

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора,
Герасимовой Ларисы Павловны на диссертационную работу Цуровой Мареты
Ахметовны «Использование лазерной фотодинамической системы и
оксигенотерапии в комплексном лечении пародонтита», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность диссертационной работы.

В настоящее время воспалительные заболевания пародонта, в частности пародонтит, приобрели широкую распространенность среди населения всех стран мира. Руководствуясь сообщением Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), известно, что около 95% взрослого населения страдает заболеваниями пародонта. Излечить воспалительные заболевания пародонта не удастся, возможно только продлить ремиссию, предотвратив переход одной стадии заболевания в другую.

По результатам многочисленных исследований, воспалительные процессы в пародонте обусловлены пародонтопатогенной микробиотой, и в первую очередь анаэробами, которые в большом количестве содержатся в зубном налёте. В лечении воспалительных заболеваний пародонта врачи-стоматологи нередко применяют антибактериальные и синтетические химиотерапевтические препараты. Некоторые авторы считают, что проводить антибактериальное лечение необходимо не менее трех недель. Известно, что при весьма длительном применении антибактериальных препаратов может возникнуть дисбактериоз как в ротовой полости, так и в ЖКТ, аллергические реакции, выработка устойчивых штаммов микроорганизмов, ослабление лечебного эффекта. Поиск новых методов, в том числе и немедикаментозных, входящих в комплексное лечение гингивитов и пародонтитов, является весьма актуальным. К одним из этих методов можно отнести фотодинамическую терапию пародонтита, которая успешно применяется в комплексном лечении.

Лазерная фотодинамическая система (ЛФС) сравнительно недавно стала применяться для терапии воспалений пародонта. Так как в патогенезе пародонтита следует выделить кислородное голодание, для воздействия на патогенетическое звено воспаления можно использовать оксигенотерапию - насыщение тканей пародонта кислородом.

Таким образом, предложенное в диссертационном исследовании немедикаментозное лечение пародонтита с помощью лазерной фотодинамической терапии и оксигенотерапии представляется весьма

актуальным и социально значимым способом совершенствования комплексного лечения заболеваний пародонта.

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

Научная обоснованность, прежде всего, определяется логической структурой исследования. Цурова М.А. поэтапно раскрывает оптимизацию лечения хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степеней тяжести.

Основные научные положения, выносимые на защиту, корректны, основаны на результатах собственных исследований, логичны, сформулированы правильно, отражают суть диссертационного исследования. Обоснованность результатов, представленных соискателем, основывается на согласованности данных лабораторных, клинических и статистических исследований, которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях, сформулированных и обоснованных на достаточном объеме проведенных исследований. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, аргументированными и вполне обоснованными.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений, базируется на адекватности поставленных задач, достаточном объеме комплекса выполненных исследований и статистической обработке полученных результатов.

Основной целью работы явилась оценка эффективности лечения пародонтита с помощью орошения пародонтальных карманов оксигенированным раствором хлоргексидина биглюконата в сочетании с лазерной фотодинамической терапией в сравнении с традиционными методами лечения.

Для достижения указанной цели были поставлены адекватные задачи, для решения которых использовались современные клинические, рентгенологические, биохимические, микробиологические и статистические методы исследования.

Неоспорима новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

Эффективность лазерной фотодинамической системы пародонтологическим лазером системы «HELBO» (Австрия) впервые оценена в комплексе с орошением оксигенированным раствором хлоргексидина биглюконата пародонтальных карманов.

Разработан алгоритм совместного применения оксигенотерапии и лазерной фотодинамической терапии. Предложен новый способ лечения хронических генерализованных пародонтитов различных степеней тяжести (лёгкой и средней). Подана заявка для получения патента на изобретение предложенного способа лечения. Впервые научно обоснован алгоритм орошения оксигенированным раствором хлоргексидина биглюконата пародонтальных карманов.

Впервые проведено изучение в динамике клинических и лабораторных (гемодинамических, цитоэнзимохимических) показателей после лечения хронических генерализованных пародонтитов различных степеней тяжести с использованием традиционной методики и сочетанного применения оксигенотерапии и фотодинамической терапии.

Впервые показано преимущество применения разработанного комплекса лечения пародонтита в сопоставлении с традиционной терапией. Доказано достоверно значимое улучшение клинических и лабораторных показателей у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степеней тяжести в результате применения фотодинамической терапии в комплексе с орошением оксигенированным раствором хлоргексидина биглюконата пародонтальных карманов.

Впервые доказано улучшение результатов комплексной терапии хронических генерализованных пародонтитов лёгкой и средней степеней тяжести при одновременном воздействии оксигенотерапии и фотодинамической системы, сокращение сроков лечения и числа посещений врача-стоматолога, увеличение продолжительности фазы ремиссии у пациентов, уменьшение частоты рецидивов, отсутствие побочных действий и осложнений.

