

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пародонтологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Румянцева Виталия Анатольевича

на диссертационную работу Лоос Юлии Германовны на тему «Клиника, диагностика и лечение зубов с внутренней резорбцией корня», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность диссертационного исследования

Диссертационная работа Лоос Юлии Германовны: «Клиника, диагностика и лечение зубов с внутренней резорбцией корня» посвящена актуальной и редко затрагиваемой в научной литературе теме современной стоматологии. Внутренняя резорбция корня зуба до сих пор остается малоизученной, в литературе имеются разноречивые данные о распространенности этой патологии (от 0,01% до 55%). Отсутствуют достоверные сведения о причинах развития этой патологии, ее патогенезе и критерии, по которым можно было бы формировать группы риска среди пациентов. Своевременная диагностика внутренней резорбции корня проводится редко, поскольку этот патологический процесс протекает как правило бессимптомно. А рентгенологическое исследование зубов не всегда проводится, даже во время эндодонтического лечения. Такое лечение зуба с внутренней резорбцией сопровождается сложностями, связанными с изменениями конфигурации корневого канала и требует особого подхода, используемых методов и материалов. Но в современной литературе нет четких рекомендаций по лечению внутренней резорбции. Как правило, публикации содержат описания частных клинических случаев. Все это может приводить к некачественному лечению зубов с внутренней резорбцией, либо к их преждевременному удалению. В то же время, как пациентами, так и врачами-стоматологами все бóльшие требования предъявляются к качеству диагностики и лечения заболеваний зубов со стремлением к их

максимально долгому сохранению. Таким образом, в аспекте практики, проблема своевременного выявления и лечения зубов с внутренней резорбцией корня является актуальной задачей современной стоматологии. А в научном плане стоматологам не хватает объективной информации о распространенности указанной патологии, роли тех или иных факторов в ее возникновении, сведений о патогенезе и, соответственно, возможностях профилактики. Исходя из этого, тема диссертации Ю.Г. Лоос представляется актуальной и своевременной.

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

Тема диссертационной работы Лоос Юлии Германовны соответствует специальности 14.01.14 – Стоматология, и посвящена решению проблемы повышения эффективности диагностики и лечения зубов с внутренней резорбцией корня. Для получения репрезентативных результатов автором были применены современные лабораторные (включая искусственное моделирование), клинические, компьютерные, статистические методы исследования, объективность которых не вызывает сомнений. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы результаты соответствуют поставленным автором исследования задачам и являются логическим завершением всего комплекса проведенной научной работы, а также подтверждаются собранным фактическим материалом. Большой раздел диссертационной работы посвящен экспериментальной части, в которой на модели была оценена эффективность различных ирригационных растворов и методов их активации в искусственном канале зуба. На примере 192 эндоблоков, используя метод оценки оптической плотности красителя, оставшегося после ирригации, автор получила результаты, демонстрирующие различную эффективность исследуемых растворов и методов их активации в конкретном участке канала со смоделированной внутренней резорбцией. Также на примере 60 эндоблоков было проведено исследование качества пломбирования участков искусственного канала с экспериментальной внутрикорневой резорбцией гуттаперчей с по-

мощью различных методов. Экспериментальные работы были выполнены с использованием современных технологий: эндоблоков с искусственными корневыми каналами с имитацией внутрикорневой резорбции стандартного размера, изготовленных методом 3D-печати. Такое искусственное моделирование патологического процесса является несомненным положительным моментом во всей проведенной работе, позволяющим более точно и под визуальным контролем оценить эффективность ирригационных и obturационных техник эндодонтического лечения зубов.

В диссертационной работе также представлены результаты клинического обследования 302 человек, которые в анамнезе подвергались воздействию различных этиологических факторов, гипотетически с высокой вероятностью способных провоцировать развитие внутрикорневой резорбции. На основании адекватного использования современных методов статистического анализа полученного материала автор предлагает выделять группы пациентов по уровню риска возникновения внутренней резорбции корня зуба. Полученные данные позволили сформулировать практические рекомендации, которые могут и должны использоваться в учебном и лечебном процессах.

Достоверность и новизна исследования и полученных результатов

Объем и глубина проведенных автором экспериментальных и клинических исследований, а также анализ результатов анкетирования, вполне обеспечивают достоверность полученных данных. Эти результаты проанализированы с помощью современных объективных статистических методик и программ. И это является еще одним достоинством работы, отвечающей требованиям доказательной медицины. Таким образом, диссертационное исследование методически грамотно спланировано и выполнено на современном уровне. В диссертационной работе впервые определены особенности и дана оценка качества ирригации канала зуба с помощью различных растворов и методов в конкретной проблемной зоне: в области внутрикорневой резорбции. Также впервые проведено изучение эффективности пломбирования ка-

налов с внутрикорневой резорбцией гуттаперчей различными современными техниками.

