

ОТЗЫВ

официального оппонента

**на диссертационную работу Манукян Ирмы Арамовны
«Оптимизация комплексного эндодонтического лечения при
проведении предпротетической подготовки полости рта»,**

**представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности:**

3.1.7 – стоматология (Медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Периодонтит у взрослого населения России занимает лидирующие позиции и в последнее время «молодеет». Его терапия - одно из приоритетных направлений в стоматологии, т.к. несмотря на активное развитие современной эндодонтии, диагностика не всегда эффективна, а исходы лечения не предсказуемы и, по данным литературы, их успешность варьирует в пределах от 58 до 63%. Деструктивные поражения тканей периодонта приводят к болевому синдрому, формированию одонтогенных очагов инфекции, удалению зубов, частичной потере физиологической жевательной эффективности и снижению уровня стоматологического здоровья в целом, что становится причиной нарушения трудоспособности и качества жизни пациента.

У 70% больных при обращении к стоматологу по поводу ортопедического лечения диагностируют воспалительные процессы в периодонте, а проведение у них повторного эндолечения помогает сохранить естественные зубы и создать надежную опору.

Успех эндодонтического лечения определяется тщательной механической и медикаментозной обработкой корневых каналов зубов. Современные исследования, посвященные повышению эффективности лечения апикального периодонтита, в большинстве своем направлены на достижение максимально возможной элиминации патогенной микрофлоры эндодонта. При этом регенеративному подходу не уделяется должного внимания.

Таким образом, повышение эффективности комплексной терапии деструктивных форм хронического периодонтита при повторном

эндодонтическом лечении с использованием фотодинамической терапии, которая обладает мощным бактерицидным эффектом и повышает эффективность стандартных методов обработки корневых каналов в сочетании с препаратом на основе гиалуроновой кислоты на этапе предпротетической подготовки полости рта является обоснованием необходимости, актуальности и своевременности проведения данных исследований.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается интегрированным патогенетическим подходом к изучению проблемы, достаточным количеством наблюдений, обоснованным применением комплекса современных, и информативных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам. Автором использованы морфологические, клинические, рентгенологические и социологические методы. Полученные цифровые данные обработаны с помощью методов математической статистики и интерпретированы с применением современных методов обработки информации.

Новизна результатов определяется дизайном исследования, сомнений не вызывает и заключается в том, что автором изучены данные КЛКТ исследования до и после лечения, зарегистрированы параметры микроциркуляции, показано стимулирующее репаративное воздействие в отношении периапикальных тканей и разработан комплексный алгоритм повторного эндолечения с применением метода ФДТ лазерным излучением с длиной волны 662 нм с фотосенсибилизатором «ЭЛОФИТ®» и препаратом на основе гиалуроновой кислоты «Revident».

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором.

Автором разработаны практические рекомендации по использованию результатов исследования для лечения пациентов с деструктивными формами хронического периодонтита при проведении повторного эндодонтического лечения на этапе предпротетической подготовки в виде алгоритма дезинфекции системы корневых каналов на основе последовательной обработки 3% водным раствором гипохлорита натрия и разработанного режима ФДТ совместно с фотосенсибилизатором «ЭЛОФИТ®».

сохраняющего преимущества традиционной ФДТ, комплексного алгоритма повторного эндодонтического и восстановительного лечения.

Результаты исследования дополняют современные представления о саногенетическом и антибактериальном влиянии для дезинфекции системы корневых каналов, свидетельствуют об улучшении репарации и реминерализации очага периапикальной деструкции, что имеет значение для стоматологической науки и практики.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа написана по общепринятой схеме, изложена на 137 страницах текста компьютерной верстки, иллюстрирована 27 рисунками, содержит 16 таблиц, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы с изложением материалов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и 4 приложений. Библиографический указатель включает 259 источников, из них 85 отечественных и 174 зарубежных авторов.

Во **введении** автор доступно изложила состояние проблемы и убедительно сформулировала актуальность темы исследования, четко и логично определила его цель и задачи. Научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, четко сформулированы, обоснованы полученными автором результатами. Структура введения соответствует требованиям, предъявляемым к медицинским диссертациям.

Обзор литературы полный, объективный и современный, основан на критическом анализе и сопоставлении данных. В нем дана характеристика воспалению как основному звену патогенеза хронического периодонтита, проанализированы современные подходы к консервативному лечению хронического периодонтита, в частности фотодинамическая терапия, систематизирован потенциал регенеративного подхода с использованием гиалуроновой кислоты при лечении периапикальной патологии. Изложение материала в главе последовательно и логично.

Данные, представленные в **главе «Материалы и методы исследования»** соответствуют разделу, изложены последовательно, имеют детальную характеристику и посвящены описанию экспериментальных, клинических и лабораторных (микробиологических, ПЦР биопроб, конусно-лучевой компьютерной томографии, лазерной доплеровской флоуметрии

капиллярного кровотока) методик, оценке их результатов, детально описаны алгоритм тактики ведения и комплексной терапии деструктивных форм хронического периодонтита при повторном эндодонтическом лечении, методика оценки качества жизни пациентов с деструктивными формами хронического периодонтита и статистические методы исследования. Глава хорошо иллюстрирована, что свидетельствует о высоком научно-техническом и методологическом уровне работы.

Глава **«Результаты собственных исследований»** в логичной, четко структурированной и хорошо иллюстрированной форме отражает полученные результаты. Включает клинические и морфологические (влияние диодного лазера «КРИСТАЛЛ» на температуру корневого дентина зуба на биологической модели нижней челюсти при фотодинамической терапии) исследования. Объективно показана картина культурального изучения биопроб и ПЦР, взятых до и после дезинфекции из системы корневых каналов зубов при повторном эндодонтическом лечении. Представлена сравнительная характеристика результатов конусно-лучевой компьютерной томографии и лазерной доплеровской флоуметрии капиллярного кровотока в динамике, а также анализ качества жизни у данной категории пациентов.

Глава 4. Обсуждение полученных результатов. Приведен целый ряд научных фактов, которые позволяют утверждать, что ФДТ является перспективным методом дезинфекции корневых каналов в случае наличия резистентных к традиционным ирригантам микроорганизмов. Описаны преимущества и недостатки метода. Представлены результаты, демонстрирующие улучшение состояния здоровья пациентов с деструктивными формами хронического апикального периодонтита на фоне применения комбинированной дезинфекции КК сначала препаратом «Гипохлоран-3» и затем ФДТ с использованием низкоинтенсивного 662 нм диодного лазера «КРИСТАЛЛ» и фотосенсибилизатора «ЭЛОФИТ®» в сочетании с препаратом гиалуроновой кислоты «Revident».

В **«Заключении»** представлен анализ полученных данных, который может быть использован для продолжения научно-обоснованного поиска новых подходов к совершенствованию эндодонтического лечения с комбинированным использованием ФДТ и методов, стимулирующих регенерацию периапикальных тканей у пациентов с хроническим периодонтитом и его осложнениями. Материал изложен последовательно, логически обоснованно.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. **Практические рекомендации** сформулированы четко, вытекают из результатов проведенной работы и реализуемы в практической стоматологии.

Замечания по диссертационной работе.

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и автореферату нет. Целесообразно было привести хотя бы один клинический пример истории болезни пациента с хроническим апикальным периодонтитом, у которого применен предлагаемый метод лечения. В тексте диссертации имеются единичные технические погрешности, которые не носят принципиального характера, не умаляют значимости и не влияют на общую положительную оценку работы.

В порядке научной дискуссии имеются следующие вопросы к диссертанту:

- 1) Влияет топографо-анатомическая принадлежность зуба на результаты лечения?
- 2) С чем связан выбор возрастного периода от 39 до 60 лет и какой классификацией возраста Вы пользовались?
- 3) Алгоритм комплексной терапии периодонтита относится только к протетической подготовке или может быть экстраполирован и на первичное эндо- и терапевтическое лечение?

Заключение

о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационное исследование Манукян И.А. «Оптимизация комплексного эндодонтического лечения при проведении предпротетической подготовки полости рта», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Рисованного Сергея Исааковича и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: повышение эффективности комплексной терапии деструктивных форм хронического периодонтита при повторном эндодонтическом лечении с использованием фотодинамической терапии и препарата на основе гиалуроновой кислоты на этапе предпротетической подготовки полости рта. Результаты диссертации имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Манукян Ирмы Арамовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Манукян Ирма Арамовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – стоматология.

Официальный оппонент

заведующая кафедрой стоматологии

факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального

образования Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского»

Федерального государственного автономного образовательного

учреждения высшего образования

«Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

доктор медицинских наук 3.1.7. Стоматология,

профессор

Романенко Инесса Геннадьевна

Подпись профессора Романенко И.Г. завершено

Проректор по научной деятельности

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

д.м.н., профессор



А.В. Кубышкин

295007, г. Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д.4

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

тел./факс: +8-(978) 831-25-26, +8 (3652) 271-547

Сайт: <http://www.sfuv.ru>; e-mail: rector@sfuv.ru

Институт «Медицинская академия С.И. Георгиевского»

295051, Российская Федерация, г. Симферополь, Бульвар Ленина 5/7

Тел. +7(3652)554-854, факс 27-15-47, e-mail: office@ma.cfuv.ru

Сайт: www.ma.cfuv.ru

Электронная почта: romanenko-inessa@mail.ru

« 26 » 08 2022г.

