

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Саркисян Нарине Гришаевны на диссертационную работу Моисеева Дениса Александровича «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Сложный патоморфологический функциональный синдромокомплекс сочетанного поражения пародонта и пульпы зуба получил название эндо-пародонтального поражения. Оно редко диагностируется, что связано с недостаточной информированностью врачей-стоматологов о существовании такого типа патологии, способах диагностики и подходах к лечению.

По данным М.К. Макеевой, чаще патология начинается с пародонтита (в 9,39% случаев), реже (в 7,71% случаев) встречается первичное поражение пульпы с вторичным вовлечением тканей пародонта. Истинно комбинированные поражения встречаются редко (в 0,67% случаев).

Основным пусковым фактором развития эндо-пародонтального поражения является проникновение инфекции из тканей пародонта в пульпу зуба и наоборот. Инфекция проникает через апикальное отверстие корня зуба, латеральные и дополнительные каналы. В то же время нельзя забывать, что основной тканью зуба является дентин, пронизанный массой дентинных трубочек, которые тоже могут служить «дорогой» для микроорганизмов в системе «пародонт-эндодонт», как в прямом, так и в обратном направлении. Обтурировать латеральные и фуркационные каналы на этапах лечения непросто, а дентинные трубочки – еще сложнее. Их малый диаметр (около 800 нм) создает трудности для

проникновения в них как антисептических, так и obtурирующих препаратов. А это, в свою очередь, обезоруживает врача, имеющего в арсенале только традиционные стоматологические материалы и классические методы лечения

При традиционном пародонтологическом и эндодонтическом лечении не удаётся провести достаточную деcontаминацию пространств корня зуба, поскольку используемые противомикробные препараты не способны глубоко проникать в ДК как при обработке пародонтальных карманов, так и при эндодонтическом лечении. С учетом изложенного, цель и задачи, поставленные перед диссертационным исследованием Д.А. Моисеевым, и предполагающие использование современных методов деcontаминации и obtурации пространств дентина корней зубов, представляются актуальными и ориентированными на непосредственное внедрение в практику стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследований Д.А. Моисеева заключается, прежде всего, в том, что им впервые разработан алгоритм диагностики, персонифицированной профилактики и лечения патологии пульпы, прогнозирования её состояния у больных хроническим пародонтитом. Для разработки алгоритма диссертант провел большой объем экспериментальных исследований: на трупном материале людей тщательно изучил топографо-морфологические особенности строения корней зубов и костной ткани их лунок; диссертантом впервые были обнаружены деструкции корней зубов (микротрещины и оголенные участки дентина), которые могут являться путями транслокации патогенной микробиоты из пародонтального кармана в пульпу зуба и наоборот. Кроме этого большой интерес вызывает разработанный и апробированный диссертантом новый метод экспериментального моделирования пародонтита у крыс, открывающий возможности для изучения эффективности современных методов лечения и профилактики как эндо-пародонтальных поражений, так и пародонтита на животных. На осно-

ве данных экспериментально-лабораторных исследований Д.А. Моисеевым была впервые воссоздана 3D-модель эндо-пародонтального поражения, отражающая анатомические особенности строения зуба и тканей пародонта, наглядно демонстрирующая этапы развития сочетанной эндо-пародонтальной патологии и этапы современного комплексного лечения с использованием нанопрепаратов. Диссертантом была проведена большая клиническая работа: теоретически обоснован и разработан на практике новый метод комплексного лечения и профилактики эндо-пародонтальных поражений с использованием нанопрепаратов и нанотехнологий, определена его высокая эффективность.

Все это позволяет внедрить в практику врача-стоматолога новый алгоритм и методику комплексного лечения и профилактики эндо-пародонтальных поражений, позволяющих существенно повысить качество диагностики, эффективность лечения и профилактики таких патологий. Поэтому как с научной, так и практической точки зрения, диссертационное исследование Д.А. Моисеева имеет существенное значение для стоматологии. Применение новых малоинвазивных методов диагностики, профилактики и лечения патологии пульпы у больных хроническим пародонтитом позволят прогнозировать её состояние и сохранение жизнеспособности в долгосрочной перспективе.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Исходя из того, что в исследованиях Д.А. Моисеева присутствует целый ряд современных методов исследований – морфологические, микроскопические, экспериментальные, гистологические, лабораторные, социологические, клинические, рентгенологические, – работу можно считать комплексной, включающей в себя изучение вопросов строения, этиологии и патогенеза, диагностики, лечения и профилактики, оценки эффективности лечения и профилактики поражений пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом. Диссертантом проведены клинические исследования на 51 пациенте с изучением 248 зубочеч-

люстных сегментов, экспериментальные и лабораторные исследования на трупном материале 163 зубных альвеол, полученных из 10 пар челюстных костей, на 22 лабораторных крысах с исследованием их 88 зубочелюстных сегментов. При этом соблюдались заранее продуманные и обоснованные критерии включения, не включения и исключения больных из исследований. Использован дизайн открытого проспективного контролируемого исследования. Статистический анализ полученных данных проводили методами вариационной статистики. Поэтому обоснованность и достоверность полученных автором данных и выводов не вызывает сомнений.