Еще одним оригинальным достоинством исследования является то, что автором впервые использованы денситометрия для определения оптической плотности красителя, применение эндоблоков, изготовленных с помощью 3D-печати, с заданной конфигурацией канала внутри, и компьютерных программ для анализа полученных результатов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Данные, представленные в диссертационной работе, имеют непосредственное практическое значение для врачей-стоматологов. На стоматологическом приеме врачи пользуются медикаментозными препаратами, материалами, инструментами и приборами в соответствии с принятыми протоколами эндодонтического лечения. Глубокое и всестороннее изучение эффективности часто применяемых материалов позволит стоматологу выбрать наиболее подходящий из них и провести качественное эндодонтическое лечение при наличии внутренней резорбции корня. Результаты экспериментального исследования продемонстрировали высокую эффективность 3,25% и 5% растворов гипохлорита натрия в области участка, имитирующего внутрикоревую резорбцию в искусственной модели. Причем оба раствора показали одинаковую эффективность, что позволяет выбирать раствор с меньшей концентрацией без ущерба для качества ирригационной обработки. Продemonстрирована эффективность ультразвуковой пассивной активации раствора в области резорбции. Также показано преимущество применения термопластифицированной гуттаперчи при лечении зубов с внутренней резорбцией корня.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, содержит введение, четыре главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Диссертация изложена на 189 страницах, проиллюстрирована 38 таблицами и 81 рисунком. Первая глава посвящена изучению современной литературы по теме исследования. Глава содержит три раздела, в

которых автор по порядку проводит анализ современных научных данных, посвященных изучению этиологии, патогенеза, клинических проявлений, особенностей диагностики и лечения зубов с внутренней резорбцией корня. Во второй главе описаны методики проведения анкетирования врачей, экспериментальной части исследования, клинического исследования и методы статистической обработки полученных результатов. В третьей главе приведены полученные автором результаты исследований, включая результаты анкетирования врачей. Это позволило выяснить, какие материалы и методы используют врачи-стоматологи при лечении внутренней резорбции корня. В главе представлены данные экспериментальных исследований различных растворов для ирригации в канале с внутренней резорбцией. Автор сравнила эффективность дистиллированной воды, растворов 3% пероксида водорода, 3,25% и 5% гипохлорита натрия, в конкретном участке резорбции, оценивая оптическую плотность с помощью денситометрии. Продемонстрированы результаты экспериментальных работ по исследованию различных методов активации ирригационного раствора. Полученные данные позволили выявить, что звуковая активация с помощью прибора «EndoActivator», а также пассивная ультразвуковая активация увеличивают эффективность ирригационной обработки корневого канала в области участка внутрикорневой резорбции.

Представлено исследование качества пломбирования каналов с резорбцией в лабораторных условиях. Анализируя визиографические снимки и поперечные срезы эндоблоков, автор продемонстрировала разную эффективность трех методов пломбирования каналов гуттаперчей (латеральная конденсация, «GuttaCore» и гибридный метод пломбирования каналов) и доказала преимущества применения термопластифицированной гуттаперчи в случае лечения зубов с внутренней резорбцией. Также представлены результаты клинического наблюдения в течение года 302 пациентов, которые подверглись воздействию этиологического фактора и имели риск возникновения внутрикорневой резорбции. Полученный материал представлен в таблицах, демонстрируется на рисунках и фотографиях, наглядно отображающих ре-

зультаты исследований, что повышает его ценность. В четвертой главе автор подробно анализирует и обсуждает полученные данные, сравнивая их с имеющимися литературными, на основании чего формулирует выводы и практические рекомендации. Выводы, сделанные автором, логично вытекают из содержания работы. А практические рекомендации конкретны и значимы для врачебной практики. Диссертационная работа написана хорошим литературным языком, хотя и имеет ряд ошибок, опечаток, стилистических неточностей, не снижающих ее ценность. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 4 научных работы, из которых 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья – в издании, индексируемом в международной базе данных Web of Science.

По представленной диссертационной работе есть отдельные замечания и дискуссионные вопросы не принципиального характера. В частности, в главе 3, посвященной представлению полученных результатов исследований автор почему-то пол страницы (с. 66-67) потратила на дублирование информации, представленной в обзоре литературы. В выводе 3 первоначально не ясно, об оценке эффективности чего идет речь. В выводе 6 приводятся результаты изучения распространенности почему-то наружной резорбции, хотя диссертация посвящена внутренней резорбции корня.

В плане дискуссии возникли вопросы к диссертанту, на которые хотелось бы получить ответы:

1. Чем, с Вашей точки зрения, объясняются разноречивые данные в научных публикациях о распространенности внутренней резорбции корня ?
2. Считаете ли Вы микробную деминерализацию дентина корня одной из причин появления внутренней резорбции, и если да, то как она вписывается в современную модель патогенеза резорбции ?
3. Как часто Вы наблюдали в своем клиническом исследовании внутреннюю резорбцию корня в ранее эндодонтически леченных зубах, и не наблю-

дали ли Вы одновременное наличие дентиклей и внутренней резорбции в корневых каналах зубов ?

4. Не относите ли Вы к группам риска развития внутрикорневой резорбции людей, имеющих системный остеопороз, функциональную перегрузку зубов, а также страдающих пародонтозом ?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лоос Юлии Германовны на тему «Клиника, диагностика и лечение зубов с внутренней резорбцией корня» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством д.м.н., профессора Ирины Михайловны Макеевой, является научно-квалификационной работой, в которой содержится важное 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), утвержденного 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, доктор медицинских наук
(14.01.14 – стоматология), профессор, заведующий
кафедрой пародонтологии ФГБОУ ВО Тверского ГМУ
Минздрава России



18 марта 2021г

Румянцев Виталий Анатольевич



170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4.
Тел. +7 (4822)32-17-79 +7 (4822) 34-43-09, www.tvgmu.ru