

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет» Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Оси-
повой Ольги Александровны на диссертационную работу
Филипповой Марии Олеговны на тему: Клинико – диагностическое значение
исследования показателей оксидативного стресса и микрососудистой реактив-
ности при фибрилляции предсердий, представленной на соискание ученой сте-
пени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние
болезни

Актуальность исследования

Ишемическая болезнь сердца является одним из наиболее распространенных заболеваний по всему миру. Ишемическая болезнь сердца значительно снижает качество жизни пациентов, приводит к дальнейшей инвалидизации и летальному исходу. При этом, данные ряда эпидемиологических исследований свидетельствуют о том, что именно фибрилляция предсердий является одним из самых распространенных исходов большинства нозологических форм ишемической болезни сердца. Тем временем, за последние десятилетия отмечен существенный рост распространенности фибрилляции предсердий. Частота ее увеличивается с возрастом и достигает 3,8% среди людей старше 60 лет и 9% после 80 лет. Установлено, что фибрилляция предсердий является независимым предиктором смерти.

В связи с этим, данная категория больных требует особого внимания, сложной многоэтапной диагностики и длительного дорогостоящего медикаментозного лечения.

Таким образом, работа Филипповой Марии Олеговны на тему «Клинико-диагностическое значение исследования показателей оксидативного стресса и микрососудистой реактивности при фибрилляции предсердий» посвящена решению одной из приоритетных научных задач современной медицины, актуальность ее несомненна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Глубокое изучение и анализ отечественной (78 источников) и зарубежной (108 источников) литературы позволили автору диссертации получить объективное представление о состоянии изучаемой проблемы, определить цель, задачи и методы исследования.

Основные положения диссертации, выводы и рекомендации основаны на широком материале наблюдений: в соответствии с поставленными задачами были обследованы 85 пациентов с ишемической болезнью сердца и 30 соматически здоровых лиц.

В работе поставлены актуальная цель исследования и задачи. При выполнении диссертационного исследования применены современные и высокоинформативные методы исследования. Статистическая обработка полученных данных проведена в полном соответствии с современными требованиями к анализу результатов научных исследований.

Объем исследований, проведенных диссертантом, вполне достаточен. Выводы отражают высокую научную и практическую значимость результатов работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Научная новизна исследования и достоверность результатов

Проведено комплексное исследование у больных с фибрилляцией предсердий показателей кожного микрокровотока. Доказано, что нарушение микрокровотока более выражено при постоянной форме фибрилляции предсердий и наличии стенокардии напряжения, а так же перенесенного в прошлом инфаркта миокарда. Изучено изменение ритмической структуры колебательных процессов в микроциркуляторном русле во всех группах наблюдения.

Диссертантом выявлено уменьшение тонуса прекапиллярных резистивных микрососудов, сопровождавшееся увеличением миогенного тонуса метартериол и прекапиллярных сфинктеров, снижение капиллярного кровотока у

больных с постоянной формой фибрилляции предсердий. Доказано, что при постоянной форме фибрилляции предсердий со стенокардией напряжения и перенесенным в прошлом инфарктом миокарда микроциркуляторные расстройства были более глубокими.

Проведенные исследования доказывают, что нарушения микроциркуляторных функций увеличивают вероятность развития тяжелого течения ишемической болезни сердца. В результате проведенной работы разработан алгоритм индивидуального прогноза пароксизма фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца с перенесенным в прошлом инфарктом миокарда.

Научно-практическая значимость диссертации

Впервые дана комплексная оценка выраженности оксидативного белкового и липидного стресса и показателей микроциркуляции у больных с фибрилляцией предсердий и другими формами ишемической болезни сердца. Полученные данные свидетельствуют, что у больных с фибрилляцией предсердий выраженность оксидативного стресса и нарушения микроциркуляторных функций увеличивают вероятность развития тяжелого течения ишемической болезни сердца. Разработан алгоритм индивидуального прогноза пароксизма фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца с перенесенным в прошлом инфарктом миокарда.

Полученные автором результаты расширяют и дополняют существующие представления о механизмах развития и прогрессирования ишемической болезни сердца, что позволит оптимизировать тактику ведения больных с данной патологией.

Практическая значимость основных положений диссертации подтверждается возможностью их использования в стационарах и амбулаторной практике терапевтического и кардиологического профиля, а также в материалах лекций и практических занятий медицинских высших учебных заведений для ординаторов и практикующих врачей.

Содержание работы.

