

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры пародонтологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Минздрава Российской Федерации Атрушкевич Виктории Геннадьевны о научной и практической значимости диссертации Любомирского Геннадия Борисовича «Физические факторы в комплексном лечении пациентов с пародонтитом (доступность, обоснование, эффективность)», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность темы.

Развитие стоматологии в XXI веке идет динамично, внедрение инновационных методов в разных областях, включая пародонтологию, происходит быстрыми темпами. Сегодня лазерная и озонотерапия становятся рутинной практикой на стоматологическом приеме. Несмотря на это, распространенность заболеваний пародонта, снижение возрастных границ и увеличение случаев диагностики тяжелой формы пародонтита неуклонно возрастает во всем мире.

Известно, что в полости рта обитает более 700 видов микроорганизмов и до девятнадцати тысяч различных фенотипов пародонтопатогенов. Современные научные данные о микробной биопленке, особенностях ее строения и защитных механизмах, которые часто не позволяют добиться эффективного действия антибактериальной терапии, побуждают исследователей искать новые неспецифические методы лечения воспалительных заболеваний пародонта, к которым, несомненно, относятся физиотерапевтические немедикаментозные методы локальной доставки, влияющих на различные механизмы этиопатогенеза, улучшающие микрогемодинамику, микробиологический статус, метаболические и репаративные процессы в тканях пародонта.

Известно, что физические факторы, используемые в современных физиотерапевтических аппаратах, позволяют не только улучшить состояние тканей и органов полости рта, но и организма в целом, обладая

антимикробным и иммунокорректирующим действием. Вместе с тем, отсутствие единого протокола комплексного применения современных физиотерапевтических методов лечения и реабилитации пациентов с генерализованным пародонтитом заставляет продолжать исследования в этой области.

Таким образом, данная научная работа, целью которой явилось повышение качества комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени с помощью обоснованного использования с лечебной целью различных физиотерапевтических факторов и аппаратов, является актуальной и современной.

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

Научная значимость диссертационной работы Любомирского Г.Б., представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, не вызывает сомнений. Автором на основании результатов комплексного анализа полученных данных по лабораторной оценке микробиологического состава содержимого пародонтальных карманов, динамике изменения клинко-функциональных показателей тканей пародонта и электровозбудимости пульпы, сделаны обоснованные выводы об эффективности и безопасности предлагаемых методов лечения. Кроме того, диссертантом проведен сравнительный анализ современных и рутинных физиотерапевтических методов в комплексе мероприятий, направленных на лечение и реабилитацию пациентов с генерализованным пародонтитом средней степени, что позволило автору убедительно продемонстрировать преимущества предлагаемого метода и включить их в протокол лечения этой патологии.

Достоверность полученных результатов и выводов подтверждается большим объемом лабораторных исследований и достаточным количеством клинического материала, статистическая обработка данных соответствуют поставленным целям и задачам. В работе также выполнено большое социологическое исследование 46 учреждений здравоохранения государственной и частной форм собственности, которое позволило систематизировать данные о структуре оказания физиотерапевтической помощи в Удмуртской Республике. Анализ полученного материала явился основанием для обоснованных выводов по распространенности физиотерапевтических методов в системе оказания пародонтологической помощи, ее эффективности и результативности, а также нуждаемости в ней в

обследованном регионе РФ. На основе анкетирования большого количества врачей получены достоверные выводы о востребованности в практическом здравоохранении различных физиотерапевтических методов лечения и частота их применения в стоматологических учреждениях различного уровня в Удмуртской Республике.

Достоверность положений подтверждается полученными научными результатами, вытекающими из статистически обработанных данных. Диссертация прошла широкую апробацию. По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ, результаты которых были доложены на различных конференциях, а также используются в практической работе врачей-стоматологов г. Ижевска.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Работа выполнена по плану НИР Ижевской государственной медицинской академии на кафедре терапевтической стоматологии.

Автором впервые был проведен анализ работы физиотерапевтической службы в Удмуртской Республике, позволивший оценить уровень использования физиотерапевтической аппаратуры, объем и виды оказания физиотерапевтических процедур, а также их доступность для пациентов со стоматологической патологией. Кроме того, определена приверженность пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом к физиотерапевтическим методам лечения. Для этой цели диссертантом был разработан и внедрен в практику опросник (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660514).

Научное исследование содержит сравнительный анализ эффективности различных современных и традиционных (рутинных) физиотерапевтических методов в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней стадии. Его выводы построены на изучении динамики изменения клинических показателей, а также данных об изменении микроциркуляторных показателей в тканях пародонта и их опосредованное влияние на электровозбудимость пульпы. Обработка полученных цифровых данных и их сравнительный анализ осуществлялись с применением адекватных статистических методов, что позволяет считать полученные диссертантом результаты достоверными.

На основании полученных диссертантом результатов разработана, интеллектуально защищена (патент на изобретение РФ № 2675736) и внедрена

в стоматологическую практику методика деконтаминации пародонтальных карманов диодным лазером «Picasso» с длиной волны 810 нм и доказана ее высокая лечебная эффективность.

Практическая и теоретическая значимость

Практическая значимость работы не вызывает сомнения. Систематизированы данные о структуре оказания физиотерапевтической помощи в Удмуртской Республике, изучены вопросы лечебной эффективности различных физиотерапевтических технологий, а также нуждаемости в них. Представлена информация о физиотерапевтических аппаратах и методах, используемых врачами-стоматологами в рамках оказания пародонтологической помощи, оценены мотивационные аспекты назначения и проведения аппаратных физиопроцедур врачами-стоматологами.

