

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Конецкого Игоря Сергеевича 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

Периодонтит является распространенным осложнением кариозного процесса. Лечение зубов с данной патологией представляет определенные сложности. Патологическая резорбция корня зуба считается прогностическим неблагоприятным симптомом и в большинстве случаев приводит к удалению зубов. Лечение этой группы зубов чаще всего требует использование хирургических или комбинированных методов. Потеря зубов негативно сказывается на физическом и эмоциональном состоянии пациентов. Данная проблема имеет медико-социальное значение.

На сегодняшний день имеется недостаточное количество научных исследований посвященных лечению зубов с разрушенной апикальной констрикцией. Так же неоднозначны данные об отдаленных результатах консервативного лечения зубов с данной патологией. От правильного выбора плана лечения зависит успех эндодонтического лечения и сохранность зуба. Связь успеха эндодонтического лечения с размером апикальной констрикции однозначна. Использование известных корневых пломбировочных материалов в лечении зубов с периапикальной патологией не учитывает данный аспект.

Высокая распространенность деструктивных форм периодонтита, недостаточная эффективность существующих методов лечения и применение имеющихся эндогерметиков, отсутствие конкретных рекомендаций по лечению этой группы зубов делают актуальным поиск новых средств реабилитации пациентов с данной патологией.

Учитывая все вышеизложенное, тема диссертационного исследования В.В. Глинкина является актуальной и имеет практическую значимость для современной стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

В своей диссертационной работе В.В. Глинкин представил инновационный подход в лечении зубов с периапикальной патологией и в частности зубов с разрушенной апикальной констрикцией.

Работа обладает научной новизной. С помощью сканирующего электронного микроскопа (СЭМ) автором научного исследования были дополнены сведения о морфологических особенностях не только тканей корня зуба, но и исследуемых пломбировочных материалов. Микрорентгеноспектральный анализ позволил

провести химический анализ стоматологических образцов. Все это расширяет имеющиеся научные сведения не только о составе тканей зуба и пломбировочных материалов, но и позволяет спрогнозировать отдаленные результаты в следствие их взаимодействия в процессе лечения. Впервые с помощью СЭМ проведена сравнительная оценка эффективности использования исследуемых пломбировочных материалов для obturации корневых каналов зубов с периапикальной патологией. Предложенный В.В. Глинкиным способ эндодонтической подготовки образцов зубов *in vitro* и приготовления шлифов зубов для исследования на СЭМ позволит в дальнейшем проводить исследования зубов с различной патологией и расширить имеющиеся научные данные. Исследования, проведенные с помощью СЭМ позволили автору разработать новую классификацию резорбции корня зуба. Существующие на сегодняшний день классификации резорбции корня не отображают в полном объеме суть данной патологии. Предложенная автором исследования классификация резорбции корня зуба максимально охватывает все аспекты данной патологии и включает в себя как этиологические, так и клинические факторы.

Необходимо отметить творческий подход автора в проведении лечения зубов с периапикальной патологией. В.В. Глинкиным были разработаны усовершенствования на некоторых этапах работы, позволившие добиться благоприятного исхода лечения. В частности, была предложена формула расчета размера апикального отверстия при помощи калибровочного штифта для определения степени разрушения апикальной констрикции, позволяющая врачу определиться с выбором пломбировочного материала для качественной obturации корня зуба. Разработанный способ ортоградного пломбирования корневого канала с разрушенной апикальной констрикцией пломбировочным материалом «Триоксидент» позволяет расширить показания к использованию данного материала, способствует плотной obturации корневых каналов с сильно разрушенной апикальной констрикцией, что способствует развитию регенеративных процессов в периапикальной области, позволяющих сохранить функции зуба, целостность зубочелюстной системы, уменьшить число осложнений. Предложенная автором новая индексная оценка качества эндодонтического лечения даст возможность наиболее полно оценить качество лечения деструктивных форм периодонтитов. Это позволяет врачу правильно оценить проведенную работу и принять своевременное решение по устранению недостатков и спрогнозировать окончательный результат своего лечения. Все вышеперечисленные усовершенствования позволяют уменьшить процент осложнений в лечении зубов с периапикальной патологией и получить прогнозируемый положительный результат.

