

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Иорданишвили Андрея Константиновича на диссертационную работу Манукян Ирмы Арамовны «Оптимизация комплексного эндодонтического лечения при проведении предпротетической подготовки полости рта»

### Актуальность темы исследования

Качественное эндодонтическое лечение приобретает все большее значение в современной стоматологии. Требовательные пациенты ожидают от врачей эффективных результатов лечения, позволяющих сохранить зуб или даже корень с целью последующего восстановления его ортопедическими конструкциями. В настоящее время достигнуты определенные успехи в совершенствовании эндодонтического лечения, что связано с применением современного инструментария, медикаментозных средств и материалов. Несмотря на бурное развитие современной стоматологии, вопрос о повышении эффективности эндодонтического лечения зубов сохраняет свою актуальность. Однако клиническая практика показывает, что результаты лечения не всегда бывают успешными, что приводит к необходимости проведения повторных эндодонтических вмешательств. Обязательным условием для достижения успеха при повторном эндодонтическом лечении является максимальная дезинфекция корневого канала. В связи с этим развиваются технологии, позволяющие дезинфицировать систему корневого канала за счет локального повышения температуры. К таким видам воздействия относятся лазерная обработка и высокочастотная диатермокоагуляция. Лазерное излучение, за счет антибактериального действия и высушивания корневого канала зуба, позволяет существенно повысить качество эндодонтического лечения. В дополнение к наиболее известным противомикробным препаратам существует ряд веществ, которые не так часто используются в настоящее время, но в то же время имеют потенциал для улучшения результатов терапии заболеваний периодонта. К таким препаратам можно отнести препараты на основе модифицированной гиалуроновой кислоты.

Гиалуроновая кислота является незаменимым компонентом интактной ткани слизистой оболочки полости рта. Гиалуроновая кислота обладает многими свойствами, благодаря которым становится потенциально идеальной молекулой индукции репарации, ингибирования воспаления, а также ангиогенеза в альвеолярной кости и соединительной ткани.

В качестве основного метода лечения, основанного на применении лекарственных препаратов, в данной работе использован метод ФДТ с применением фотосенсибилизатора «Элофит» и низкоинтенсивного лазерного излучения аппарата «Кристалл» с длиной волны 662 нм, в комплексе с введением в область переходной складки и альвеолярного отростка препарата на основе гиалуроновой кислоты «Revident».

В связи с этим, не вызывает сомнения актуальность представленной диссертационной работы.

#### **Оценка содержания и качества оформления научно-квалификационной работы**

Структура и оформление научно-квалификационной работы традиционные. Диссертация содержит 137 страниц машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, четырех глав отражающих результаты собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложений. В диссертации 27 рисунков и 16 таблиц, которые наглядно отражают результаты работы. В указателе литературы 259 источника, из которых 85 на русском языке и 174 работ 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 (1 глава) посвящён описанию этиологии и патогенеза деструктивных, разбираются вопросы диагностики и лечения данного заболевания. Во второй главе охарактеризованы группы обследованных больных, описаны методы клинических, экспериментальных и лабораторных исследований, а также методы статистического анализа. В третьей главе детально изложены результаты собственных исследований. Описаны клинические и рентгенологически (по результатам конусно-лучевой компьютерной томографии) особенности статуса больных с хроническим апикальным периодонтитом, дана оценка эффективности дезинфекции с использованием современных методов лабораторной диагностики ПЦР и культурального исследования. В четвертой главе проведены аналитические параллели, связующие данные клинических, микробиологических и рентгенологических результатов исследования пациентов с хроническими апикальными периодонтитами на фоне стандартной методики повторного эндодонтического лечения периапикальных очагов и усовершенствованного методов лечения с применением современного диодного лазера «Кристалл» с использованием фотосенсибилизирующей терапии с фотосенсибилизатором «Элофит» и препаратом на основе гиалуроновой кислоты «Revident». В заключении содержится детальное обсуждение результатов исследования. В этой главе проведено сопоставление собственных результатов с данными литературы, сформированы и оформлены основные положения для выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования достоверны, логично обоснованы, обладают научным и практическим значением. Вышеизложенное позволяет заключить, что работа выполнена на высоком методическом уровне.

