

ОТЗЫВ

официального оппонента – заведующего курсом Института последипломного образования кафедры клинической фармакологии с курсом ИПДО государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Якусевича Владимира Валентиновича на диссертацию Назаровой Анастасии Владимировны «Характеристика микроциркуляторных расстройств при гипертонической болезни во взаимосвязи с поражением органов-мишеней и сопутствующей ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность научного исследования

Сердечно-сосудистые заболевания являются наиболее распространенной патологией в развитых странах и на протяжении многих лет остаются одной из самых частых причин инвалидизации и смертности населения. В их структуре важнейшее место принадлежит гипертонической болезни. Современная научная концепция, основанная на результатах многочисленных крупномасштабных исследований в области кардиологии, рассматривает сосуды в качестве одного из органов-мишеней гипертонической болезни, благодаря чему они становятся потенциальным объектом для терапевтического вмешательства. Поражение артерий крупного и среднего калибра, а также сосудов микроциркуляторного звена при гипертонической болезни имеет характерные особенности и представляет собой значимую клинико-патогенетическую проблему. Нарушения микроциркуляции играют важную роль в патогенезе гипертонической болезни, поскольку влекут отчетливые нарушения капиллярно-тканевого обмена. Этот процесс способствует развитию и прогрессированию поражения других органов-мишеней и ассоциированных клинических состояний. В целом, микроциркуляция у пациентов с гипертонической болезнью характеризуется угнетением вазомоторной активности микрососудов со снижением эффективности тканевой перфузии. Этим

аспектам посвящен ряд отечественных и зарубежных исследований. В то же время взаимосвязи нарушений в различных отделах сосудистого русла при гипертонической болезни изучены недостаточно. Кроме того несомненный интерес представляет оценка микроциркуляторных дефектов при различном уровне органических поражений, вызванных высоким артериальным давлением, а также при наиболее частой сочетанной патологии - гипертоническая болезнь и ишемической болезни сердца (ИБС).

Таким образом, диссертационная работа А.В.Назаровой, посвященная сравнительной характеристике периферической микрогемодинамики и эластичности стенки сосудов более крупного калибра у пациентов с гипертонической болезнью и поражением различных органов-мишеней, а также при сочетании этой патологии с ИБС, во взаимосвязи с особенностями функционирования центральной гемодинамики, представляется актуальной для внутренних болезней как в научном, так и в практическом плане.

Новизна научного исследования и полученных результатов

В работе впервые сопоставлены характерные особенности функционирования системы микроциркуляции у пациентов с микроальбуминурией и гипертрофией левого желудочка, а также при изолированной гипертонической болезни и в сочетании её с ИБС в форме стенокардии напряжения I и II функционального классов. Автором установлено, что наиболее значимые расстройства микроциркуляции, а именно большая распространенность застойно-стазического гемодинамического типа и отчетливое снижение уровня тканевой перфузии, наличествуют у больных с гипертрофией левого желудочка и усугубляются на фоне сопутствующей стабильной ИБС. Выявленные изменения отражают стадийность изменений, происходящих в микроциркуляторном русле при гипертонической болезни.

Убедительно продемонстрирована зависимость микроциркуляторных расстройств от нарастания величины скорости пульсовой волны по артериям эластического типа, характеризующая сопряженность этих процессов.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций автора

Определены клинические параметры и состояния, ассоциирующиеся с высокой частотой встречаемости застойно-стазического гемодинамического типа, представляющего собой наиболее значимый с клинической точки зрения вариант микроциркуляторной дисфункции. К важнейшим из них относятся: наличие у пациента гипертрофии левого желудочка, скорость пульсовой волны по артериям эластического типа более 9 м/с и сопутствующая ИБС (стенокардия напряжения I и II функциональных классов). Их наличие должно трактоваться как показание к выполнению лазерной доплер-флоуметрии с целью детальной оценки микроциркуляторных параметров у пациентов с гипертонической болезнью. На основании результатов обследования становится возможным формирование группы больных, нуждающихся в антигипертензивных препаратах с доказанным положительным влиянием на микроциркуляцию. Предложенные в работе дополнения к алгоритму инструментального обследования пациентов с гипертонической болезнью, при их достаточной обоснованности с научной точки зрения, просты и удобны для использования в рутинной практической деятельности кардиолога и терапевта.

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

Автором корректно использованы методы обоснования полученных данных, выводов и практических рекомендаций, общепринятые для научных исследований. Об этом свидетельствуют достаточное количество наблюдаемых больных, применение современных методов обследования и статистической обработки результатов. Цель и задачи диссертационного исследования конкретны, последовательно решаются в ходе работы и полностью раскрыты в выводах. Личный вклад автора сомнений не вызывает.

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов, 4 глав с результатами собственных исследований, заключения и списка литературы, содержит 2 клинических примера. Обсуждение полученных результатов тесно связано с цифровыми данными, что способствует целостному восприятию материала.

Основные результаты научной работы достаточно широко представлены на научно-практических конференциях регионального и общероссийского уровня, конгрессах с международным участием. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, 4 из них – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные положения научной работы используются в учебном процессе на кафедре терапии и общей врачебной практики Ивановской государственной медицинской академии. Практические рекомендации, вытекающие из результатов исследования, внедрены в лечебно-диагностическую деятельность кардиологического отделения № 1 Ивановского областного кардиодиспансера.

Содержание автореферата и опубликованных научных статей соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет. Отдельные стилистические и пунктуационные недочеты ценности исследования не снижают.

Заключение

Диссертация Назаровой Анастасии Владимировны «Характеристика микроциркуляторных расстройств при гипертонической болезни во взаимосвязи с поражением органов-мишеней и сопутствующей ишемической болезнью сердца», выполненная под руководством д.м.н., профессора Назаровой Ольги Анатольевны, является самостоятельной научно-квалификационной работой. В ней содержится решение актуальной для

внутренних болезней задачи, раскрывающее многочисленные взаимосвязи изменений микроциркуляции и жесткости сосудов у пациентов с гипертонической болезнью, что позволяет обосновать дополнения к алгоритму инструментального обследования этой категории больных и способствует оптимизации лечебной тактики.

Диссертационная работа Назаровой А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Официальный оппонент:

Заведующий курсом Института последипломного образования кафедры клинической фармакологии с курсом ИПДО ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

Якусевич В.В.

«30» марта 2015 г.



Подпись проф. Якусевича В.В. заверяю:
М.П.

Контактная информация:
ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России
Адрес: 150 000, г.Ярославль, ул.Революционная, д.5
Телефон: +7 (4852) 30-56-41, факс: +7 (4852) 72-91-42
E-mail: rector@yma.ac.ru
Сайт: <http://www.yma.ac.ru>