

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой стоматологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ **Гажвы Светланы Иосифовны** на диссертационную работу Хачатурова Станислава Сергеевича «Эффективность медикаментозной и лазерной терапии при лечении воспалительных заболеваний пародонта», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14. – Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день во всем мире воспалительные заболевания пародонта занимают ключевую позицию среди стоматологических заболеваний, в которых хронический генерализованный пародонтит представляет основную нозологическую форму. Широкая распространенность болезней пародонта, рост заболеваемости, прогрессирующее течение процесса, приводящее к потере зубов, оказывают отрицательное влияние на качество жизни, трудоспособность и психоэмоциональный статус человека. Эти обстоятельства позволяют расценивать проблему лечения воспалительных заболеваний пародонта как медико-социальную.

Следует отметить, что все формы воспалительных заболеваний пародонта, как правило, относятся к инфекционным неспецифическим воспалительным заболеваниям. В связи с чем исследование комплексного использования иммобилизованного целекоксиба в сочетании с лазерным излучением при местном применении при хроническом генерализованном гингивите и хроническом генерализованном пародонтите легкой и средней степеней тяжести, а также в динамике лечения данных патологий, требуют

изучения.

Появление новых стоматологических препаратов и отсутствие четких показаний к их применению являются мотивацией к дальнейшему изучению эффективности немедикаментозных средств (в частности лазерного излучения) в зависимости от степени тяжести воспалительного процесса, деструктивных изменений костной ткани и состояния местного иммунитета полости рта.

До настоящего времени также остается актуальным решение вопросов целесообразности использования иммобилизованного цецекоксиба в сочетании с лазерным излучением, имеющих разные механизмы действия на воспалительный процесс, изучения эффекта синергизма при их одновременном использовании и разработки показаний к применению в зависимости от степени тяжести заболевания, уровня патологических изменений в тканях пародонта.

Таким образом, актуальность диссертационной работы С.С. Хачатурова несомненна и имеет большое научное и практическое значение.

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

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации по практике.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждена объемом выполненной работы – обследовано 279 пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на протяжении года, выполнено 5822 основных клинических и индексных исследований, 392 рентгенограммы, 1116 реопародонтограмм, 2232 исследований десневой жидкости, 4464 исследований периферической крови.

Полученные результаты диссертационного исследования подверглись обработке с помощью современных методов статистики с использованием программ статистического анализа Statistika 6,0 и «Microsoft Excel».

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Для достижения поставленной цели С.С. Хачатуров использовал перечисленные выше современные методы исследования. Теоретическая и практическая значимость работы основана на результатах комплекса клинико-лабораторных и аналитических методов исследования.

Впервые изучена эффективность применения разработанной схемы консервативного лечения хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести, включающих иммобилизованный цецекоксіб и лазерную терапию.

Впервые определены показания к применению разработанной схемы лечения хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести в зависимости от степени тяжести заболевания, состояния гемодинамических показателей, пародонтальных индексов.

Впервые проведен сравнительный анализ эффективности применения иммобилизованного цецекоксиба, лазерной терапии и их сочетанного применения в комплексном консервативном лечении воспалительных заболеваний пародонта.

Впервые дана оценка эффективности предложенного способа консервативного лечения хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести с помощью сравнительного анализа клинико-рентгенологических, микроциркуляторных изменений, пародонтальных индексов, биохимических исследований десневой жидкости, цитоэнзимохимических методов.

Проведенное клинико-лабораторное исследование позволило С.С. Хачатурову обосновать и подтвердить эффективность применения иммобилизованного целекокосиба и лазерной терапии в комплексном консервативном лечении хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

По результатам проведенных исследований С.С. Хачатурова применение разработанной схемы лечения, содержащей иммобилизованный целекокосиб и лазерную терапию при консервативном лечении хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести приводит к нормализации значений пародонтальных индексов, улучшению цитоэнзимохимических показателей. Клиническая эффективность применения разработанного автором комплекса достоверно выше в сравнении с действием составных его компонентов.

При комплексном использовании иммобилизованного целекокосиба и лазерной терапии в схемах лечения воспалительных заболеваний пародонта наблюдается положительная динамика всех исследуемых диссертантом показателей. Применение разработанного автором комплекса способствует нормализации микрогемоциркуляции в тканях пародонта, улучшая показатели: реографический индекс на 25 %, индекс периферического сопротивления на 7,9%, показатель тонуса сосудов на 30,4%, индекс эластичности – на 9,4%.

Предложенный способ консервативного лечения хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести вызывает положительные изменения цитоэнзимохимических показателей функциональной активности

нейтрофильных гранулоцитов: катионных белков – на 35,6%, миелопероксидазы – на 20,1%, щелочной фосфатазы – на 22,5%, кислой фосфатазы – на 8,6%.

