ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры терапевтический стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Лукиной Галины Ильхамовны на диссертационную работу Адамчика Анатолия Анатольевича «Клинико-экспериментальное обоснование диагностики и лечения деструктивных форм хронического периодонтита», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы исследования

Встречаемость такой патологии, как осложненный кариес, в том числе и хронический периодонтит, в структуре стоматологической помощи составляет около 40%. При этом хронический апикальный периодонтит в половине случаев выступает причиной удаления зубов у пациентов старше 50лет.

Хронический апикальный периодонтит - длительно существующий, иногда вялотекущий воспалительный процесс. Протекая часто бессимптомно, процесс является источником хрониоинфекции, хрониоинтоксикации, причиной изменений иммунного статуса и острых воспалительных процессов челюстно-лицевой области.

Хронический инфекционный апикальный периодонтит обусловлен полибактериальной микрофлорой, присутствующей в полости рта. В развитии воспаления периапикальных тканей ведущая патогенетическая роль принадлежит стафилококкам, стрептококкам, кишечной палочке, порфиромонадам, дифтероидам, превотеллам, протею, дрожжеподобным грибам, клебсиеллам и другим видам анаэробной инфекции.

В практике врачей-стоматологов, помимо фиброзной (наиболее благоприятной) формы хронического апикального периодонтита, нередко встречаются деструктивные, сопровождающиеся деструкцией костной

ткани, цемента и дентина. О восстановлении утраченных твердых тканях зуба говорить не приходится, а восстановление костной ткани при консервативном лечении таких форм периодонтита затягивается до 2-3 лет, и не всегда заканчивается удачей. Иногда для решения проблемы показаны хирургические методы, при которых возникают большие костные дефекты.

Комплексное лечение апикального периодонтита предполагает поэтапное механическое устранение инфицированных слоев дентина, воздействие на микробиоту системы корневых каналов, купирование воспалительного процесса и стимуляцию регенерации периапикальных тканей.

Эндодонтическое лечение на современном этапе требует использования большого количества возможностей технического прогресса, таких как цифровая рентгенография, оптика, измерительные приборы, лазерная и другая аппаратура. Но особняком стоит применение качественных эндодонтических инструментов, без которых невозможно успешное эндодонтическое лечение, и ресурс использования которых ограничен и не всегда четко определен с учетом топографии магистрального корневого канала.

Таким образом, дальнейшее совершенствование методов диагностики, разработка новых материалов и средств, протоколов использования инструментов, позволяющих добиться оптимизации методов лечения хронических форм периодонтита, патогенетически обоснованных и апробированных в эксперименте и клинике, является одной из наиболее актуальных проблем стоматологии, а также медицины в целом.

Решению этих важных вопросов посвящена экспериментально-клиническая диссертационная работа Адамчика Анатолия Анатольевича, что подчеркивает актуальность и необходимость дальнейших комплексных научных исследований проблемы диагностики и лечения больных с воспалительными, воспалительно-деструктивными формами заболевания апикального периодонта.

Оценка содержания и качества оформления научно-квалификационной работы

Структура и оформление научно-квалификационной работы отвечает требованиям ГОСТ. Диссертация содержит 392 страницы машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, шести глав с изложением собственных исследований, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, приложений. В диссертации 162 рисунка и 27 таблиц, которые наглядно отражают результаты работы. В указателе литературы 459 источников, из которых 258 на русском языке и 201 работа на иностранных языках. Все разделы диссертации соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично.

Введение содержит обоснование актуальности и новизны исследования, в нём сформулированы цель и задачи исследования, доказана практическая значимость его результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы посвящён современным представлениям об этиологии, патогенезе деструктивных форм апикального периодонтита, диагностике и особенностям их клинического течения, применении компьютерной томографии в эндодонтии, современных представлениях о методах и средствах лечения деструктивных форм периодонтита, иммунологических изменениях при хронических периапикальных поражениях, токсичности материалов, используемых при пломбировании корневых каналов зубов.

Во второй главе охарактеризованы использованные микробиологические, экспериментальные, электронно-микроскопические, лабораторные, клинико-лабораторные, клинические, рентгенологические и статистические исследования.

В третьей главе детально изложены результаты разработки рецептуры

паст для временного пломбирования корневых каналов при лечении деструктивных форм хронического периодонтита и лабораторно-экспериментальное обоснование их использования в клинике.

