

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Мамедовой Лимы Аббасовны на диссертацию Лоос Юлии Германовны на тему «Клиника, диагностика и лечение зубов с внутренней резорбцией корня», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность темы выполненной работы

Этиология внутренней резорбции корня является актуальной проблемой в стоматологии в виду распространённости данного заболевания и составляет от 0,01% до 55%. Существуют различные этиологические факторы способствующие возникновению внутренней резорбции корня зуба. Она может быть связана с физиологическим, либо с патологическим процессом, приводящим к потере дентина.

Количество научных исследований, посвященных внутренней резорбции корней зубов, немногочисленно, критерии оценки эффективности проведенного лечения отсутствуют. Однако большинство исследований в этой области посвящены внешним корневым резорбциям, в то время как внутренние резорбции также представляет собой проблему для практикующего врача-стоматолога. Диагноз этих поражений трудно установить.

Методы диагностики и лечения зубов с внутренней резорбцией корня недостаточно систематизированы и они описаны в виде единичных клинических случаев. Обычный рентгеновский снимок не обнаруживает резорбцию, особенно на ранних стадиях. Более точную диагностику этих поражений позволяет конусно-лучевая компьютерная томография (ККТ). Все это в совокупности приводит к ошибкам и осложнениям при лечении данной патологии, приводя к преждевременной потере зубов.

В связи с этим, совершенствование методов диагностики и лечения зубов с внутренней резорбцией корня является актуальной задачей

современной стоматологии и не вызывает сомнений и определяется необходимостью более глубокого изучения данной проблемы

**Степень обоснованности научных положений, выводов
и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы подтверждается его объёмом и анализом полученных результатов с использованием адекватных статистических методов. При решении поставленных задач было проведено обследование 302 пациентов. В экспериментальной части исследования было использовано 252 эндоблока. Выводы и рекомендации, изложенные в рецензируемой диссертации, обоснованы системным анализом полученных данных и их достоверность не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов определяется достаточным объёмом и глубиной проведённых автором клинических, экспериментальных исследований и анкетирования. Полученные результаты оценены с использованием современных и объективных статистических методов. Для достижения поставленной цели автором осуществлен подробный анализ эффективности наиболее часто применяемых методик эндодонтического лечения.

Новизна результатов проведенного исследования заключается в том, что в работе впервые проведен сравнительный анализ эффективности растворов и методов медикаментозной обработки непосредственно участка имитирующего внутрикорневую резорбцию. Впервые было исследовано влияние кривизны канала на качество ирригации участка с внутрикорневой резорбцией. Впервые проведен сравнительный анализ качества obturation резорбированного участка при использовании различных методов пломбирования гуттаперчей.

Использование в диссертационном исследовании денситометрии для оценки интенсивности красителя в корневых каналах после проведения

ирригационной обработки и компьютерных программ для оценки исследуемых параметров также проводится впервые.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Рецензируемая работа представляет большой интерес для практикующих врачей, а полученные автором данные имеют большое научное и практическое значение.

Лоос Ю.Г. было проведено анкетирование 85 респондентов-стоматологов, по итогам которого представлены данные, подчеркивающие актуальность выбранной темы исследования и ее значимость для повседневной практической работы врача стоматолога.

Диссертантом проведён анализ наиболее распространенных материалов и методов, применяемых при эндодонтическом лечении и проведено исследование эффективности их применения в случае лечения зубов с внутренней резорбцией корня. Изучено влияние активации ирригационного раствора на эффективность медикаментозной обработки каналов с внутренней резорбцией корня. Выявлено влияние кривизны канала на качество ирригации участка внутрикорневой резорбции. Проведен анализ эффективности трехмерного заполнения участка резорбции гуттаперчей различными методами.

Согласно данным, полученным при проведении клинических и экспериментальных исследований, была выявлена эффективность 3,25% и 5% растворов Гипохлорита натрия в области участка имитирующего внутрикорневую резорбцию. Также было доказано, что ультразвуковой метод активации раствора увеличивает эффективность ирригационной обработки резорбированного участка. В этом же исследовании было выяснено, что наиболее эффективная obturation канала и резорбированного участка достигается при применении термопластифицированной гуттаперчи. Автором даны подробные практические рекомендации по проведению эндодонтического лечения зубов с внутрикорневой резорбцией.

В клинической части проводили наблюдение 302 пациентов из группы риска, подвергшихся воздействию этиологических факторов, приводящих к возникновению внутрикорневой резорбции.

Полученные данные позволили сформулировать практические рекомендации:

1. На основании проведенного исследования рекомендовано регулярное наблюдение пациентов с травмами фронтальной группы зубов, в частности с ушибом зуба на предмет возникновения резорбции корня пострадавшего зуба. Резорбция корня зуба протекает бессимптомно в течение длительного времени, поэтому основным методом диагностики должен быть рентгенологический.
2. При обнаружении внутренней резорбции корня единственный метод лечения- эндодонтический. При проведении ирригационной обработки следует отдавать предпочтение растворам Гипохлорита Натрия 3,25% либо 5%, так как они показывают большую эффективность в области участка резорбции.
3. При наличии выраженной кривизны канала качество ирригационной обработки участка с внутренней резорбцией ухудшается. В этом случае рекомендуется использовать дополнительно методы активации ирригационного раствора.
4. При выборе способа активации следует учитывать, что метод ультразвуковой активации ирригационного раствора демонстрирует наибольшую эффективность при обработке участка внутрикорневой резорбции.
5. В процессе obturation корневого канала с внутрикорневой резорбцией следует выбирать метод obturation, позволяющий максимально полно заполнить резорбированный участок. Эту задачу позволяет решить использование термопластифицированной гуттаперчи Gutta Core либо использование гибридного метода пломбирования канала.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционную структуру и содержит введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Текст диссертационной работы изложен на 189 страницах. Работа иллюстрирована 38 таблицами, 81 рисунком. Диссертационная работа методически грамотно спланирована. Автором проведён анализ современной научной литературы (204 источника, из которых 177- зарубежных авторов), имеющейся по данной теме и сформулированы цель и задачи исследования, которые определяют интерес к диссертационной работе.

