

О Т З Ы В

**официального оппонента на диссертацию
Шастина Евгения Николаевича на тему «Клинико-патогенетические подходы к совершенствованию терапии больных быстро прогрессирующим пародонтитом»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология**

Актуальность исследования

Воспалительные заболевания пародонта представляют собой важную проблему современной стоматологии, приводящую к утрате зубов и косметическим дефектам, это в значительной степени ограничивает возможности человека в общении, стесняет его свободу и вызывает психологическую депривацию. В настоящее время агрессивные пародонтиты относят к группе редких, тяжелых, быстро прогрессирующих заболеваний, которые клинически проявляются в основном в молодом возрасте и имеют семейный характер поражения. До недавнего времени большого внимания изучению агрессивных форм пародонтита не уделялось, так как по данным эпидемиологических исследований частота встречаемости агрессивных форм пародонтита в разных регионах РФ и СНГ составляла 5-10% у групп населения в возрасте до 35 лет. Увеличение распространенности воспалительных заболеваний пародонта в последние годы, особенно его агрессивных форм, у пациентов в возрасте от 18 лет и старше, до 47%, обуславливает необходимость поиска новых подходов в профилактике и лечении.

В последнее время большое внимание исследователей уделяется изучению вопросов патогенеза и механизмов прогрессирования агрессивных форм пародонтита. Анализ данных литературы показал, что в настоящее время имеется небольшое количество работ, посвященных состоянию микроциркуляторного звена системы гемостаза (функциональной активности эритроцитов, тромбоцитов и тромборезистентности эндотелия сосудистой стенки) у пациентов с БПП, которые способствуют пониманию механизмов его патогенеза и роль нарушений микроциркуляции в прогрессировании указанного заболевания.

Недостаточно разработанным является вопрос повышения эффективности реконструктивных стоматологических вмешательств у пациентов с БПП, в частности операций направленной тканевой регенерации, а также внедрения в широкую клиническую практику новых отечественных биоматериалов ксеногенного происхождения.

Таким образом, диссертационное исследование, посвященное повышению эффективности комплексной терапии больных быстро прогрессирующим пародонтитом с использованием электромагнитного излучения терагерцевого диапазона на частоте

атмосферного кислорода 129,0 ГГц, является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом плане, но и отвечает задачам современной практической медицины.

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

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций обоснована оригинальным, грамотно спланированным дизайном исследования, адекватной поставленной цели и задачами, использованием современных методов клинко-лабораторного обследования. Объем исследований достаточен для получения репрезентативных результатов. Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины в дизайне открытого сравнительного проспективного исследования 120 пациентов с использованием стратифицированной рандомизации (выделение групп по методу лечения). В работе также проводился ретроспективный анализ 376 историй болезни пациентов.

Достаточный объем экспериментального материала, наличие контрольной группы и применение высокоинформативных методов лабораторной диагностики и рентгенологического исследования в сочетании с корректной статистической обработкой полученных данных определяют достоверность диссертационного исследования. Выводы отражают содержание и полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы и полностью вытекают из результатов исследования и выводов. Положения, выносимые на защиту, достаточно весомые, базируются на полученных результатах исследования.

Степень научной новизны и достоверность работы

Диссертация Шастина Е.Н., несомненно обладает новизной. В работе впервые установлены значения скоростных показателей кровотока и уровень экспрессии эндотелиальных факторов: вазоконстрикторных (1-38, big; ADMA) и вазодилататорных (eNOS; уровень нитритов) у пациентов с быстро прогрессирующим 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 мембраны у пациентов с пародонтитом быстро прогрессирующего 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 флоуметрии, иммуноферментного анализа и конусно-лучевой компьютерной.

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

Значимость для науки и практики результатов диссертации и предложения по их использованию

Диссертация Шастина Е.Н. имеет очевидную практическую ценность. Разработана методика применения новой резорбируемой кортикальной мембраны у пациентов с быстро прогрессирующим 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 предложен алгоритм комплексной (консервативной, хирургической и поддерживающей) терапии пациентов с быстро прогрессирующим пародонтитом и доказана его эффективность в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

Научные положения и практические рекомендации по результатам исследования считаю необходимы использовать в учебном процессе на этапах вузовской подготовки и на этапах НМО, а также внедрять в практическую работу врачей-стоматологов.