Четвертая глава посвящена исследованию видовой принадлежности микрофлоры, антимикробной и лечебной эффективности разработанной пасты на модели экспериментально воспроизведенного хронического верхушечного периодонтита.

В пятой главе диссертантом исследовано электронно-микроскопическое и лабораторно-клиническое обоснование использования никель-титановых вращающихся инструментов при эндодонтическом лечении. В данной главе автор разрабатывает модель-фантом для определения циклической прочности механических эндодонтических инструментов при препарировании корневых каналов зубов. Результаты клинико-лабораторного исследования и микроскопического анализа обосновывают необходимость однократного использования вращающихся никель-титановых инструментов.

Шестая глава посвящена разработке способа временной обтурации корневых каналов при лечении деструктивных форм хронического периодонтита. Диссертантом доказано, что разработанный способ лечения деструктивных форм хронических верхушечных периодонтитов, с использованием аппарата EndoActivator® “Dentsply” с пастой из гидроокиси кальция, способствует равномерной гомогенности заполняющего материала в просвете корневого канала, отсутствию пустот между материалом и стенками корневого канала, что позволяет добиться глубокой дезинфекции в магистральном канале, а также в латеральных каналах, апикальной дельте и в дентинных канальцах.

Седьмая глава описывает взаимосвязь оптических показателей конусно-лучевой компьютерной томографии в дифференциальной диагностике деструктивных форм хронического периодонтита.

Восьмая глава посвящена результатам клинических исследований. В ходе клинической части диссертационного исследования пролечено 275

больных с деструктивными формами хронического периодонтита. Сформированы 3 группы: основная, состоящая из двух подгрупп по 90 больных, пролеченных РПВП – 1 и РПВП – 2, всего – 180 больных; контрольная – 50 больных и группа сравнения – 45 больных. Сформированные группы являлись сопоставимыми по нозологическим группам (хронический гранулирующий периодонтит, хронический гранулематозный периодонтит и хронический периодонтит в стадии обострения), что позволило получить статистически достоверные и репрезентативные результаты. При анализе клинического исследования в основной группе, первой и второй подгруппе, в сравнении с контрольной и группой сравнения установлено, что наименьшее число осложнений зарегистрировано при использовании разработанных паст.

Выводы диссертации вполне соответствуют поставленным цели и задачам исследования, обладают научной новизной, доказательно обоснованы, сформулированы логично и последовательно. В практических рекомендациях изложена тактика стоматологического ведения пациентов с хроническим деструктивным периодонтитом. Диссертация написана в хорошем литературном и корректном научном стиле. Основные положения диссертации отражают суть проведенного исследования.

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

Диссертационное исследование проведено с использованием современных клинических, лабораторных, экспериментальных и статистических методов исследования.

Методы исследования современны, информативны и адекватны поставленным задачам.

Диссертационная работа выполнена на достаточном экспериментальном и клиническом материале: экспериментальные исследования проведены на 168 животных; лабораторное исследование

проведено на 40 удалённых зубах, клиническое обследование и лечение выполнено у 275 пациентов с болезнями апикального периодонта на базе стоматологической поликлиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Краснодара в 2006–2018 гг.

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

Новизна результатов исследования

1. На основании лабораторных, токсико-гигиенических и экспериментальных исследований разработаны новые пасты для временного внесения в корневой канал зуба при лечении хронического верхушечного периодонтита, доказано их использование в клинике, получены патенты РФ на изобретение.

2. Получены данные о видовой принадлежности микрофлоры корневого канала при хроническом верхушечном периодонтите, дана сравнительная гистоморфологическая характеристика противовоспалительной эффективности наиболее часто применяемых антисептических препаратов при лечении верхушечного периодонтита в условиях эксперимента, что позволяет в перспективе улучшить результаты консервативного лечения деструктивных форм периодонтита.

3. Впервые разработана модель для определения циклической прочности вращающихся механических инструментов под различным углом изгиба, получен патент РФ на полезную модель.

4. Впервые получены сравнительные клинико-морфологические данные о возможностях конусно-лучевой компьютерной томографии при диагностике деструктивных форм хронического периодонтита, позволяющие прогнозировать развитие осложнений.

5. Расширен диапазон использования клинико-рентгенологических данных оптических показателей конусно-лучевой компьютерной томографии при диагностике и лечении деструктивных форм хронического периодонтита.

6. Впервые разработан протокол применения никель-титановых вращающихся файлов в зависимости от изгиба корневого канала зуба.

7. Разработан способ заполнения системы макро-, микроканалов и дентинных канальцев корня зуба временной лечебной пастой при лечении деструктивных форм периодонтита, получен патент РФ на изобретение.

8. Разработан алгоритм выбора наиболее оптимального способа эндодонтического лечения деструктивных форм хронического периодонтита с учетом полученных экспериментальных, морфологических и клинико-рентгенологических данных.

Практическая значимость результатов исследования

Результаты диссертационного исследования имеют научное и практическое значение. Практическое значение работы заключается в возможности своевременной диагностики и лечения деструктивных форм хронического периодонтита при помощи предложенного диссертантом протокола эндодонтических действий.

Внедрение результатов исследования

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе, при повышении квалификации врачей на стоматологических кафедрах ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России. Результаты диссертационной работы апробированы и используются в клинической практике муниципальных, федеральных и негосударственных учреждений, а именно: в стоматологической поликлинике ФГБОУ ВО КубГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, в стоматологических поликлиниках г. Москвы, г.

Краснодара, г. Ставрополя, г. Майкопа (Республика Адыгея), г. Саранска (Республика Мордовия).

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на конференциях: стоматологической конференции «Дни 3М в Краснодаре» (г. Краснодар 2012), Всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование непрерывного стоматологического образования. Проблемы и перспективы» (г. Краснодар, 2013), 11-й Всероссийском стоматологическом форуме Дентал-Ревю 2014 «Образование, наука и практика в стоматологии» (г. Москва, 2014), симпозиуме «Эндодонтия XXI века», посвящённой 130-летию А.И. Евдокимова (г. Москва, 2014), V Южном стоматологическом конгрессе (г. Краснодар, 2014), V международной научно-практической конференции «Достижения и проблемы современной науки» (г. Санкт-Петербург, 2016), Всероссийской стоматологической конференции «Современные тенденции в стоматологии» (г. Краснодар, 2016), Всероссийской стоматологической научно-практической конференции «Современные технологии лечения в реставрационной стоматологии» (г. Краснодар, 2018).

По материалам диссертации опубликовано 44 научные работы, из них 40 – в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций и 8 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, получено 6 патентов. Материалы диссертационного исследования были представлены и обсуждены на международных, Всероссийских и региональных научных форумах.

Замечания

Существенных замечаний по диссертации А.А. Адамчика нет. В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы, опечатки, однако это не оказывает влияния на восприятие текста в целом. Некоторые клинические примеры можно было опустить без ущерба для представления диссертации.

Вопросы:

1. Имеются ли противопоказания для применения разработанных паст?
2. Наблюдались ли побочные эффекты применения новых паст?
3. Каковы перспективы широкого клинического применения разработанных паст?

Заключение

Диссертационная работа Адамчика Анатолия Анатольевича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование диагностики и лечения деструктивных форм хронического периодонтита», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, которое содержит новое решение актуальной проблемы - повышение эффективности эндодонтического лечения зубов путем совершенствования диагностики верхушечного периодонтита, разработка новых лечебных пломбировочных материалов, способы их применения, оптимизация эффективного прохождения корневых каналов с учетом анатомических особенностей и физических свойств никель-титановых инструментов, изложены новые научно обоснованные клинико-технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие медицины.

Диссертация А.А. Адамчика по своей актуальности, научной новизне,

практической значимости и реализации результатов исследования соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, в редакции постановления правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г., предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Адамчик Анатолий Анатольевич, заслуживает присвоения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Профессор кафедры терапевтический стоматологии
Федерального государственного
образовательного учреждения
высшего образования
«Московский государственный
медико-стоматологический
университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения
Российской федерации,
доктор медицинских наук, доцент Г.И. Лукина

Подпись доктора медицинских наук, доцента Лукиной Г.И. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России,
Заслуженный врач Российской Федерации,
профессор Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1,
тел. 8 (495) 684-32-72
E-mail: 241K@mail.ru

