

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
д.б.н., профессор Д.В. Ребриков



19 МАР 2021

2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ФГАОУ ВО Российской национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Шастина Евгения Николаевича на тему «Клинико-патогенетические подходы к совершенствованию терапии больных быстропрогрессирующим пародонтитом», представленной к защите в диссертационный совет Д. 208.094.04, созданный при ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ, РЕЦЕНЗИРУЕМОЙ РАБОТЫ

Диссертационное исследование Шастина Е. Н. является актуальной научной работой не только в теоретическом плане, но и с точки зрения решения задач практической медицины. Быстропрогрессирующий пародонтит, в настоящее время, продолжает вызывать большие трудности у специалистов в вопросах определения и идентификации основного этиологического фактора, клинических признаков, роли генетических, неблагоприятных поведенческих и системных факторов. В качестве одного из важнейших патогенетических механизмов развития быстропрогрессирующего пародонтита (БПП) рассматривают нарушения

микроциркуляции тканей пародонтальной области. Учитывая многофакторность развития БПП, его лечение вызывает существенные сложности, к которым относят большую резистентность процесса к вмешательствам, а, соответственно, более длительное лечение при более скромных результатах.

Проведенный анализ показал отсутствие данных о характере нарушений микроциркуляции и функционального состояния эндотелия сосудистой стенки при быстропрогрессирующем пародонтите и возможностях коррекции их с применением электромагнитных волн терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода 129 ГГц.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Научная новизна исследования определяется тем, что впервые установлены значения скоростных показателей кровотока и уровень экспрессии эндотелиальных факторов: вазоконстрикторных (1-38, big; ADMA) и вазодилататорных (eNOS; уровень нитритов) у пациентов с быстропрогрессирующим пародонтитом и изучены патогенетические механизмы нормализующего действия ТГЧ-облучения на частоте атмосферного кислорода (129 ГГц) на микрогемодинамику тканей пародонтального комплекса, скоростные показатели кровотока и уровень экспрессии эндотелиальных факторов.

Проведена оценка эффективности применения новой резорбируемой кортикальной мембранны у пациентов с пародонтитом быстропрогрессирующего течения при операциях направленной тканевой регенерации с применением на этапах предоперационной подготовки, интраоперационно и в послеоперационном периоде ТГЧ-облучения на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц, по данным клинического обследования, лазерной доплеровской флюметрии, иммуноферментного анализа и конусно-лучевой компьютерной томографии (патент РФ на

изобретение № 2620884 «Способ направленной регенерации костной ткани», опубл. 30.05.2017, Бюл. № 16).

Разработаны критерии продолжительности ремиссии и проведена ее оценка у больных быстропрогрессирующим пародонтитом на фоне применения традиционной терапии и комплексной терапии с применением ТГЧ-терапии на частоте атмосферного кислорода (129 ГГц).

АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается достаточным объемом исследования, использованием современных и информативных методов исследования.

Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины в дизайне открытого сравнительного проспективного исследования с использованием стратифицированной рандомизации (выделение групп по методу лечения).

Автором был проведен ретроспективный анализ 276 историй болезни пациентов, а также исследование 120 пациентов, которое включало результаты клинических (осмотр, анамнез, определение клинических индексов), рентгенологических (конусно-лучевой компьютерной томографии – КЛКТ), лабораторных (ИФА), аппаратных методов (использование программно-аппаратного комплекса «Florida Probe», лазерного анализатора капиллярного кровотока «ЛАКК-02»).

Все полученные данные проходили адекватную статистическую обработку, при этом достоверность различий между выборками оценивалась с помощью корректных параметрических и непараметрических методов.

Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований, соответствуют проделанной работе и вытекают из задач и материалов диссертации.

СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Работа Е.Н. Шастина выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России по разделу «Фундаментальные и клинические аспекты этиопатогенеза, профилактики, создания новых технологий диагностики, лечения и организации специализированной помощи больным стоматологического профиля» (номер государственного учета НИОКР – 01201267994).

ОБЪЕМ И СТРУКТУРА РАБОТЫ замечаний не вызывают. Диссертация изложена на 164 страницах и состоит из введения, аналитического обзора литературы, описания материалов и методов, четырех глав результатов собственных исследований, главы обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, состоящего из 259 источников, в том числе – 146 отечественных и 113 иностранных. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 54 рисунками.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты научно-исследовательской работы Е. Н. Шастина имеют высокую теоретическую значимость и различные пути практического применения. Для теории расширены представления о механизмах нарушения микроциркуляции тканей пародонтального комплекса у пациентов с генерализованным пародонтитом быстропрогрессирующего течения, которые связаны с нарушением баланса эндотелиальных факторов - вазоконстрикторных (1-38, big; ADMA) и вазодилататорных (eNOS; уровень нитритов).

Показаны патогенетические механизмы нормализующего действия электромагнитных волн терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода (129 ГГц) на микромодемодинамику тканей пародонтального комплекса, связанные с возможностью стимулирующего действия активных

форм кислорода на нормализацию биодоступности оксида азота и, как следствие, восстановлением баланса продукции эндотелиальных факторов.

Для практического здравоохранения разработана методика применения новой резорбируемой кортикальной мембранны у пациентов с быстропрогрессирующим пародонтитом при операции направленной тканевой регенерации в сочетании с ТГЧ-облучением на частоте атмосферного кислорода (129,0 ГГц) на этапах предоперационной подготовки, интраоперационно, и в послеоперационном периоде.

Для стоматологической практики разработан алгоритм комплексной (консервативной, хирургической и поддерживающей) терапии пациентов с быстропрогрессирующим пародонтитом и доказана его эффективность в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

Текст диссертации написан хорошим научным стилем, достаточно легко читается. Имеющиеся стилистические ошибки и опечатки легко исправимы и не влияют на общую положительную оценку работы. Богатый иллюстративный материал, включающий фотографии этапов операции, изображения компьютерных томограмм, удачно дополняют текст и отражают результаты исследования.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, отражающих основную суть исследования, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований, 1 статья в издании, входящем в базу Web of Science. Получен патент на изобретение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Шастина Евгения Николаевича «Клинико-патогенетические подходы к совершенствованию терапии больных быстропрогрессирующими пародонтитом», представленная к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является законченной научно-квалификационной работой. Полученные данные имеют большое значение

практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

По своей актуальности, глубине и объему проведенного исследования, а также научно-практической значимости научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Протокол № 12 от 18 марта 2021 года).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология),

профессор

Копецкий Игорь Сергеевич

Подпись Копецкого И.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, к.м.н., доцент

Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 117997, г. Москва ул. Островитянова, д. 1, Тел.: 8 (495) 434-14-22
E-mail: rsmu@rsmu.ru

«___» 2021 г.