По результатам исследования опубликовано 4 работы, из них 3 в изданиях, входящих в перечень, рекомендованный ВАК Минобрнауки России, 1 публикация в издании, входящем в базу данных Web of Science.

В 1-й главе диссертации представлен обзор литературы, посвященный изучению современных данных непосредственно по теме исследования. В хронологическом порядке автор подробно анализирует основные достижения мировой стоматологии, посвященные изучению факторов риска, клинической картины и вариантов лечения внутренней резорбции корней зубов.

Во 2-й главе описаны материалы, приведены сведения об оборудовании, методах исследований, описаны методики, используемые в научной работе. Автор подробно описывает методику проведения анкетирования врачей; клиническое исследование и экспериментальную часть исследования, а также методы статистической обработки полученных результатов. В диссертационной работе автор использует несколько оригинальных, объективных и современных методов исследования, позволяющих точно воспроизвести в лабораторных условиях сложные и многофакторные клинические ситуации, не часто встречающиеся в повседневной практике. Это позволило автору получить необходимый по

объему материал для формулирования полноценных выводов и рекомендаций в короткие сроки.

В 3-й главе приведены результаты исследований автора по проведённому анкетированию врачей-стоматологов. Установлено какое количество опрошенных специалистов знакомо с методами лечения резорбции зуба. Так же стоит отметить, что 100% респондентов указали на то, что им будут полезны обучающие лекции, статьи семинары и публикации, посвященные этому вопросу. Кроме того, результаты анкетирования подтвердили отсутствие в большинстве случаев у врачей стоматологов четкого понимания патогенеза этого заболевания и сложности с выбором метода его лечения.

В главе изложены результаты экспериментальных исследований по сравнению эффективности в области участка внутренней резорбции различных ирригационных растворов. Используя метод оценки оптической плотности красителя, оставшегося в корневом канале после проведения его ирригационной обработки, автор смог сравнить эффективность растворов дистиллированной воды, пероксида водорода 3% и гипохлорита натрия 3,25% и 5%-ного. Описаны результаты экспериментальных работ по оценке влияния различных методов активации ирригационного раствора, таких как звуковая активация с помощью прибора EndoActivator, пассивной ультразвуковой активации с помощью насадки Эндочак, в области внутренней резорбции.

Так же изложены результаты исследования качества obturation каналов с резорбцией в лабораторных условиях, путем изучения визиографических снимков и поперечных срезов каналов эндоблоков. Автор получил данные о сравнительной результативности трех методов пломбирования гуттаперчей (латеральная конденсация, GuttaCore и гибридный метод пломбирования каналов).

Также в этом разделе представлены данные клинического наблюдения группы пациентов численностью 302 человека, которые подвергались

воздействию этиологического фактора, с высокой вероятностью приводящему к внутрикорневой резорбции.

Представлены основные результаты диссертационного исследования. Приведены результаты объективной статистической оценки достоверности различий между группами. Автором составлены информативные таблицы, диаграммы, представлены фотографии.

В 4-й главе автор проводит подробный анализ полученных результатов.

Выводы сформулированы на основе результатов работы. Они конкретны и соответствуют цели и поставленным задачам.

Диссертационная работа написана литературным языком, хорошо и наглядно иллюстрирована. Отдельные стилистические неточности не снижают ее теоретической и практической значимости.

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Принципиальных замечаний по представленной диссертационной работе нет.

В ходе рассмотрения работы возникли следующие вопросы: 1.Какие критерии учитывались при выборе ирригационных растворов, участвующих в исследовании?

2. Каковы особенности и перспективы внедрения описанных подходов к лечению у специалистов терапевтического профиля?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лоос Юлии Германовны «Клиника, диагностика и лечение зубов с внутренней резорбцией корня» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством д.м.н., профессора И.М.Макеевой, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по повышению эффективности диагностики и лечения зубов с внутренней резорбцией корня, имеющей существенное научно-практическое значение

для стоматологии, что соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утверждённого приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент,

заведующая кафедрой стоматологии

д.м.н профессор, ФУВ

ГБУЗ МО «Московский областной

научно-исследовательский клинический

институт им. М.Ф. Владимирского»

 Мамедова Лима Аббасовна

129110, г. Москва,

ул. Щепкина, д.61/2, корп.1

Тел. +7(495) 631-72-70,

+7(495) 631-72-24

www.dental-monikiweb.ru

Подпись профессора Мамедовой Л.А. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М. Ф. Владимирского

д.м.н., профессор

 Берестень Н. Ф.

04.03.2021г