Диссертационная работа изложена на 149 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, характеристики групп наблюдения, методов исследования, 3-х глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Текст иллюстрирован 22 таблицей, 6 рисунками и 2 клиническими примерами. Указатель литературы содержит 186 источников, из них 78 – отечественных и 108 – зарубежных.

В литературном обзоре представлены современные данные, касающиеся эпидемиологии и патогенеза ишемической болезни сердца, роли показателей перекисного окисления белков и липидов, антиоксидантной защиты и кожной микроциркуляции в развитии кардиоваскулярной патологии. В главе «Материалы и методы исследования» представлена клиническая характеристика обследованных больных и здоровых лиц и методов исследования. Полноценно описан дизайн исследования.

В главе 3 оцениваются нарушение супероксиддисмутазной активности и процессы перекисного окисления белков и липидов у пациентов с ишемической болезнью сердца. В результате установлено, что формирование клинического течения ишемической болезни сердца взаимосвязано с интенсификацией процессов перекисного окисления белков и липидов и изменениями антиоксидантной защиты. При этом, у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий усиление активации процессов перекисного окисления приводило к накоплению в сыворотке крови продуктов перекисного окисления как белковых, так и липидных молекул. У пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий наличие перенесенного в прошлом инфаркта миокарда приводило к увеличению суммарного уровня продуктов глубокого окисления белков. По-видимому, окисление белковых молекул, являясь более ранним маркером оксидативного стресса у пациентов с фибрилляцией предсердий, перенесших инфаркт миокарда, запускает оксидативный каскад у данных пациентов и приводит к прогрессированию заболевания с развитием осложнений.

В главе 4 представлены результаты исследования кожной микроциркуляции у пациентов с ишемической болезнью сердца: состояние базального тканевого кровотока, амплитудно-частотный анализ ритмических составляющих лазерной доплеровской флоуметрии, а также характеристика микрокровоотока по результатам расчетных индексов. В результате проделанной работы выявлены более глубокие нарушения в группе пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий и перенесенным в прошлом инфарктом миокарда, сопровождающиеся увеличением миогенного тонуса метартериол и прекапиллярных сфинктеров и усилением артериоло - веноулярного шунтирования.

В главе 5 автор предлагает алгоритм прогнозирования развития фибрилляции предсердий у пациентов с ишемической болезнью сердца: перенесенным в прошлом инфарктом миокарда. При этом, диагностическая эффективность теста составила 90%.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» в аналитической форме, удобной для восприятия, изложены и обсуждены основные данные по результатам проведенных исследований. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, обоснованы и вытекают из полученных результатов. Практическая значимость результатов определяется конкретными рекомендациями.

Диссертация соответствует специальности 14.01.04 – Внутренние болезни. Автореферат полностью отражает положения диссертации, написан логично, хорошо иллюстрирован.

Апробация диссертации и внедрение проведенных исследований в практику

Работа прошла широкую апробацию. По теме диссертации опубликованы 16 научных работ, из них 9 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику ГБУЗ АО ГKB № 2 имени Братьев Губиных и в учебный процесс ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Замечания и вопросы по работе.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет. Имеется некоторое количество опечаток, которые не могут повлиять на положительную оценку работы в целом.

В качестве замечаний работы следует отметить некоторые технические и стилистические неточности. Однако, отмеченные недостатки не влияют на общую положительную оценку диссертации.

В процессе анализа работы возникли следующие вопросы:

1. По данным других ученых, при каких еще нозологических формах ишемической болезни сердца исследовали концентрацию суммарного уровня продуктов глубокого окисления белков.

Данные вопросы не носят принципиального характера и не умаляют высокую научно-практическую значимость представленной диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Филипповой Марии Олеговны на тему: «Клинико-диагностическое значение исследования показателей оксидативного стресса и микрососудистой реактивности при фибрилляции предсердий» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, имеющая важное значение в клинике внутренних болезней.

По актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация «Клинико-диагностическое значение исследования

показателей оксидативного стресса и микрососудистой реактивности при фибрилляции предсердий» полностью соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор – Филиппова Мария Олеговна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Официальный оппонент

Профессор кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85,
8(4722) 30-13-75, E-mail: osipova@bsu.edu.ru,
доктор медицинских наук, доцент,

14.01.05 – Кардиология

Осипова Ольга Александровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85. Телефон 8(4722)30-12-11, www.bsu.edu.ru, E-mail; Info@bsu.edu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Документовед
управления
по развитию
персонала и
кадровой работе

Осипова О.А.
Ильин И.И.
27.02.2020

