

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора по научной работе и
медицинским технологиям
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
к.м.н. Смирнов А.В.

«26» 09 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической ценности диссертации Мягковой Анны Витальевны на тему: «Эффективность ФДТ при лечении хронического генерализованного пародонтита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.7. – Стоматология.

Актуальность темы

В связи с широким распространением воспалительных заболеваний пародонта поиск новых методов лечения остается актуальным

В последнее время активно внедряется метод фотодинамической терапии в различные области медицины, в том числе и в стоматологии

Препараты, используемые в ФДТ - фотосенсибилизаторы, активируются излучением лазера, длина волны которого соответствует пику поглощения фотосенсибилизатора. Для этого используются фотосенсибилизаторы различных групп, в виде гелей для аппликационного нанесения, чаще всего препараты, производные хлорина Е6.

Доказана высокая антимикробная эффективность фотодинамической терапии.

В настоящее время разработан новый фотодинамический препарат 1% гель «Ревиксан». Однако сведения об оценке данного фотосенсибилизатора при лечении воспалительных заболеваний пародонта отсутствуют.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В представленной работе научно обоснован метод применения ФДТ на основе разработки оптимальных параметров и режимов светодиодного воздействия с целью повышения эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта, что имеет важное значение для науки и практики.

Для разработки режимов и плотности светового воздействия при применении светодиодного излучения была изучена фармакокинетика фотопрепарата геля «Ревиксан» к световому излучению в тканях десны.

Впервые по данным ПЦР-диагностики установлено, что ФДТ с гелем «Ревиксан» приводит к значительному снижению бактериальной нагрузки, в том числе к полной элиминации *P. gingivalis* и *P. intermedia*.

По данным функциональных методов исследования обосновано применение фотодинамической терапии с использованием геля «Ревиксан» и установлено повышение уровня тканевого кровотока и микрогемодинамики в тканях пародонта, что восстанавливает его трофику.

По данным оптической тканевой оксиметрии (ОТО) установлено, что ФДТ с гелем «Ревиксан» повышает уровень кислородного метаболизма при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени за счет усиления перфузионной сатурации кислорода и удельного потребления кислорода, что свидетельствует о купировании гипоксии в тканях пародонта.

Таким образом, проведенное лабораторное и клинико-функциональное исследование состояния пародонта после лечения показало эффективное воздействие ФДТ на клинико-функциональное состояние пародонта, а также на снижение бактериальной нагрузки, в том числе и полной элиминации *P. gingivalis* и *P. intermedia*.

Достоверность результатов исследования

Выводы, положения и рекомендации диссертационного исследования обоснованы достаточным объемом клинического материала, формированием группы сравнения, адекватными методиками изучения микробиологии, а также микрогемодинамики и кислородного метаболизма в тканях пародонта, достаточным комплексом клинических показателей состояния пародонта, адекватным сроком динамического наблюдения.

Таким образом, по данным проведенных исследований изучены особенности механизмов воздействия фотодинамической терапии с 1%

гелем «Ревиксан» при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести, выявлены особенности воздействия на пародонтопатогены, микрогемодинамику и процессы кислородного метаболизма в тканях пародонта, что позволило научно обосновать метод при лечении заболеваний пародонта для внедрения в широкую клиническую практику и прогнозировать результаты лечения.

Оценка оформления исследования

Диссертационная работа изложена на 106 страницах машинописного текста, состоит из введения с обоснованием целей и задач, обзора литературы, главы материала и методов исследования, главы результатов собственных исследований, главы обсуждения результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы содержит 134 источника, из них отечественных – 76, зарубежных – 58. Диссертационная работа содержит 8 таблиц, иллюстрирована 28 рисунками.

По теме диссертации опубликованы 5 научных работ, из них 2 в журналах, рекомендованных ВАК.

Аннотация отражает основное содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационного исследования Мягковой А.В. рекомендуется издать в виде клинических рекомендаций, а также использовать при обучении студентов, ординаторов и обучающихся по программам дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология терапевтическая».

Заключение

Диссертация Мягковой Анны Витальевны на тему: «Эффективность ФДТ при лечении хронического генерализованного пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности лечения заболеваний пародонта, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и высокой практической значимости диссертация Мягковой А.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – «Стоматология».

Отзыв заслушан и обсужден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России от 15 сентября 2025 г., протокол №6.

Заведующий кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии Академии
постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ
ФМБА России, доктор медицинских наук,
профессор (3.1.7. Стоматология)



Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
к.м.н.



Юсубалиева Г.М.

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
115682, г. Москва, ул. Ореховый бульвар, д.28
Тел.: +7(495) 745-60-54
E-mail: info@fnkc-fmba.ru