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

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

Диссертационное исследование проведено на достаточном количестве наблюдений (90 пациентов с хроническим апикальным периодонтитом).

Методы исследования современные, информативны и адекватны поставленным задачам. Первичные материалы составляют: 90 формализованных историй болезни, 261 КЛКТ пациентов до и через 6 и 12 месяцев после завершения лечения, статистические результаты клинических исследований 90 пациентов и 180 микробиологических посевов, 180 протоколов ПЦР-исследования содержимого корневых каналов, 261 результат лазерной доплеровской флоуметрии, таблицы статистического анализа данных, использованных в исследовании, сведения о литературных источниках. Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

### **Новизна результатов исследования**

1. Впервые получены данные конусно-лучевой компьютерной томографии исследования до и после фотодинамической терапии с фотосенсибилизатором «ЭЛОФИТ®» и применением препарата на основе гиалуроновой кислоты «Revident», показывающие преимущество данного подхода в отношении повторного эндодонтического лечения у пациентов с деструктивными формами хронического апикального периодонтита.
2. Впервые в ходе повторного эндодонтического лечения зарегистрированы параметры микроциркуляции в области проекции очага периапикального поражения отражающие нормализацию капиллярного кровотока при лечении пациентов с деструктивными формами хронического апикального периодонтита с использованием фотодинамической терапии и фотосенсибилизатора «ЭЛОФИТ®» в сочетании с препаратом на основе гиалуроновой кислоты «Revident».
3. Впервые показано стимулирующее репаративное воздействие в отношении периапикальных тканей препарата на основе гиалуроновой кислоты «Revident» при комплексном лечении деструктивных форм хронического

апикального периодонтита с использованием метода фотодинамической терапией низко-интенсивным лазерным излучением с длиной волны 662 нм в сочетании с фотосенсибилизатором «ЭЛОФИТ®».

4. Впервые разработан комплексный алгоритм повторного ЭЛ пациентов с деструктивными формами хроническими апикального периодонтита с применением метода фотодинамической терапии лазерным излучением с длиной волны 662 нм с фотосенсибилизатором «ЭЛОФИТ®» и препаратом на основе гиалуроновой кислоты «Revident».

### **Практическая значимость результатов исследования**

На основе полученных экспериментальных, инструментальных клинических и лабораторных данных разработан новый комплексный алгоритм повторного эндодонтического лечения пациентов с периапикальными поражениями зубов с применением метода фотодинамической терапии с использованием низкоинтенсивного лазерного излучения и фотосенсибилизатора «ЭЛОФИТ®», а также препарата на основе гиалуроновой кислоты «Revident» сохраняющий преимущества традиционной фотодинамической терапии. Полученные результаты дополняют современные представления о повторном эндодонтическом лечении у пациентов с периапикальными поражениями зубов и саногенетических механизмах влияния фотодинамической терапии с комплексным использованием низкоэнергетического лазерного излучения с длиной волны 662 нм и фотосенсибилизатора «ЭЛОФИТ®» содержащего гиалуроновую кислоту.

### **Внедрение результатов исследования**

Основные результаты исследования используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе кафедры ортопедической стоматологии, кафедры стоматологии ФПК и ППС, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры пропедевтики и профилактики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

## **Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в 11 научных работах, из которых 7 опубликованы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Основные положения диссертации доложены на конференциях: Актуальные вопросы пародонтологии и реконструктивной хирургии полости рта: проблемы, достижения, инновации (8-9 ноября 2019 г., Краснодар, Россия); XIX научная конференция молодых ученых и специалистов с международным участием «Молодые Ученые – Медицине» (5 июня 2020 г., Владикавказ, Россия); Международная научно-практическая конференция «Наука, культура, образование: Актуальные вопросы, достижения и инновации» (25 февраля 2021 г., Пенза, Россия).