Полученные результаты диссертационного исследования.

Основные результаты исследования опубликованы в 22 научных работах, в том числе 5 из них - в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья - в Scopus, имеется патент на изобретение.

Диссертационное исследование апробировано на совместном заседании кафедр терапевтической стоматологии, пропедевтики стоматологических заболеваний, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Исследование проводили на двух клинических базах, относящихся к ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, – в стоматологической поликлинике и на кафедре терапевтической стоматологии в соответствии с планом научно-

исследовательской деятельности, номер государственной регистрации 02218164409.

Структура и характеристика работы.

Диссертационная работа М.А. Цуровой является завершенным клиническим исследованием, выполненном на высоком научном и методическом уровне.

Объём исследования составляет 129 страниц печатного текста. Структурные элементы диссертации: введение, 3 главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования), заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы (всего 216 источников, из которых 124 отечественных и 92 зарубежных авторов). В работе 25 таблиц и 10 рисунков.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, определяет его цель и задачи, изучаемые явления, объект, объём, обосновывает методы исследования и представляет его дизайн. Автором приводятся: научная новизна полученных результатов, их теоретическое и практическое значение, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора. Приведены также данные об апробации результатов диссертации, публикации по теме диссертации.

В первой главе автор описывает традиционные и современные методы лечения пародонтита, проводит обзор литературы по теме диссертации. Приводит все комплексные методы лечения пародонтита, включая физиотерапевтические. Описывает использование ультразвуковой системы «VECTOR». Описывается применение фотодинамической терапии при лечении заболеваний пародонта. А также, применение оксигенотерапии при хроническом пародонтите легкой и средней степеней тяжести.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» представлена общая характеристика обследованных пациентов, охарактеризованы критерии включения больных в исследование, дизайн исследования. Раздел содержит данные о методиках клинического стоматологического, рентгенологического и реопародонтографические обследования пациентов, дана оценка эффективности цитоэнзимохимического, микробиологического исследования.

Выбранные автором методы современные, информативные, адекватны цели и поставленным задачам. Методы статистического анализа позволили автору доказать достоверность полученных результатов и обосновать выводы работы.

В третьей главе «Результаты лечения хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степеней тяжести» сравнивались полученные результаты терапии традиционными медикаментозными методами, с

введением в схему лечения фотодинамической терапии и разработанной схемы оксигенотерапии. Приведены результаты лечения больных спустя 6, 12 месяцев. Сравнивались результаты цитознзимохимических исследований.

Выводы диссертации отвечают цели и поставленным задачам. Корректная статистическая обработка полученных результатов дала возможность сформировать обоснованные выводы: они конкретны, достоверны и логично вытекают из представленного материала.

Таким образом, диссертационная работа Цуровой Мареты Ахметовны на тему «Использование лазерной фотодинамической системы и оксигенотерапии в комплексном лечении пародонтита» выполнена на современном научно-методическом уровне, выводы основаны на результатах проведенных исследований и полностью соответствуют поставленным задачам, что позволяет считать результаты, полученные в ходе проведенной научной работы, достоверными, а сформулированные на их основе выводы – обоснованными. Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала и структурировании работы, что позволило диссертанту добиться целостности диссертации и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские научные положения обоснованы и четко сформулированы, и, в большинстве случаев, проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц.

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. В тексте имеются единичные технические опечатки, не влияющие на ценность рецензируемой диссертации.

Для научной дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Чем обусловлено в критериях исключения из исследования наличие у пациентов зубочелюстных аномалий?
2. Для чего было необходимо дополнительное воздействие кислородом на ткани пародонта при использовании фотодинамической терапии, учитывая, что при ее проведении образуется синглетный кислород?

Заключение

Диссертационная работа Цуровой Мареты Ахметовны на тему «Использование лазерной фотодинамической системы и оксигенотерапии в комплексном лечении пародонтита», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Каракова Карена Григорьевича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченной научно-квалифицированной работой, отражающей решение актуальной задачи: проведение оценки клинико-

лабораторной целесообразности и эффективности терапии пародонтита с помощью орошения пародонтальных карманов оксигенированным раствором хлоргексидина биглюконата в сочетании с лазерной фотодинамической терапией в сравнении с традиционными методами лечения.

По своей актуальности, новизне, объему приведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов исследований, диссертационная работа Цуровой Мареты Ахметовны соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. с изменением в редакции Постановлений Правительства РФ №1024 от 28.08.2017г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Цурова Марета Ахметовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

заведующая кафедрой терапевтической стоматологии
с курсом института дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук (14.01.14 - Стоматология),
профессор

 **Герасимова Лариса Павловна**

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс: 8 (347) 273-57-30, 273-74-34
сайт: <http://www.bashgmu.ru>; e-mail: rectorat@bashgmu.ru