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации

Манукян Ирмы Арамовны на тему:

«Оптимизация комплексного эндодонтического лечения при проведении предпротетической подготовки полости рта»

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Учёная степень и учёное звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, опубликованные в рецензируемых журналах)
1	Романенко Инесса Геннадьевна	30.11.1965, Российское гражданство	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского») Институт «Медицинская академия С.И. Георгиевского», заведующая кафедрой стоматологии факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и	Доктор медицинских наук, профессор	<p>1. Лечение деструктивных форм периодонтита на фоне дисбиоза полости рта иммунобиологическими препаратами / Романенко И.Г., Чепурова Н.И. // Вятский медицинский вестник. – 2019. - № 2 (62). - С. 17-22.</p> <p>2. Корректирующее влияние иммунобиологических препаратов на микробиocenоз полости рта у больных с хроническим апикальным периодонтитом на фоне дисбиоза полости рта / Чепурова Н.И., Романенко И.Г. // Пародонтология. - 2019. - Т. 24, № 2. - С. 173-177.</p> <p>3. Влияние дисбиотических факторов на иммунные нарушения при одонтогенных очагах инфекции / Романенко И.Г., Чепурова Н.И. // Крымский терапевтический журнал. - 2017. - № 3 (34). - С. 43-46.</p> <p>4. Изучение регенерации костной ткани периодонта при экспериментальном периодонтите у крыс / Романенко И.Г., Чепурова Н.И. // Вятский медицинский вестник. -</p>

			<p>дополнительного медицинского образования</p>	<p>2017. - № 4 (56). - С. 50-53.</p> <p>5. Влияние иммунобиологических препаратов на уровень секреторного иммуноглобулина А при периодонтите на фоне дисбиоза полости рта / Романенко И.Г., Чепурова Н.И. // Вестник медицинского института "РЕАВИЗ": реабилитация, врач и здоровье. - 2018. - № 4 (34). - С. 20-23.</p> <p>6. Эффективность применения трансканального электрофореза для лечения хронического апикального периодонтита/ Чепурова Н.И., Романенко И.Г// Вестник физиотерапии и курортологии. - 2019. - № 2 (Т. 24). - С. 140.</p> <p>7. Лечение деструктивных форм хронического периодонтита с использованием пломбирочного материала «Кальцетин»/ Романенко И.Г., Чепурова Н.И., Карпенко В.О.// Сб. тез. участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» - Симферополь, 2019. С. 30-31</p> <p>8. Влияние комплексного применения иммунобиологических препаратов на концентрацию малонового диальдегида слюны у больных периодонтитом на фоне дисбиоза полости рта/ Чепурова Н.И., Романенко И.Г.// Материалы межвузовской конференции «Актуальные вопросы стоматологии», посвящ. 80-летию первого заведующего кафедрой пропедевтики стомат. заболеваний МИ РУДН проф. В.С. Булгакова, г. Москва. – 2019.- С. 64-66.</p> <p>9. Применение ультразвукового метода при лечении</p>
--	--	--	---	---

				<p>хронического апикального периодонтита\ Чепурова Н.И., Романенко И.Г.// Вестник физиотерапии и курортологии. Мат-лы междисциплинарной науч.-практ. конф. «Ежегодные научные чтения врачей Евпаторийского курорта «Acva Eupatorica». - №1.-2020.-С.87-88.</p> <p>10. Физиотерапевтические методы лечения хронического периодонтита // Мат-лы XXI Конгресса физиотерапевтов, курортологов и педиатров Республики Крым «Актуальные вопросы организации курортного дела, курортной политики, медицинской реабилитации и физиотерапии», г. Евпатория, 13-14 апреля 2021г / Чепурова Н.И., Романенко И.Г.// Вестник физиотерапии и курортологии – 2021. - № 2 (Т. 27). - С. 89</p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент д.м.н., профессор
 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
 Институт «Медицинская академия С.И. Георгиевского».
 295051, Российская Федерация, г. Симферополь, Бульвар Ленина 5/7
 Тел. +7(3652)554-854, факс 27-15-47, e-mail: office@ma.cfuv.ru
 Сайт: www.ma.cfuv.ru
 Электронная почта: romanenko-inessa@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Романенко И.Г. заверяю.
 Проректор по научной деятельности ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
 д.м.н., профессор

295007, г. Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д.4
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»
 тел./факс: +8-(978) 831-25-26, +8 (3652) 271-547
 Сайт: <http://www.sfuv.ru>; e-mail: rector@sfuv.ru

21.06.22

Инесса Геннадьевна Романенко



А.В. Кубышкин