Теоретически обоснована и практически доказана необходимость усовершенствования инструментально-аппаратных методов для лечения хронического генерализованного пародонтита портативными аппаратами, такими как генератор озона и диодный лазер. Обоснована и внедрена (патент на изобретение РФ № 2675736) в практическую деятельность оригинальная, эффективная методика обработки пародонтальных карманов диодным лазером с длиной волны 810 нм, предложен алгоритм ее использования в процессе комплексного пародонтологического лечения.

Разработана аспирационно-ретракционная система (АРС) (патент на полезную модель № 182057). Это позволило автору оптимизировать работу врача-стоматолога и ассистента врача-стоматолога при оказании специализированной помощи пациентам с патологией пародонта и повысить качество обработки пародонтальных карманов путем сокращения времени процедуры лазерной деконтаминации и озонирования. Данный девайс вписан в реестр медицинский изделий РФ.

В рамках данной научной работы был создан учебный фильм по современным технологиям физиотерапевтического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом для обучения студентов и врачей (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018620418). Издана видеокнига «Диодный лазер, или Инструкция к успеху в терапевтической стоматологии» (2016).

Оценка содержания диссертации.

Диссертация построена в традиционном стиле и включает: введение, обзор литературы, главу материалы и методы, 6 глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводы, практические рекомендации и приложения. Диссертационное исследование представлено на 348 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 43 рисунками. Результаты наглядно систематизированы в 64 таблицах. Список литературы насчитывает 533 источника, из них 393 отечественных и 140 зарубежных.

Введение раскрывает актуальность выбранной темы исследования, представлена цель и задачи работы, раскрыта научная новизна, практическая значимость; сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Литературный обзор традиционно представлен аналитическим обзором современных методов лечения хронического генерализованного пародонтита, в котором особое внимание уделяется правовым и практическим аспектам оказания физиотерапевтической помощи пациентам со стоматологической патологией.

Во второй главе представлено подробное описание материалов и методов всех этапов социологических, лабораторных и клинических исследований, а также статистических методов, использованных в диссертационной работе. Показаны клинические случаи, которые можно было бы рекомендовать представить в разделе собственных исследований.

Результаты собственных исследований разбиты на 6 глав, которые можно было бы объединить по проведенным методам. Третья глава посвящена оценке состояния физиотерапевтической службы в Удмуртской Республике на различном уровне и вопросам оказания физиотерапевтической помощи стоматологическим пациентам, изучению приверженности к физиотерапевтическим процедурам, как врачей-стоматологов, так и пародонтологических пациентов. В четвертой главе показаны результаты воздействия диодного лазера при использовании разных режимов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с целью оптимизации методики обработки пародонтальных карманов. Пятая глава содержит результаты микробиологического исследования у пациентов, которым в процессе лечения пародонтита легкой и средней стадии применяли диодный лазер и генератор озона. В шестой главе изложены результаты клинико-функциональных исследований у пациентов с хроническим генерализованным

пародонтитом средней степени, которым проводили лечение разными физиотерапевтическими методиками в динамике наблюдения. В седьмой главе описывается влияние различных физиотерапевтических методов на состояние электровозбудимости пульпы. Восьмая глава отражает данные об уровне удовлетворенности пациентами результатами лазеротерапии и озонотерапии, а также степени мотивации пациентов к данному лечению.

В главе, посвященной обсуждению полученных данных, проведен сравнительный анализ полученных в работе результатов, в ходе обсуждения которых диссертант приходит к выводу о лечебной эффективности комплексного использования лазеротерапии и озонотерапии в лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

В заключении автор обобщает полученные результаты. Выводы и практические рекомендации составлены корректно, отражают цель и задачи научного исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Диссертационная работа Любомирского Геннадия Борисовича соответствует шифру 14.01.14-стоматология.

Принципиальных замечаний и возражений по работе нет.

Однако в ходе знакомства с диссертацией возник вопрос:

1. На каком этапе базовой терапии хронического генерализованного пародонтита Вы рекомендуете включать физические методы лечения, такие как лазеротерапию и озонотерапию?

Заключение

Диссертационная работа Любомирского Геннадия Борисовича на тему «Физические факторы в комплексном лечении пациентов с пародонтитом (доступность, обоснование, эффективность)», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Рединовой Татьяны Львовны, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы – повышения качества комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени с помощью обоснованного

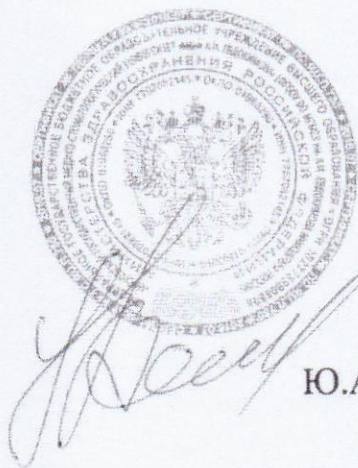
применения различных физиотерапевтических факторов и аппаратов. По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов данное диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор Любомирский Геннадий Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Профессор кафедры пародонтологии
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А. И. Евдокимова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент
(14.01.14-стоматология)

Атрушкевич
Виктория Геннадьевна

Подпись Атрушкевич В.Г. заверяю.

Ученый Секретарь МГМСУ,
д.м.н., профессор



Ю.А.Васюк

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1;

тел.: 8 (495) 609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru

2 декабря 2020 г.