

ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России **Копецкого Игоря Сергеевича** на диссертационную работу Еремина Андрея Вячеславовича «Обоснование тактики ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14- Стоматология

Актуальность темы выполненной работы.

Одной из важнейших проблем современной стоматологии является изучение негативного системного эффекта хронических воспалительных заболеваний пародонта на организм в целом и, в первую очередь, на развитие социально значимых заболеваний сердечно-сосудистой системы. Углубленное изучение вопросов взаимосвязи воспалительного процесса в пародонте и сердечно-сосудистой патологии в нашей стране имеет солидный опыт. Однако остаются не изученными вопросы ортопедического лечения дефектов зубных рядов пациентов с хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями. Тогда как правильно подобранный и проведенный комплекс стоматологических ортопедических вмешательств способствует нормализации окклюзионной нагрузки, трофике пародонтальных тканей и репаративным процессам, повышая тем самым эффективность лечения заболеваний пародонта и соматической патологии.

Нуждаемость населения в ортопедическом стоматологическом лечении была и остается на высоком уровне. Несмотря на успехи профилактической стоматологии, более чем у 70% населения в возрасте 20-60 лет нарушена целостность зубных рядов. Для замещения дефектов зубных рядов применяют различные виды съемных и несъемных протезов, а также их комбинации,

изготавливаемые по различным технологиям. Применение современных технологий позволяет удовлетворить эстетические и функциональные потребности пациентов. На стоматологическом рынке появляются новые материалы, представленные как отечественными, так и зарубежными производителями. Несмотря на прогресс в современной стоматологии, еще достаточно часто при ортопедическом лечении применяются штампованные коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.

В сложившейся ситуации разработка концепции выбора ортопедической конструкции у пациентов с генерализованным пародонтитом и хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями представляется актуальной и обоснованной, чему и посвящено научное исследование Еремина А.В.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций в диссертационной работе Еремина А.В. предопределена достаточным числом клинических наблюдений, что позволило автору получить достоверные данные и оперировать ими в построении последовательных логических выводов в соответствии с названием, целью и задачами диссертационного исследования.

В методологическую основу диссертационного исследования положены принципы доказательной медицины. В рамках открытого нерандомизированного одноцентрового сравнительного в параллельных группах исследования выполнена комплексная оценка состояния тканей пародонта и сердечно-сосудистой системы у пациентов с пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями, которым установлены зубные протезы различных материалов и конструкций. В ходе исследования соблюдались принципы биоэтики.

Автор выносит на защиту 5 положений, по существу работы излагает 11 выводов, предлагает 7 практических рекомендации. Их обоснованность определена, в том числе, и репрезентативным объемом выборки. Проведены скрининг состояния пародонта 2400 человек с различным уровнем сердечно-сосудистого риска, обследование и лечение 340 пациентов с хроническим

генерализованным пародонтитом и сопутствующими хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями, из них 273 – с дефектами зубных рядов. В качестве групп сравнения обследованы 55 пациентов с пародонтитом без фоновой соматической патологии, 60 пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, не имеющих пародонтита. Все это указывает на то, что в основу работы положен большой и разнообразный материал.

Для решения поставленных задач в работе были использованы клинические, лабораторные, иммуногистохимические методы исследования, морфометрический анализ. Обработка статистических данных осуществлена современными статистическими приемами и программным обеспечением.

Все вышесказанное дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, обоснованными.

Новизна исследования и достоверность полученных результатов

В диссертационном исследовании получены новые доказательства единства патогенеза хронического пародонтита и сердечно-сосудистых заболеваний, ассоциированных с атеросклеротическим поражением коронарных артерий. Автором получены новые данные о роли изменения морфофункциональной характеристики вазотропных маркеров в десне в формировании пародонтита у пациентов с хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Диссертантом впервые на основании анализа клинических, биохимических и морфофункциональных данных о формировании и прогрессировании сочетанной патологии научно обосновано предпочтение частичных съемных зубных протезов с базисом из термопластических полимеров или металлокерамических мостовидных зубных протезов перед штамповано-паяными мостовидными зубными протезами для замещения дефектов зубных рядов.

Результаты исследования, полученные диссертантом, демонстрируют высокий риск обострения пародонтита у пациентов с установленными штамповано-паяными мостовидными зубными протезами, что определяет

необходимость оптимизации клинического мониторинга состояния пародонта и сердечно-сосудистой системы. Предложенный автором алгоритм наблюдения пациентов с хроническим пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями позволяет решить эту проблему в части своевременного выявления обострения пародонтита. Представлены математические модели оценки риска обострения пародонтита в течение года после лечения и протезирования дефектов зубных рядов у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами проведенных исследований с применением современных методов обследования и статистической обработки данных, позволяющих с высоким уровнем достоверности интерпретировать полученные данные.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные результаты исследования имеют несомненную ценность для современного этапа развития отечественной стоматологии.

