

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Филипповой Марии Олеговны на тему:  
«Клинико-диагностическое значение исследования продуктов оксидативного стресса  
и микрососудистой реактивности при фибрилляции предсердий», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.04-Внутренние болезни

Фибрилляция предсердий (ФП) представляет собой патологию, входящую в число наиболее значимых причин инвалидизации и смертности, вследствие прогрессирования сердечной недостаточности и тромбоемболических осложнений. Среди причин ФП первое место занимает ишемическая болезнь сердца, поэтому именно этой субпопуляции пациентов с ФП уделяется особое внимание. Однако, несмотря на большое количество публикаций целый ряд аспектов сложного патогенеза ФП остается изученным недостаточно. К ним относится взаимосвязь оксидативного стресса и микрососудистых реакций. Это и определяет актуальность представленного исследования.

Для исследования привлечено 115 пациентов, тщательно отобранных в соответствии с критериями включения и исключения. Используются современные методы исследования свободно-радикального окисления (СРК) липидов и белков, включая определения активности трех типов супероксиддисмутазы. Реактивность микроциркуляторного русла изучена с использованием лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) сосудов кожи. Полученные данные обработаны адекватными методами математической статистики. Таким образом, методический уровень работы Филипповой Марии Олеговны может быть признан высоким, полученные в ней результаты – достоверными.

В работе были получены новые данные изменения показателей СРК, которые характеризуются как активизацией окисления, так и снижением антиоксидантной защиты. Установлено, что изменения показателей СРК, как и изменения ЛДФ зависят от формы ФП, но также и от наличия стенокардии напряжения. Совокупность показателей СРК и ЛДФ, позволили построить регрессионную прогностическую модель для прогноза развития пароксизма фибрилляции предсердий у пациентов с ИБС с перенесенным в прошлом инфарктом миокарда. Таким образом, диссертация имеет как теоретическую, так и практическую ценность.

Основные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал структурирован в соответствии с имеющимися рекомендациями.

Таким образом, на основании материалов диссертации, изложенных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Филипповой Марии Олеговны на тему: «Клинико-диагностическое значение исследования показателей оксидативного стресса и микрососудистой реактивности при фибрилляции предсердий» является научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение задачи прогнозирования пароксизма фибрилляции предсердий с использованием показателей свободно-радикального окисления и кожной микроциркуляции, имеющей важное значение для клиники внутренних болезней. По актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости данная научная работа полностью соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (ред. от 01.10.2018) в части требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а автор, – Филиппова Мария Олеговна, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д208.005.02.

Заведующий кафедрой эндокринологии и внутренних  
болезней ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
д.м.н. (14.01.04 – Внутренние болезни), профессор

Стронгин Леонид Григорьевич

Подпись профессора Стронгина Л.Г. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, д.б.н.

Н.Н. Андреева

Реквизиты учреждения:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. **Почтовый адрес:** 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1. **Телефон:** +7-831-439-09-43 **Факс:** +7-831-439-01-84 **Официальный интернет сайт:** <https://pimunn.ru>. **E-mail:** [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru).