

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Атрушкевич Викторией Геннадьевны на диссертацию Моисеева Дениса Александровича на тему: «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### Актуальность темы научного исследования

Тесное взаимодействие пульпы и пародонта очевидно и неоспоримо как в силу особенностей гистогенеза, так и анатомического строения тканей зуба и пародонта, поэтому воспалительные заболевания окружающих зуб тканей могут быть как причиной, так и результатом заболеваний пульпы. Вовлечение пульпы в воспалительный процесс на фоне прогрессирования хронического генерализованного пародонтита (ХГП) часто происходит без повреждения кариозным процессом коронковой части зуба. Сильный болевой компонент или наоборот, полное отсутствие боли осложняет дифференциальную диагностику при сочетанных поражениях и часто вызывает затруднения в выборе правильного алгоритма лечения. Современные исследования, посвященные изучению этиологии эндо-пародонтальных поражений, достаточно убедительно показывают различия микробного состава содержимого корневого канала при воспалительных изменениях в пульпе, вызванных проникновением пародонтопатогенов из глубоких пародонтальных карманов у пациентов с ХГП тяжелой степени и при пульпитах, развившихся вследствие прогрессирования кариозного процесса. Именно этот факт обуславливает необходимость разработки новых протоколов лечения зубов, находящихся в глубоких пародонтальных дефектах, что повысит не только качество obturации корневых каналов, но и эффективность регенеративных методов лечения хронического генерализованного пародонтита.

Базовая терапия заболеваний пародонта, в основе которой лежит тщательная обработка поверхности корня, также открывает возможности для проникновения пародонтопатогенов в пульповую камеру через участки открытого дентина после удаления поддесневых зубных отложений, что убедительно доказано в многочисленных исследованиях. И эта проблема

также нуждается в поиске решения, поскольку сохранение жизнеспособности пульпы для последующего хирургического и ортодонтического лечения ХГП крайне важно. Поэтому, изучение вопросов взаимосвязи пародонта и пульпы, особенности возникновения и течения воспалительных процессов в этих тканях, а также совершенствование методов профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, являются сегодня очень актуальными не только для пародонтологии, так и для стоматологии в целом.

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

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационном исследовании Моисеева Дениса Александровича не вызывает сомнений. Прежде всего хочется отметить, что представленный дизайн исследования тщательно продуман и выстроен исходя из сформулированной научной гипотезы, к доказательству которой ведут последовательные этапы диссертационной работы. Автором сформулирована цель, для достижения которой очень логично построены задачи, которые последовательно затем решались на экспериментальном и клиническом этапах работы. Несомненной заслугой автора является изучение анатомических особенностей строения лунок зубов на кадаверном материале, что позволило в высокой степени достоверности обосновать полученные выводы и рекомендации.

Важным с точки зрения доказательства научной гипотезы также является экспериментальное моделирование изучаемого процесса на лабораторных животных. Воспроизведение хронического генерализованного пародонтита в экспериментальной модели является непростой задачей для исследователя. В диссертационной работе Моисеева Д.А. предложен новый подход к решению этой проблемы, который позволил также обосновать

основные выводы и рекомендации, полученные в ходе выполнения клинической части работы.

Степень достоверности научных положений, полученных выводов и рекомендаций определяется объемом представленного материала и современными методами исследования как на экспериментальном, так и на клиническом этапах исследования, использованных диссертантом в ходе выполнения работы. Статистическая обработка полученных данных с использованием современных компьютерных программ также подтверждает высокий научный уровень проведенного диссертационного исследования и достоверность полученных результатов.

#### **Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В работе Моисеева Дениса Александровича, в результате проведенного исследования кадаверного материала, получены новые данные о топографо-анатомических особенностях строения лунок и корней зубов, что несомненно обогатит наши научные знания в этой области и способствует более глубокому пониманию процессов взаимодействия пульпы и тканей пародонта.

Теоретически обоснован и экспериментально воспроизведен новый метод моделирования на лабораторных животных хронического пародонтита, дана гистологическая оценка этапов развития воспалительного процесса в тканях пародонта.

Несомненной новизной исследования является создание алгоритма диагностики, персонализированной профилактики и лечения патологии пульпы, обусловленной вовлечением ее в воспалительный процесс при наличии у пациента хронического пародонтита с помощью впервые предложенной автором диссертационного исследования «тверской паутины», разработаны и предложены критерии, которые необходимо оценить для прогнозирования её состояния в зависимости от течения заболевания пародонта.

Теоретически обоснован и апробирован в клинической практике новый метод комплексного лечения и профилактики эндо-пародонтальных поражений с использованием гальванофореза гидроксида меди-кальция путем внесения препарата в пародонтальный карман для импрегнации открытых участков дентина на поверхности корня зуба.

### **Значимость для науки и практики результатов, полученных автором**

Научная и практическая значимость результатов диссертационного исследования Моисеева Дениса Александровича также не вызывает сомнения. Важным результатом предпринятого научного исследования являются дополнительные сведения об особенностях строения стенок костных лунок зубов на разных уровнях, начиная от апикального отверстия и до пришеечной области, а также в зависимости от групповой принадлежности зуба. Теоретические знания, полученные на этапе экспериментальной части исследования, помогли обосновать клинически полученные результаты, разработать критерии оценки состояния пульпы и пародонта для создания алгоритма диагностики, персонализированной профилактики и выбора тактики лечения эндо-пародонтальных поражений.

Кроме того, полученные теоретические сведения об анатомо-топографических особенностях строения пульпо-пародонтального комплекса позволили создать компьютерную 3D-модель эндо-пародонтального поражения, которая не только детально отражает особенности течения этого процесса, но и демонстрирует этапы лечения этой патологии.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе для додипломного и последипломного образования врачей по дисциплинам «пародонтология» и «эндодонтия».

### **Оценка содержания и завершенность работы**

Диссертация построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических

рекомендаций, списка литературы. Диссертация изложена на 182 страницах машинописного текста, содержит 24 таблицы и иллюстрирована 49 рисунками. Список литературы включает 181 источник, из которых — 64 отечественных и 117 зарубежных. Все разделы диссертации соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ.

Глава «Введение» в полной мере раскрывает актуальность темы диссертационной работы, в ней представлены все необходимые разделы: определены цель исследования, задачи, представлена научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, степень личного участия автора, апробации диссертационной работы, количество публикаций, структуру и объём исследования.

Обзор литературы несколько перегружен подробной информацией о классификации и клинической картине воспалительных заболеваний пульпы, дано несколько классификаций эндо-пародонтальных поражений, что можно объяснить некоторой увлеченностью этой темой молодого исследователя. Но в целом представляет критический анализ результатов исследований по теме диссертации.

Вторая глава включает описание материалов и методов всех этапов экспериментального и клинического исследования.

Третья глава является изложением результатов диссертационного исследования. Материал представлен последовательно согласно дизайну, фактические данные представлены в достаточном количестве рисунков и таблиц.

Главы «Заключение», «Выводы» и «Практические рекомендации» логически вытекают из полученных при исследовании данных и корректно сформулированы.

Автореферат полностью отражает содержание работы, содержит основные данные диссертационного исследования, положения и результаты, выводы и практические рекомендации.

По результатам исследования автором опубликовано в 24 работы, в том числе 5 — в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 4 — в рецензируемых изданиях за рубежом, получен 1 патент РФ на изобретение и свидетельство на ноу-хау. Материалы диссертационного исследования также доложены и обсуждены на многочисленных конференциях российского и международного уровня. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

В ходе прочтения диссертационной работы возникли вопросы для обсуждения.

1. В чем Вы видите смысл назначения пациентам с эндодонтовыми поражениями в комплексном лечении синбиотика «Максилак»?
2. Не будет ли препятствием для использования регенеративных хирургических методов лечения ХГП импрегнация поверхности корня на базовом этапе лечения?
3. Поясните, пожалуйста, методику перевода показателей индекса ВОР в проценты для внесения их в данные «тверской паутины».

#### **Заключение**

Диссертационное исследование Моисеева Дениса Александровича на тему: «Особенности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим пародонтитом», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Румянцева Виталия Анатольевича и научном консультировании доктора медицинских наук, доцента Волкова Сергея Ивановича, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, вносящей весомый практический и теоретический вклад в решение актуальной задачи стоматологии — повышение эффективности профилактики, лечения и прогнозирования развития патологии пульпы зубов у больных хроническим

пародонтитом путем разработки и внедрения в клиническую практику метода интрапериопокетного гальванофореза гидроксида меди-кальция, по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Моисеев Денис Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

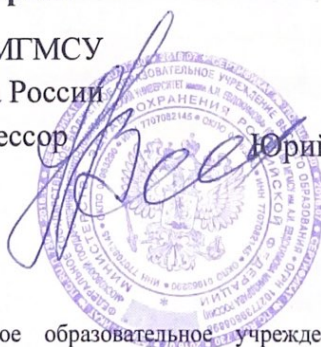
**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры пародонтологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология (медицинские науки)), профессор

Виктория Геннадьевна Атрушкевич

**Подпись Атрушкевич В.Г. заверяю:**

Ученый Секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор



Юрий Александрович Васюк

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1 телефон: +7 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru, сайт: <https://www.msmsu.ru>