При многостороннем исследовании пародонта определены характерные клиничко-микробиологические и морфологические особенности хронического пародонтита различной степени у пациентов с наиболее распространенными и социально значимыми сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Диссертантом обоснован выбор конструкций и материалов для протезирования дефектов зубных рядов у пациентов с пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями. Убедительно показано, что при протезировании дефектов зубных рядов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями предпочтение необходимо отдавать металлокерамическим мостовидным зубным протезам или частичным съемным протезам с базисом из термопластических полимеров. Продемонстрированы негативные последствия использования штамповано-паяных мостовидных зубных протезов у пациентов с хроническим пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Предложенный алгоритм наблюдения пациента в зависимости от установленной при зубном протезировании конструкции позволит своевременно выполнять профилактические мероприятия, тем самым снизить риск обострения пародонтита и прогрессии сердечно-сосудистого заболевания.

Оценка содержания диссертации

Диссертация является законченным исследованием, написана по общепринятой схеме на 310 страницах компьютерного текста и включает: введение, обзор литературы, главу с изложением материалов и методов исследований, пять глав, посвященных результатам собственных клинических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении содержатся сведения, обосновывающие актуальность и новизну выполненного исследования, конкретно формулируются цель и задачи исследования, обозначается практическая значимость полученных результатов, сформулированы основные положения, выносимые на защиту. При этом актуальность диссертационного исследования автором убедительно доказана.

Первая глава диссертации содержит обзор литературы. Представлен подробный анализ данных по теме диссертации. Особое место отведено проблемам протезирования дефектов зубных рядов у пациентов с соматической патологией, как группе риска пародонтита и неудач ортопедического лечения. Значительный объем и разносторонний анализ данных литературы подтверждает актуальность выбранной темы, а также ее глубокое понимание автором. Обзор литературы написан в дискуссионном плане. Логично обоснована необходимость проведения дальнейших исследований.

Вторая глава диссертации «Материалы и методы исследования» содержит достаточно полный объем информации по проведенному исследованию - характеристике клинического обследования и используемых в работе разнообразных методов исследования.

В пяти главах собственных исследований диссертации приводятся полученные результаты и убедительно показано, что пациенты с хроническим

пародонтитом средней и тяжелой степени тяжести по сравнению с лицами с интактным пародонтом характеризуются высокой встречаемостью основных факторов сердечно-сосудистого риска. Хронический генерализованный пародонтит у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в сравнении с пародонтитом без соматической патологии характеризуется выраженностью деструктивного компонента, имеет патогномоничные вазотропные маркеры.

Показано количество пациентов с ремиссией пародонтита в течение года при разных видах протезирования дефектов зубных рядов пациентов с пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями, что определяет выбор оптимальных видов протезирования. Ремиссия пародонтита поддерживается на фоне удовлетворительных показателей гигиены ротовой полости, низкой экспансии пародонтопатогенных микроорганизмов, сопровождается сохранением достигнутых улучшений липидного спектра крови и функциональной активности эндотелия, содержания цитокинов в ротовой жидкости, характеристик в десне количества тучных клеток.

В заключении автор обобщает полученные результаты клинических исследований, эта глава характеризуется тщательным анализом полученных данных. Выводы и практические рекомендации научно обоснованы и логично вытекают из материалов исследования. Представлен большой список литературы с преобладанием зарубежных источников.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности с шифром 14.01.14 - Стоматология.

Содержание автореферата полностью отражает основные положения и выводы диссертации.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет. Диссертация написана грамотным русским языком, читается с интересом, прекрасно иллюстрирована информативными таблицами, рисунками и фотографиями.

Результаты научно-квалификационного исследования изложены в 30 работах, в том числе восьми научных статьях в журналах, включенных в

Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России / Перечень Университета, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации, двух научных статьях в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science. Диссертантом получены два патента РФ на изобретения.

В плане перспектив дальнейшей разработки научной тематики и практического применения результатов диссертационного исследования возникают вопросы:

1. Каково патогенетическое и клиническое значение инволюционных факторов в формировании сосудисто-воспалительных и структурных изменений при хроническом генерализованном пародонтите у больных с сердечно-сосудистой патологией?

2. Какую долю пациентов в Вашем исследовании составляли лица, нуждающиеся в замене ортопедических конструкций? Как Вы оценивали несостоятельность ранее изготовленных конструкций и определяли показания к их замене?

Однако, эти моменты носят сугубо дискуссионный характер, не снижая общей положительной оценки работы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Еремина Андрея Вячеславовича на тему: «Обоснование тактики ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы современной стоматологии по формированию интеграционной модели ведения коморбидного пациента в стоматологии.

Диссертационная работа Еремина Андрея Вячеславовича соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России доктор медицинских наук, (научная специальность 14.01.14- Стоматология) профессор

Копецкий Игорь Сергеевич

Подпись официального оппонента, д.м.н., профессора Копецкого И.С. заверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, к.м.н., доцент Демина Ольга Михайловна

« 11 » _____ 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1. Тел.: 8(495) 434-05-43.
Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru Официальный сайт: <http://rsmu.ru>