

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**на кандидатскую диссертацию Миронова Никиты Александровича
на тему: «Динамическая оценка функционального класса,
сократительной функции и перфузии миокарда у пациентов с
рефрактерной стенокардией на фоне комбинированной интервальной
гипо-гипероксической терапии» по специальности
3.1.18. Внутренние болезни (по медицинским наукам)**

Диссертационная работа Миронова Н.А. посвящена актуальной проблеме современной кардиологии — повышению эффективности лечения рефрактерной стенокардии у пациентов, не отвечающих на стандартные подходы медикаментозной терапии и хирургических вмешательств. Несмотря на широкую распространённость данной формы ИБС, охватывающую до 15% пациентов с хроническими коронарными синдромами, комплексные исследования, посвящённые её лечению с применением немедикаментозных и комбинированных подходов в отечественной литературе отсутствовали, что определяет высокую значимость проведённой работы.

Исследование направлено на оценку эффективности и безопасности комбинированной интервальной гипо-гипероксической терапии с включением дипиридамола и гепарина у пациентов с рефрактерной стенокардией II–III функциональных классов. Автор впервые в отечественной практике провёл комплексное изучение данного терапевтического подхода с оценкой функционального класса стенокардии, перфузии и сократительной функции миокарда, эндотелиальной функции и качества жизни пациентов на базе Университетской клиники МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова. Работа отличается высоким уровнем методологической проработки, использованы современные клиничко-лабораторные и инструментальные методы, проведен комплексный статистический анализ.

Впервые показано, что комбинация интервальной гипо-гипероксической терапии с фармакологическим воздействием на ангиогенез и реологию крови обеспечивает синергетический эффект, превосходящий по устойчивости и выраженности интервальную гипероксическую монотерапию. Продемонстрировано, что комбинированное лечение увеличивает время до развития депрессии сегмента ST и дистанцию ходьбы, улучшает глобальную продольную деформируемость миокарда и снижает общее периферическое сосудистое сопротивление. Принципиально важным является установленный факт сохранения достигнутого клиничко-функционального эффекта через 1 месяц после завершения курса терапии, что свидетельствует о пролонгированном характере терапевтического воздействия в сравнении с монотерапией.

Установлен благоприятный профиль безопасности применяемого метода, что существенно расширяет возможности его внедрения в клиническую практику, в том числе у пациентов с высокой коморбидностью, которым недоступны инвазивные вмешательства. Полученные результаты обладают практической значимостью для совершенствования алгоритмов ведения пациентов с рефрактерной стенокардией и открывают перспективы для формирования соответствующих клинических рекомендаций.

В ходе выполнения диссертационной работы Миронов Н.А. лично участвовал в формировании выборки пациентов, проведении всех процедур исследования, статистической обработке данных, а также самостоятельно сформулировал выводы и практические рекомендации.

Диссертационная работа Миронова НА. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Вышеизложенное позволяет рекомендовать диссертацию Миронова Никиты Александровича к защите в диссертационном совете МГУ по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (по медицинским наукам).

Научный руководитель:

заведующий кафедрой внутренних болезней
факультета фундаментальной медицины
МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова
к.м.н., доцент

Краснова Татьяна Николаевна

02.09.2025

Адрес организации: г.Москва, 119991, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 1
Эл. почта: info@fbm.msu.ru
Тел.: +7(495) 932-8814