Практическая направленность работы позволяет внедрять полученные результаты в клиническую практику. Это способствует достижению высокой эффективности лечения зубов с периапикальной патологией. Ввиду простоты использования предложенных автором способов верификации апикального отверстия, ортоградного пломбирования корневого канала Триоксидентом работа несомненно будет востребована практикующими врачами-стоматологами.

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 своем научном труде В.В. Глинкин применил широкий спектр современных методов исследований, охватывающих лабораторные, клинические и рентгенологические области.

Для исследования морфологии, микроструктуры и проведения элементного анализа стоматологических образцов и пломбировочных материалов автор использовал лабораторные методы исследования с применением сканирующей электронной микроскопии и микрорентгеноспектрального анализа (МРСА). Достоверность и объективность методов исследования была обеспечена следующим оборудованием: сканирующий электронный микроскоп JSM-6490LV (JEOL, Япония) и энергодисперсионный спектрометр INCA Penta FETx3 (Oxford, Англия), с соответствующим программным обеспечением и сертифицированными стандартными образцами. Изучали материал с помощью электронных сигналов во вторичных и обратно рассеянных электронах, что позволило получать необходимую информацию об исследуемом образце. Микрорентгеноспектральный анализ благодаря оценке характеристического рентгеновского излучения, возникающего на поверхности образца при облучении последнего пучком электронов, позволяет определить микроэлементный химический состав поверхности исследуемого образца без его разрушения. Было проведено исследование 25 корней зубов для изучения резорбции верхушки корня, 15 корней для исследования качества obturации корневых каналов и 5 корней зубов после механической и медикаментозной обработки корневых каналов.

В рамках клинического исследования было проведено лечение 194 зубов (365 корней) с деструктивными формами апикального периодонтита в стадии обострения.

Полученные результаты были подвергнуты статистической обработке. Был проведен статистический анализ по критерию Стьюдента несвязанных и независимых групп, использовалась ранговая процедура Краскела-Уоллиса, проведено апостериорное сравнение с использованием анализа Манна-Уитни.

Все вышеизложенное свидетельствует о грамотном научном подходе в изучении данной темы и позволяет сделать вывод об обоснованности и надежности результатов, полученных в ходе диссертационной работы В.В. Глинкина.

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

Диссертационная работа В.В. Глинкина, представляет собой завершенное научное исследование объемом в 203 страницы и соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам, претендующим на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В диссертации, опирающейся на 252 источника из научной литературы, иллюстрированной 55 рисунками и содержащей 17 таблиц, тщательно проанализированы современные подходы к эндодонтическому лечению зубов с периапикальной патологией.

Работа структурирована и состоит из: введения; обзора литературы; 4 глав собственных исследований, выводов и практических рекомендаций.

Во введении диссертационной работы обосновывается актуальность темы исследования, определяются цель и задачи работы, ее научная новизна и практическая значимость.

Первая глава посвящена обзору литературы, где освещена характеристика трех групп современных эндогерметиков на основе параформальдегида, кальций гидросодержащего материала с гуттаперчевыми штифтами, Минерал Триоксид Агрегата (МТА) и их влияние на качество лечения. Также дана подробная характеристика трем исследуемым материалам и проанализирована роль микроэлементов дентина корня зуба в сбалансированном функционировании зуба.

Во второй главе освещены материалы и методы исследования. В ней дается характеристика лабораторных и клинических методов исследования. Подробно описан способ подготовки образцов к исследованию на сканирующем электронном микроскопе, алгоритм пломбирования корневых каналов зубов и описан предложенный метод лечения зубов с периапикальной патологией. Данная схема лечения разработана для лечения зубов с различной степенью разрушения апикальной констрикции. Описан метод расчета размера апикального отверстия при помощи гуттаперчевого штифта. Проведена детализация применений изучаемых эндогерметиков на примере клинических групп исследования. Кратко, но информативно изложены статистические методы исследования.

