, иллюстрирована таблицами, что облегчает восприятие, содержит анализ полученных автором результатов исследования.

Соответствие содержания автореферата положениям диссертации

Автореферат диссертации В.В. Глинкина на тему «Сравнительный анализ эндогерметиков и дифференцированный подход к лечению зубов с периапикальной патологией (клинико-лабораторное исследование)» в достаточной мере отражает цель, задачи и основные положения диссертационной работы. Все основные результаты.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 40 печатных работ. Из них: 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК ДНР для публикации материалов диссертационных исследований; 2 статьи в изданиях, рекомендованных для публикации материалов диссертационных исследований за рубежом; 9 работ в изданиях РИНЦ; 10 работ в не рецензируемых журналах, из них 2 монографии; 3 публикации в материалах международных научно-практических конкурсов с занятыми I местами; 12 тезисов на конференциях; Патент на полезную модель; 4 Свидетельства о регистрации авторского права.

Замечания по диссертационной работе:

В плане дискуссии к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. В своей работе Вы использовали материал «Триоксидент» для ортоградного пломбирования корневых каналов. Чем принципиально отличается предложенный Вами способ введения данного материала в корневые каналы зубов с разрушенной апикальной констрикцией от ранее используемых способов внесения Триоксидента?
2. На Ваш взгляд может ли оказывать Триоксидент антибактериальный эффект?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По своей актуальности, научной новизне, полноте решения поставленных цели и задач, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований, диссертационное исследование Глинкина В.В. на тему: «Сравнительный анализ эндогерметиков и дифференцированный подход к лечению зубов с периапикальной патологии. (клинико-лабораторное исследование)», выполненное под руководством д.м.н., профессора Чайковской Илоны Владиславовны, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании проведенных автором исследований решена важная задача повышения эффективности консервативного лечения больных с периапикальной патологией за счет использования новых способов лечения

зубов с данной патологией, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, с изменениями. Считаю, что автор научной работы, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология Глинкин Владимир Васильевич заслуживает присуждения искомой степени.

Даю согласие на обработку и размещение моих персональных данных и отзыва о диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Глинкина Владимира Васильевича в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в целях осуществления действий, необходимых для проведения защиты диссертации в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации в части присуждения ученых степеней.

Официальный оппонент
Заведующая кафедрой стоматологии
факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации
и дополнительного профессионального образования
Ордена Трудового Красного Знамени
Медицинского Института имени С.И. Георгиевского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»,
доктор медицинских наук, профессор



И.Г. Романенко

Подпись д.м.н., профессора Романенко И.Г. удостоверяю:
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
к.филол.н., доцент



Л. М. Митрохина

27.03.2015

295007, г. Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, д.4
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
тел./факс: +8-(978) 831-25-26, +8 (3652) 271-547,
Сайт: <http://cfuv.ru>; e-mail: cfuv@crimeaedu.ru

С отзывами ознакомлен

09.04.2025

A stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

Личалин А.А.