16.11.2018

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Адамчика Анатолия Анатольевича «Клинико-экспериментальное обоснование диагностики и лечения деструктивных форм хронического периодонтита» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018), адрес электронной почты

№	**Фамилия Имя Отчество** рецензента	**Год рождения, гражданство**	**Место основной работы** (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	**Учёная степень** (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	**Учёное звание**
1	2	3	4	5	6
1	Лукина Галина Ильхамовна	1960 РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва профессор кафедры терапевтический стоматологии	Доктор медицинских наук, 14.01.14 – стоматология	доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайств организации:					
а) Перечень научных публикаций в издания, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web	1. Крихели, Н.И. Минеральный состав смешанной слюны у пациентов с флюорозом зубов/Н.И. Крихели, Е.И. Карамышева, Г.И. Лукина, Л.В. Дубова//Стоматология. - 2017. - Т. 96. - №6 . - С. 26-29. (ИФ=0,519) 2. Лукина Г.И. Субъективные, функциональные и микробиологические параметры состояния				

of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.	рта у пациентов с кислым и слабокислым характером рефлюктата/Г.И. Лукина, Н.И. Крихели, А.В. Иванникова, Ю.А. Гиоева//Стоматология. - 2018. - Т. 97. - №3 . - С. 23-29. (ИФ=0,519)
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)	1. Лукина, Г.И. Перспективы использования нанодисперсного диоксида церия в стоматологии (экспериментальное исследование)/Г.И. Лукина, В.К. Иванов, А.В. Лукин, А.Е. Баранчиков, А.А. Прокопов, М.О. Дутова//DENTAL FORUM. – 2018. - №2. – С. 17-21. (ИФ=0,135) 2. Базикян, Э.А. Резидентная флора лингвальной поверхности у пациентов с заболеваниями органов верхних отделов пищеварительной системы/Э.А. Базикян, И.В. Маев, Г.И. Лукина// Российская стоматология. - 2013. - Т. 6. - № 2. - С. 3-5. (ИФ=0,145) 3. Лукина, Г.И. Анализ результатов сканирующей электронной микроскопии нитевидных сосочков языка/ Г.И. Лукина, Э.А. Базикян//Российская стоматология. - 2013. - Т. 6. - № 2. - С. 6-12. (ИФ=0,145) 4. Лукина, Г.И. Влияние патологических кислых гастроэзофагеальных рефлюксов на функциональные и микробиологические параметры полости рта/ Г.И. Лукина, А.В. Иванникова // DENTAL FORUM. – 2017. - №3. – С. 28-32. (ИФ=0,135) 5. Гасанова, Л.Р. Микробиологический статус полости рта пациентов с хронической обструктивной болезнью легких/Л.Р. Гасанова, Г.И. Лукина, Э.А. Базикян, А.А. Чунихин// DENTAL FORUM. – 2016. - №1. – С. 28-31. (ИФ=0,135)
в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ	113
г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	1. "Nanodispersed CeO_2 usage to treat destructive forms of bone loss due to apical periodontitis", 23rd CONGRESS EADPH, 18-20 октября 2018 г, г. Пальма де Майорка, Испания
д) Рецензируемые монографии по	1. Эндодонтия: учебное пособие/Л.В. Волчкова, Г.И. Лукина, С.С. Мамедов и др. – М.:

тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).	ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 160 с. Тираж 1500 экз. 2. Оперативная дентистрия: препарирование кариозных полостей. Под редакцией проф. Э.А. Базикяна: учебное пособие/Э.А. Базикян, Г.И. Лукина, А.А. Чунихин и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 112 с. Тираж 1000 экз. 3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенич Эргономические основы работы врача-стоматолога: учебное пособие/Э.А. Базикян, Л.В. Волчкова, Г.И. Лукина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 96 с. Тираж 1000 экз.
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях. (Указать электронный адрес размещения материалов)	

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры терапевтическая стоматология _____ Г.И. Лукина
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
тел. 8 (499) 973-37-44
www.msmsu.ru

Сведения верны:

Проректор по научной работе МГМСУ им. А.И. Евдокимова, к.и.н. _____ Е.А. Вольская

Ученый секретарь ученого совета МГМСУ им. А.И. Евдокимова,
Заслуженный врач Российской Федерации,
д.м.н., профессор _____ Ю.А. Васюк

«06» 09 20 18 г.