Третья глава посвящена характеристике исследуемых пломбировочных материалов. Подробно дается сравнительная оценка морфологических характеристик эндогерметиков, анализ химического состава дентина корня зуба. Проведена оценка влияния исследуемых эндогерметиков на микроэлементный состав дентина корней зубов. Материал иллюстрирован рисунками, наглядно демонстрирующими достоверность проведенных исследований.

В четвертой главе также изложены результаты собственных научных исследований, посвященных оценке состояния апикальной констрикции и качества пломбирования корневого канала в зависимости от исследуемых эндогерметиков. Результатом научных исследований, проведенных с помощью СЭМ, явилась новая классификация резорбции корня зуба, которая включает в себя этиологические и клинические аспекты данной патологии. Также с помощью СЭМ наглядно продемонстрировано качество и прослежена динамика отдаленных результатов качества obturation корневых каналов зубов.

В пятой главе освещены результаты клинических исследований. Здесь подробно оценен и, на основании клинко-рентгенологического анализа, обосновано применение эндодонтических пломбировочных материалов в зависимости от клинических случаев и состояния апикальных тканей зуба. Периапикальный индекс оценки качества эндодонтического лечения деструктивных форм периодонтита был предложен целью повышения эффективности эндодонтического лечения зубов.

Полученные в результате научных исследований выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам и согласуются с результатами исследования. Практические рекомендации изложены четко и помогут врачу-

стоматологу как в диагностике, так и в выборе эндогерметика для качественной obturации корневого канала. Использование периапикального индекса оценки качества эндодонтического лечения даст возможность врачам пользоваться им в условиях амбулаторного приема без дополнительных затрат на его осуществление. Разработанные критерии качества оценки пломбирования корневых каналов позволяют практикующему врачу правильно оценить проведенную работу и принять своевременное решение по устранению недостатков, спрогнозировав окончательный результат своего лечения.

Диссертация В.В. Глинкина изложена логично и последовательно, грамотно написана, дополнена таблицами, облегчающими восприятие, наглядно проиллюстрирована большим количеством рисунков. Автором проведен анализ результатов, полученных в результате исследования.

В плане дискуссии возникли следующие вопросы к диссертанту:

1. Вы предложили проводить верификацию размера апикального отверстия с помощью гуттаперчевого штифта. Чем обусловлена необходимость подобной процедуры?
2. В своей научной работе Вы использовали Триоксидент для obturации корневых каналов. Скажите почему Вы остановили свой выбор именно на этом материале?

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 полной мере отражает цель, задачи и основные положения диссертационной работы. Полученные автором основные результаты клинико-лабораторных исследований нашли отражение в автореферате.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 40 научных работ, включая: 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 опубликованы 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; 4 доклада; 1 Патент на полезную модель; 4 Свидетельства о регистрации авторского права.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Глинкина Владимира Васильевича на тему «Сравнительный анализ эндогерметиков и дифференцированный подход к лечению зубов с периапикальной патологией (клинико-лабораторное исследование)», выполненная под руководством д.м.н., профессора Чайковской Илоны Владиславовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки), является законченной

научно-квалификационной работой, имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом. Данная научная работа решает важную медико-социальную задачу в плане лечения пациентов с периапикальной патологией за счет внедрения новых способов лечения, позволяющих получить спрогнозированный благоприятный результат и соответствует диссертационным критериям, установленным требованиями п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., с изменениями в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168; от 20.03.2021 г. № 426; в редакции Приказов Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118; от 07.06.2021 № 458; от 24.10.2022 г. № 1024; от 14.12.2022 г. № 1244; от 21.06.2023 № 623, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Глинкин Владимир Васильевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

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 диссертаций в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации в части присуждения ученых степеней.

Директор Института стоматологии,
Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.14. Стоматология,
14.02.03. Общественное здоровье и здравоохранение)

И.С. Копецкий

« 24 » 03 2025г.

Подпись д.м.н., профессора Копецкого И.С. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
к.м.н., доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1,
стр.6 телефон: Тел.: 8 (495) 434-05-43, 8 (495) 434-14-22
E-mail: kopetski@rambler.ru

С отзывом оглаш. м.м.

02.04.2025 *Бур* Тимин В.В.