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

Диссертационная работа Д.А. Моисеева традиционно структурирована, материал изложен логично и последовательно. Объем диссертации составляет 182 страницы машинописного текста. Помимо введения, в котором представлена актуальность исследования, его цели и задачи, степень разработанности темы, новизна теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, характеристика методов апробации и информация о публикациях, текст диссертации подразделен на несколько глав. Первая глава традиционно представляет из себя структурированный обзор литературы, в котором подробно представлены современные литературные данные о морфологических и функциональных особенностях взаимосвязи пульпы зубов и тканей пародонта, диагностике и классификации эндопародонтальных поражений, современных возможностях в лечении, прогнозировании и профилактике развития эндо-пародонтальных поражений. Особую важность имеет раздел, посвященный влиянию хронической стоматогенной инфекции на течение системных заболеваний. В конце диссертации имеется список литературы, состоящий из 181 наименования, среди которых отечественных публикаций – 64, а иностранных – 117. Во второй главе описываются материа-

лы и методы исследований. При этом представлены четкие данные о планировании и реализации исследования, местах его проведения. Хочется отметить важность обоснования и формулировки гипотезы исследования, которая логично вытекала из результатов анализа литературы и собственного клинического опыта диссертанта. Подробно описаны использованные диссертантом методы. В главе 3 представлены не только результаты исследований, но и разработанные новые лечебно-профилактические мероприятия на основе нанотехнологий, например, новая технология интрапериопóкетного гальванофореза. В этой же главе представлены результаты, полученные на каждом из этапов исследования: результаты лабораторного исследования на трупном материале людей топографо-анатомических особенностей строения корней зубов и костной ткани их лунок, результаты экспериментального моделирования пародонтита на крысах, результаты компьютерного 3D-моделирования эндо-пародонтального поражения, результаты анкетирования студентов стоматологического факультета, сравнительная клиническая оценка эффективности разработанных новых способов лечения и профилактики эндо-пародонтальных поражений. Работа проиллюстрирована 49 рисунками и содержит 24 таблицы. Обсуждение результатов (глава 4) содержит сопоставление полученных данных с литературными сведениями, анализ собственного врачебного опыта и анализ алгоритма диагностики, персонафицированной профилактики и лечения патологии пульпы, прогнозирования её состояния у больных хроническим пародонтитом. Основной текст работы завершается заключением, выводами, практическими рекомендациями и списком использованных сокращений. Следует заметить, что выводы полностью согласуются с полученными автором результатами исследований и отвечают на поставленные перед ними задачи. Практические рекомендации конкретны и дают четкое руководство по применению предложенных автором методов диагностики, профилактики и комплексного лечения в практике врача-стоматолога, кроме этого, исследователям в области стоматологии рекомендуется использовать но-

вую экспериментальную модель пародонтита у крыс для изучения эффективности новых методов лечения пародонтита и профилактики эндо-пародонтальных поражений. Диссертант также дает рекомендации для руководителей в области стоматологического образования и стоматологическим кафедрам вузов о внедрении в образовательный процесс обучающихся 3D-модель эндо-пародонтального поражения.

В целом диссертация Д.А. Моисеева написана грамотно, изложение материала логично и последовательно. Автор хорошо владеет научными терминами и понятиями, демонстрирует умение анализировать и интерпретировать полученные результаты, сравнивать и оценивать их статистическую значимость.

В работе встречаются некоторые малочисленные синтаксические и стилистические погрешности, не умаляющие ее научной теоретической и практической ценности.

При знакомстве с диссертацией в дискуссионном плане возникли вопросы к диссертанту:

1. Разработанная модель пародонтита у животных демонстрирует стадию альтерации, воздействием механически и химически при введении раствора никотина и спирта. Разъясните, пожалуйста, как вы подтверждаете модель пародонтита, если процесс альтерации является обратимым и сопоставим с гингивитом?

2. Интрапериопокетный гальванофорез, это определение сформулированное вами или это официальная номенклатура?

3. При проклеивании Сульфакрилатом пародонтального кармана в основной и в группе сравнения вы герметизируете микроорганизмы тем самым, вызывая их гибель. Каким образом вы подтверждаете эффективность метода, если в основной группе вы используете дополнительно ликвид?

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Представленный Д.А. Моисеевым автореферат в достаточной мере отражает основное содержание диссертации и дает представление как об объеме проведенных исследований, так о материале и использованных методах. В автореферате в сжатой форме представлено введение, материалы и методы исследования, основные результаты, полученные автором, заключение, выводы и практические рекомендации. Имеются таблицы и рисунки, иллюстрирующие работу. Приведен перечень опубликованных работ автора.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты исследований Д.А. Моисеева представлены в 24 его печатных работах. Среди них 5 публикации – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 4 – в рецензируемых изданиях за рубежом. Автором представлено одно свидетельство на патент РФ и одно свидетельство на ноу-хау. Судя по обширному списку конференций, форумов, конгрессов и других научных мероприятий, в которых автор принимал участие, его исследования достаточно хорошо известны научной общественности и неоднократно подвергнуты обсуждению. Проведена и успешная апробация диссертации в вузе, в котором она была выполнена.

Заключение

Диссертация Моисеева Дениса Александровича «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом», выполненная под руководством научного руководителя доктора медицинских наук, профессора Румянцева Виталия Анатольевича и при научном консультировании доктора медицинских наук, доцента Сергея Ивановича Волкова, является законченной научно-квалификационной работой,

в которой решена актуальная задача повышения эффективности лечения и профилактики поражений пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом за счёт использования современных методов деконтаминации и obturации пространств дентина корней зубов, что имеет теоретическую и практическую ценность для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Дениса Александровича Моисеева на тему «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Денис Александрович Моисеев заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент,
доцент кафедры терапевтической
стоматологии и пропедевтики
стоматологических заболеваний
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
медицинских наук, доцент



Н.Г. Саркисян

Подпись доцента Саркисян Н.Г. ЗАВЕРЯЮ.

Начальник управления кадровой политики и правового обеспечения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Н.А. Поляк

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Саркисян Нарине Гришаевны на диссертационную работу Моисеева Дениса Александровича «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология
620028, Россия, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, (343) 214-86-52, usma@usma.ru