### **Замечания**

Существенных замечаний по диссертации Манукян И.А. нет. В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы, однако это не оказывает существенного влияния на восприятие текста в целом.

Вопросы по диссертации. 1) Чем обусловлен выбор фотосенсибилизатора «Элофит»? 2) По каким критериям Вы принимали решение, что зуб подлежит повторному эндодонтическому лечению и может быть использован в дальнейшем под опору ортопедической конструкции? 3) Применяли данный метод эндодонтического лечения до Вас?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Манукян Ирмы Арамовны «Оптимизация комплексного эндодонтического лечения при проведении предпротетической подготовки полости рта» соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология и является завершенным научно-квалификационным исследованием. Диссертация содержит новое решение актуальной задачи стоматологии по повышению качества оказания медицинской помощи лицам

с деструктивными формами хронического апикального периодонита и нуждающихся в повторном эндодонтическом лечении, что имеет существенное значение для теории и практики в стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Манукян И.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент:

профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии  
и хирургической стоматологии федерального государственного  
бюджетного военного образовательного учреждения  
высшего образования "Военно-медицинская академия  
имени С.М.Кирова" Министерства обороны Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, *Иорданишвили*  
профессор

Иорданишвили Андрей Константинович

« 31 » \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_ 2022 года

Подпись доктора медицинских наук профессора Иорданишвили  
Андрей Константинович заверяю ; *Врачо ман-ка отделе*  
*СМР и ПМПК*



*Ю. Саганов*

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6; тел. 8 (812) 329-71-36;  
тел. (812) 495-72-03; (812) 495-72-98; e-mail: mdgrey@bk.ru

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте 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 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 Седина, дом 4, (861)2625018), адрес электронной почты: [corpus@ksma.kubannet.ru](mailto:corpus@ksma.kubannet.ru); адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>)

№	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, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Иорданишвили Андрей Константинович	1962 РФ	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6, литера Ж Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии	Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология	профессор	3.1.7. Стоматология
а) Перечень научных публикаций в издания, индексируемых в международных						

<p>цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	
<p>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)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности клинического течения и принципы лечения эндодонто-пародонтальных поражений / Морозов П.В., Иорданишвили А.К., Проходная В.А., Максюков С.Ю., Сафроненко А.В., Гузляева Е.Ш. // Казанский медицинский журнал. 2018. Т. 99. № 3. С. 362-368.</li> <li>2. Факторы риска возникновения и причины низкой эффективности лечения эндодонтопародонтальных поражений / Морозов П.В., Иорданишвили А.К. // Эндодонтия Today. 2018. № 1. С.35-41.</li> <li>3. Эндодонтопародантальные поражения и их встречаемость / Морозов П.В., Иорданишвили А.К. / В сборнике: Актуальные вопросы стоматологии. Сборник научных трудов, посвященный основателю кафедры орторедической стоматологии КГМУ профессору Исааку Михайловичу Оксману. Казань, 2018. С. 255-257</li> <li>4. Показатели цитокинового профиля слюны у больных с хроническим периодонтитом и одонтогенной подкожной гранулемой лица / Гусейнов Р.З., Малышев М.Е., Иорданишвили А.К. // В книге: Материалы научно-практических конференций в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2019). Сборник тезисов. 2019. С. 210-211.</li> <li>5. Патогенетические аспекты развития очаговообусловленных заболеваний / Иорданишвили А.К., Робустова Т.Г., Баринов Е.Х. // Здоровоохранение Югры: опыт и инновации. 2021. № 3(28). С.73-77.</li> </ol>
<p>в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ</p>	<p>940</p>

г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).	нет
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях. (Указать электронный адрес размещения материалов)	нет

Официальный оппонент:

профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации  
доктор медицинский наук профессор



Иорданишвили Андрей Константинович

Сведения верны:

Заместитель начальника ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Минобороны России по научной работе  
доктор медицинских наук доцент



Ивченко Евгений Викторович

« 8 »  2022 г.