Полученные диссертантом данные имеют большое теоретическое и прикладное значение.

Подтверждение публикаций по теме диссертации

По теме диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 патента на изобретения РФ. Публикации полностью отражают основные результаты исследования. Автореферат в полной мере соответствует содержанию исследования.

Общая характеристика работы, ее завершенность в целом, оценка содержания и качества оформления диссертации

Диссертация построена по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Работа изложена на 162 страницах текста компьютерного набора, иллюстрирована 32 рисунками, 38 таблицами. Библиографический список включает 154 источника, из них 93 отечественных, 61 зарубежных.

Во введении автором раскрывается актуальность выбранной темы исследования, формулируется цель исследования, которая заключается в повышении эффективности медикаментозной и лазерной терапии при лечении воспалительных заболеваний пародонта. Из поставленной цели логично вытекают пять задач.

Первая глава «Обзор литературы» написана с привлечением достаточно большого количества литературных источников как отечественных, так и зарубежных авторов. Диссертантом проанализированы

уже имеющиеся литературные данные о применении различных средств и аппаратов при лечении воспалительных заболеваний пародонта. Также описаны этиопатогенетические факторы возникновения патологии пародонта, пути их диагностики.

Во второй главе автором доступно изложены материалы и методы клинико-лабораторных исследований, проведенных с целью оценки эффективности терапии патологии пародонта иммобилизованным целекоксибом в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением. Убедительно поставлена проблема эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта, что, несомненно, определяет значимость данной работы для практической медицины.

В третьей главе изложены результаты собственных клинико-лабораторных исследований, полученных в ходе обследования пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом до и после лечения. Представлены результаты оценки динамики изменений индексной оценки, биохимических исследований, реопародонтографии, цитоэнзимохимических методов.

Диссертантом в четвертой главе представлены достоверные результаты лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести при помощи иммобилизованного целекоксиба в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением. Значения показателей реопародонтографии, индексной оценки, биохимических показателей подтверждают тенденцию к снижению спазма сосудов, стабилизации воспалительного процесса у больных после применения комплексного воздействия.

В пятой главе изложены результаты влияния примененного способа консервативного лечения на динамику клинико-лабораторных показателей состояния тканей пародонта пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, содержится большое количество таблиц и рисунков, что в полной мере доказывает эффективность

предложенного способа, включающего иммобилизованный целекоксіб в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением.

По результатам клинико-лабораторных исследований доказана эффективность применения предложенного способа, включающего иммобилизованный целекоксіб в сочетании с низкоинтенсивным лазерным излучением, в комплексном консервативном лечении хронического генерализованного гингивита и хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести, сделаны достоверные объективные выводы, даны практические рекомендации.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов диссертационной работы

Результаты исследования включены в практику работы врачей ГАУЗ СК «Городская стоматологическая поликлиника №1» города Ставрополя, стоматологической поликлиники Ставропольского государственного медицинского университета, ООО «Сириус» (стоматологическая клиника г. Ставрополя).

Разработанную схему, включающую иммобилизованный целекоксіб в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением, рекомендуется внедрять в клиническую практику с целью повышения эффективности комплексного лечения воспалительных заболеваний пародонта.

Материалы диссертации целесообразно использовать при обучении студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, врачей-стоматологов по специальности «стоматология терапевтическая» «стоматология общей практики».

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей

положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

В ходе изучения диссертации возникли вопросы к диссертанту.

Вопрос 1: Почему при изучении эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта с использованием иммобилизованного целекоксиба в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением не использованы микробиологические методы исследования?

Вопрос 2: Почему не исследованы результаты лечения хронического генерализованного пародонтита тяжелой степени тяжести в стадии обострения с использованием иммобилизованного целекоксиба в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Хачатурова Станислава Сергеевича на тему: «Эффективность медикаментозной и лазерной терапии при лечении воспалительных заболеваний пародонта», выполненная под руководством д.м.н., профессора С.Н. Гаражи, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на современном уровне решена актуальная научная задача по совершенствованию алгоритма повышения эффективности комплексного консервативного лечения воспалительных заболеваний пародонта с помощью иммобилизованного целекоксиба в комплексе с низкоинтенсивным лазерным излучением, имеющая существенное значение для развития стоматологии.

По своей форме, актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Хачатурова Станислава Сергеевича на тему: «Эффективность медикаментозной и лазерной терапии при лечении воспалительных заболеваний пародонта» соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 № 748,

Официальный оппонент:

21 МАЯ 2021 Г.

Гажва С.И.

ФГБОУ ВО «ПМУ» Минздрава России, д.б.н.

Андреева Н.Н.

9