

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке и международным связям

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор Какорина Е.П.

« 17 » февраля 2026г.



ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Абдуллаевой Альбины Исуповны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения метаболитического препарата АИКАР при лечении заболеваний пародонта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность исследования

Исследования в области пародонтологии последних лет раскрывают все более глубокие механизмы взаимовлияния воспаления в пародонте с многообразными составляющими гомеостаза человека. Доказана связь пародонтита с патологией сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, иммунологической системой на основе развития современных методов диагностики различных патологических процессов. Быстро совершенствуются биохимические, молекулярно-генетические и микробиологические способы оценки состояния тканей организма.

В настоящее время в научной литературе появились публикации о роли митохондрий, как энергетических комплексов клетки, значимых в развитии воспаления в пародонте. Имеются сведения о снижении мембранного потенциала митохондрий и скорости кислородного

На фоне разработки препаратов, содержащих модуляторы митохондрий, для целей стимулирования защитных сил организма идея использовать эти препараты в процессе лечения пародонтального воспаления представляется актуальной.

Среди препаратов, показавших свою эффективность при включении в процесс лечения онкологических, дистрофических воспалительных заболеваний, отмечается митохондриальный препарат АИКАР.

Таким образом, работа Абдуллаевой А.И. с анализом митохондриальной системы клеток пародонта в эксперименте и с доказательствами эффективности АИКАР в эксперименте и клинике при лечении пародонтита является актуальной и отличается высокой новизной.

Научная и практическая значимость исследования

Впервые в условиях экспериментальной модели пародонтита на животных обнаружены структурно-функциональные нарушения в митохондриях тканей пародонта, сопровождающиеся значительным окислительным стрессом.

В этой же модели впервые предпринято сравнение эффективности комбинаций антибактериального препарата Метрогил дента и митохондриального препарата АИКАР при лечении пародонтита с контролем митохондриальных показателей и окислительного стресса.

В условиях клиники впервые представлена сравнительная динамика клинических и индексных показателей состояния пародонта при лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом при местном, общем и комбинированном использовании митохондриального стимулятора АИКАР. Доказано, что комбинированное применение Метрогил дента и АИКАР (перорально и местно) значительно эффективнее монотерапии Метрогилом дента.

Таким образом, результаты данной работы предлагают новые сведения о значении митохондриальной дисфункции и ее коррекции в патогенезе и лечении заболеваний пародонта.

Разработанные практические рекомендации по комбинированному применению препаратов АИКАР и Метрогил дента при лечении хронического генерализованного пародонтита содержат подробные сведения по методике комбинированного лечения.

Личный вклад автора

Автор самостоятельно провела анализ литературных данных по теме исследования, спланировала дизайн экспериментального и клинического разделов исследования. С участием автора проведен эксперимент по выявлению и коррекции митохондриальной дисфункции у животных в условиях экспериментальной модели пародонтита. Клиническая часть исследования и статистическая обработка результатов по динамике клинических и индексных показателей состояния пародонта у пациентов при лечении ХГП выполнена автором лично.

Достоверность результатов исследования

Диссертация соответствует принципам доказательной медицины, которая определяется достаточной репрезентативностью выборки как в экспериментальной части (18 животных), так и в клинике (88 человек), формированием клинических групп сравнения в зависимости от способа лечения пародонтита, применением новейших методов диагностически-клеточных технологий и биохимической оценки окислительного стресса, использованием стандартных клинических и индексных показателей пародонта, применением современных методов статистической обработки данных.

Достоверность полученных результатов подтверждается обоснованным выбором цели и задач исследования; количеством животных в группах для выявления и коррекции митохондриальной дисфункции в условиях экспериментальной модели пародонтита; современными методами

молекулярно-генетического и биохимического анализа; репрезентативностью выборки и схемой обследования и лечения пациентов для определения сравнительной динамики клинических и индексных показателей состояния пародонта при лечении ХГП, а также методов статистической обработки данных.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Проведенные экспериментальные и клинические исследования продемонстрировали, что комбинированное применение АИКАР (пероральное и местное введение) и препарата Метрогил дента обеспечивает более эффективное лечение пародонтита по сравнению с монотерапией Метрогил дента.

Представлена клиническая эффективность комбинированного применения АИКАР с Метрогилом дента. Доказано, что лечение пародонтита с использованием Метрогил дента снижало уровни повреждений, копийности и гетероплазии мтДНК у крыс на 14%, 38% и 14% соответственно по сравнению с группой с экспериментальным пародонтитом (без лечения). Применение комбинации Метрогил дента с одновременным пероральным введением АИКАР и продолжением АИКАР местно оказывало наилучшее воздействие и нормализовало уровни повреждений, копийности и гетероплазии мтДНК до 97%, 92% и 98% соответственно.

Диссертация изложена на 139 страницах, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы (258 источников, из которых 73 отечественных и 185 зарубежных), хорошо иллюстрирована 23 рисунками и 4 таблицами.

Автором опубликованы 15 работ, в том числе: 2 научные статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России; 3 статьи – иные; 1 свидетельство о регистрации базы данных; 9 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Автореферат полностью соответствует диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в работе стоматологов-терапевтов, рекомендованы для включения в программы обучения студентов, аспирантов, ординаторов в медицинских ВУЗах на стоматологических факультетах, для включения в программы повышения квалификации врачей-стоматологов-терапевтов.

Работа перспективна в плане изучения митохондриальной дисфункции и ее коррекции при других стоматологических заболеваниях.

При лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести применение препаратов Метрогил и АИКАР в соответствии с предложенным алгоритмом комбинированного использования антибактериального препарата Метрогил дента и митохондриального стимулятора АИКАР приводило к более существенному снижению уровня малонового диальдегида (на 57%) и увеличению уровня глутатиона (на 49%) и на 14 день наблюдения практически отсутствуют проявления воспаления в пародонте.

Заключение

Диссертация Абдуллаевой Альбины Исуповны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения метаболического препарата АИКАР при лечении заболеваний пародонта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в решение актуальной научно-практической задачи повышения эффективности лечения пациентов с пародонтитом, что является важным для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 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 № 0692 /Р от 06.06.2022 года
(с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г.,
приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор,
Абдуллаева Альбина Исуповна, заслуживает присуждения искомой ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Абдуллаевой Альбины Исуповны
на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения
метаболического препарата АИКАР при лечении заболеваний пародонта»
заслушан, одобрен и утвержден на заседании кафедры хирургической
стоматологии и имплантологии ГБУЗ МО МОНИКИ им.
М.Ф. Владимирского.

Протокол №2 от 13.02.2026г.

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.7. Стоматология)



Амхадова М.А.

Подпись д.м.н., профессора Амхадовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.



ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.61/2, 8-495-681-55-85, moniki@monikiweb.ru