Содержание работы

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.

Обзор литературы включает анализ данных по вопросам современного представления об этиологии и патогенезе агрессивного пародонтита, а также особенностях клинической и лабораторной диагностики. Подробно представлены

современные методы лечения агрессивных форм пародонтита, с обзором методов физиотерапии, применяемых при лечении заболеваний пародонта.

Во второй главе представлено описание использованных диссертантом материалов и методов исследования. Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины в дизайне открытого сравнительного проспективного исследования 120 пациентов с использованием стратифицированной рандомизации (выделение групп по методу лечения).

Автором детально изложены и проиллюстрированы методы комплексного лечения быстропрогрессирующего пародонтита, в том числе операций направленной тканевой регенерации с применением остеозамещающих материалов и резорбируемых мембран. Приводится описание методов лазерной доплеровской флоуметрии, иммуноферментного анализа, конусно-лучевой компьютерной томографии и гистоморфологического метода, избранных для мониторинга эффективности разработанного алгоритма комплексной терапии, а также методов статистической обработки полученных данных.

В данной главе представлен разработанный диссертантом способ направленной регенерации костной ткани (патент РФ на изобретение № 2620884), а также методика физиотерапевтической коррекции микроциркуляторных нарушений с использованием аппарата «Орбита».

Третья глава содержит подробное изложение результатов клинико-инструментального обследования пациентов исследуемых групп с оценкой параметров микроциркуляции и функционального состояния эндотелия сосудистой стенки. Автор рассматривает микрогемодинамику в слизистой оболочке области операционного вмешательства в сочетании с динамикой концентрации сосудистого фактора вазоконстрикции в пародонтальной крови, что позволяет получить углубленное представление об изменениях локального кровотока в тканях и их механизмах. Патогенетическая коррекция микроциркуляторных нарушений в тканях пародонтального комплекса на этапах комплексной терапии пациентов с быстропрогрессирующим пародонтитом. Описание данных конусно-лучевой компьютерной томографии на разных сроках отражает различия процессов заживления костной ткани при различных протоколах ведения.

Изложение результатов собственного исследования богато иллюстрировано, содержит достаточное количество графиков и таблиц, а также сведения о достоверности различий между значениями рассматриваемых параметров.

В четвертой главе дана оценка эффективности разработанного алгоритма комплексной терапии больных генерализованным пародонтитом быстро прогрессирующего течения в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.

В главе «Обсуждение результатов исследования и заключение» диссертант проводит последовательный, логически стройный анализ полученных результатов исследования, полностью соответствующий поставленным цели и задачам.

На основании обстоятельного обсуждения полученных результатов, автор выдвинул ряд аргументированных положений, важных как в научном, так и в практическом отношении. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и соответствуют основному содержанию диссертации. В целом, текст работы изложен ясно и доступно, с научной точки зрения, достаточно корректно.

По теме диссертации Шастина Е. Н. опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 в журналах из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований, 1 статья – в журнале, входящем в базу Web of Science.

В целом, диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства. Принципиальных замечаний по диссертации нет. В тексте присутствуют некоторые опечатки и стилистические погрешности, не носящие принципиального характера и не влияющие на информативность и достоверность работы.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующий вопрос:

1. В чем заключаются основные преимущества применения новой резорбируемой кортикальной мембраны у пациентов с быстро прогрессирующим пародонтитом при операции направленной тканевой регенерации?

Заключение

Диссертационное исследование Шастина Евгения Николаевича на тему «Клинико-патогенетические подходы к совершенствованию терапии больных быстро прогрессирующим пародонтитом», является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием и вносит весомый вклад в решение актуальной проблемы современной стоматологии – повышение эффективности комплексной терапии больных быстро прогрессирующим пародонтитом с использованием электромагнитного излучения терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Шастина Е.Н. 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 № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских
наук (14.01.14-стоматология), доцент

О.А. Успенская

Подпись д.м.н., доцента О.А. Успенской («удостоверяю»:
Ученый секретарь университета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ д.о.н.

« 25 » марта 2017 г.



Н.Н. Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1.

тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84 сайт: <http://pimunn.ru/> e-mail: rector@pimunn.ru,
terstom@pimunn.ru