

Федеральное медико-биологическое агентство

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Государственный научный центр Российской Федерации
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна
(ФГБУ ФМБЦ им. А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА России)**

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор Медико-биологического
университета ФГБУ ГНЦ РФ –
ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
Олесова В.Н.
«30» _____ 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Медико-биологического университета
ФГБУ ГНЦ РФ – «Федеральный медицинский биофизический центр
имени А.И. Бурназяна» ФМБА России**

Диссертация «Применение сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и антибактериальной терапии в комплексном лечении пародонтита» Морозова Дмитрия Ивановича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» выполнена на кафедре стоматологии Медико-биологического университета ФГБУ ГНЦ РФ – «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Морозов Д.И. в 2002 году окончил Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова по специальности «Стоматология»; в 2004 г. – клиническую ординатуру в Центральном научно-исследовательском институте стоматологии по специальности «Стоматология-ортопедическая».

2

Справка № 11/2018 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 01 октября 2018 года ФГБУ ГНЦ – «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России.

В период подготовки диссертации с 2020 года и по настоящее время Морозов Д.И. работает врачом стоматологом ФГКУ «Центральная стоматологическая поликлиника» и по совместительству ассистентом кафедры стоматологии Медико-биологического университета ФГБУ ГНЦ РФ – «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры стоматологии Медико-биологического университета ФГБУ ГНЦ РФ – «Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России Олесов Егор Евгеньевич.

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Волков Александр Григорьевич

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования

Заболевания пародонта относятся к одним из самых распространенных в стоматологии. По данным ВОЗ пародонтитом страдает более 80% взрослого населения нашей планеты. Наряду с осложнениями кариеса, пародонтит является одной из основных причин потери зубов.

В этиологии этого заболевания ведущую роль играет микробный фактор, а также микроциркуляторные нарушения в тканях пародонта. В связи со сложным механизмом развития пародонтита его лечение предполагает комплексный подход, направленный на разные звенья патогенеза развития этого заболевания. Важная роль при лечении пародонтита отводится антибактериальной терапии. Однако, несмотря на большой арсенал

применяемых противомикробных средств, при лечении не всегда удается добиться желаемого результата. Это, вероятно, связано с тем, что ко многим антибактериальным препаратам, из-за их многолетнего применения в пародонтологии, развивается резистентность микробиоты пародонтальных карманов. В связи с этим повышение эффективности антибактериальной терапии является актуальной проблемой современной пародонтологии.

Важное место в лечении больных пародонтитом занимают физические факторы. Сочетанное применение физических факторов и фармакологических препаратов дает возможность более эффективно устранять воспаление в тканях пародонта, создавать депо лекарственного препарата, воздействовать на патогенную микробиоту и удлинять период ремиссии заболевания.

Среди многочисленных физических факторов, применяемых при лечении заболеваний пародонта, недостаточно широко используется ультрафонофорез, который сочетает в себе воздействие ультразвука и лекарственного вещества. Ультразвук относится к активным физическим воздействиям, оказывающим многогранное влияние на физиологические тканевые реакции. Его применение приводит к нормализации компенсаторно-восстановительных и защитно-приспособительных реакций. Использование ультразвука в сочетании с лекарственными препаратами, обладающими выраженным антибактериальным действием, открывает возможности повышения эффективности и качества лечения пародонтита.

Научная новизна работы

Разработана методика ультрафонофореза гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, при лечении больных с хроническим генерализованном пародонтитом легкой и средней степени тяжести.

Впервые доказана антибактериальная эффективность ультрафонофореза гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол

и хлоргексидин, в отношении патогенной микробиоты пародонтальных карманов при хроническом генерализованном пародонтите.

В сравнительном исследовании ультрафонофореза с местными аппликациями гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, показана более выраженная антимикробная и антибиоплёночная активность данной лекарственной формы.

Впервые определено влияние ультрафонофореза гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном пародонтите легкой и средней степени тяжести.

Впервые доказана высокая клиническая эффективность применения ультрафонофореза гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, при лечении хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести.

Практическая значимость работы

Разработан способ сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, при лечении хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести. Проведена клиническая апробация разработанного способа.

Применение ультрафонофореза гелевой лекарственной формы, содержащей метронидазол и хлоргексидин, расширяет возможности лечения больных с хроническим генерализованным пародонтитом и способствует повышению качества комплексной терапии.

Личное участие автора в получении научных результатов

Автором проведено обследование и лечение 120 больных с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести, анкетирование 100 врачей стоматологов. Автор принимал участие в проведении микробиологических исследований, лично изучал микроциркуляцию в тканях пародонта с помощью реопародонтографии у

24

обследованного контингента больных, проводил процедуры аппликаций и ультрафонофореза геля Метрогил Дента.

Автором проведена статистическая обработка полученных результатов и подготовлены публикации по теме исследования.

Полнота опубликования в печати

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК для защиты по специальности 14.01.14 - стоматология.

Материалы диссертации доложены и обсуждены:

Результаты исследования доложены на конференции «Стоматологическая помощь работникам организаций отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда» (Москва, 2020); Школе-конференции молодых учёных и специалистов «Ильинские чтения» (Москва, 2020), а также на заседании кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (Москва, 2021).

Внедрение результатов исследования

Результаты работы используются в учебном процессе на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии им. Е. В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), на кафедре стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. Результаты исследования внедрены в практику работы ФГБУЗ «Клинический центр стоматологии ФМБА России», ФГКУ «Центральная стоматологическая поликлиника».

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Сформулированные диссертантом научные положения, выводы, предложения и рекомендации основаны на использовании современных методических подходов и методик, адекватных поставленным задачам.

Объем полученной информации, статистическая обработка результатов собственных исследований свидетельствует о достоверности и объективности научных положений, выводов и предложений.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и достоверны. Выводы и практические рекомендации диссертации вытекают из содержания работы, сформулированы кратко и точно. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение. Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, можно рекомендовать для применения в клинической практике.

Проверена первичная документация:

Медицинские карты стоматологического больного; рентгенограммы челюстно-лицевой области (ОПТГ); результаты реопародонтографии; анкеты опроса врачей стоматологов; отчеты микробиологических экспериментов по изучению чувствительности микробиоты пародонтальных карманов к разным концентрациям Метрогил Дента, а также по влиянию ультрафонофореза и аппликаций Метрогил Дента на микробиоту пародонтальных карманов; материалы статистической обработки.

Заключение

Диссертация «Применение сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и антибактериальной терапии в комплексном лечении пародонтита» Морозова Дмитрия Ивановича является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335 и 01.10.2018г. №1168) и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация «Применение сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и антибактериальной терапии в комплексном лечении пародонтита» Морозова Дмитрия Ивановича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Заключение принято на заседании кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Присутствовало на заседании 10 чел. Результаты голосования: «за» – 10 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №21 от «30» апреля 2021г.

Председатель, к.м.н.,
доцент кафедры стоматологии
Медико-биологического университета инноваций
и непрерывного образования
ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Кащенко П.В.

Подпись Кащенко П.В. заверяю:
Ученый секретарь
Медико-биологического университета инноваций
и непрерывного образования
ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
к.м.н.



Лашко И.С.