

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаровой Анастасии Владимировны «Характеристика микроциркуляторных расстройств при гипертонической болезни во взаимосвязи с поражением органов-мишеней и сопутствующей ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность исследования

Значимость темы диссертационного исследования обусловлена сохраняющейся на протяжении многих десятилетий широкой распространенностью кардиоваскулярной патологии во всем мире. В структуре сердечно-сосудистой заболеваемости важнейшее место принадлежит гипертонической болезни (ГБ). Согласно статистическим данным, в настоящее время распространенность ГБ среди населения РФ составляет около 40%. Антигипертензивные препараты принимают 70% больных гипертонией, но лишь у 27% из них достигнут и поддерживается целевой уровень артериального давления (АД). Общеизвестным является тот факт, что стабильное повышение АД способствует поражению основных органов-мишеней ГБ – сердца, почек и сосудов. Проблема исследования особенностей поражения сосудов занимает особое место в современной гипертензиологии. С одной стороны, артерии крупного и среднего калибра, сосуды микроциркуляторного звена сами по себе являются органом-мишенью ГБ, с другой же – сосудистая дисфункция вносит свой вклад в развитие и прогрессирование поражения миокарда, почек, головного мозга, органа зрения. Представляет научный интерес изучение взаимовлияния микроциркуляторных параметров и показателей эластичности стенки артерий более крупного калибра как на фоне изолированной ГБ, так и при ее сочетании с ишемической болезнью сердца (ИБС). Отечественные и зарубежные исследования, посвященные данной тематике, немногочисленны и зачастую имеют противоречивые результаты, не давая окончательных ответов на поставленные вопросы. В настоящем исследовании проведена комплексная оценка состояния сосудов у пациентов с ГБ II и III стадий в возрасте 30-60 лет с использованием методов лазерной доплеровской флоуметрии и объемной сфигмографии, а также сопоставление изменений, выявленных на микро- и макроциркуляторном уровнях.

Научная новизна исследования

Результаты диссертационной работы позволяют детализировать характер микроциркуляторной дисфункции у больных ГБ, протекающей с поражением различных органов-мишеней. Автором показано, что гипертрофия левого желудочка ассоциируется с более выраженными нарушениями микроциркуляции в виде частого формирования застойно-стазического типа микрокровотока в отличие от микроальбуминурии, когда в микроциркуляторном русле преобладают процессы потенциально обратимой

вазоконстрикции. Сочетание ГБ и стабильной ИБС сопровождается усугублением выявленных нарушений – нарастает внутрисосудистое сопротивление микроциркуляторного русла, снижается эффективность тканевой перфузии, ухудшаются резервные возможности периферического кровотока, в структуре гемодинамических типов микроциркуляции застойно-стазический вариант становится преобладающим.

Оригинальной составляющей исследования является определение критического значения скорости пульсовой волны, отражающей нарушение эластичности стенки артерий крупного калибра, что позволяет с высокой долей вероятности прогнозировать у пациента с ГБ наличие значимых расстройств микроциркуляции в виде застойно-стазического типа.

Практическая значимость исследования

Автором разработаны дополнения к существующему алгоритму инструментального обследования пациентов с ГБ, предполагающие выполнение лазерной доплеровской флоуметрии для оценки состояния микроциркуляции. Определены показания для проведения данного исследования при ГБ – наличие гипертрофии левого желудочка, скорость пульсовой волны по артериям эластического типа более 9 м/с. Целесообразным также является исследование микроциркуляторных параметров у больных с сопутствующей стенокардией напряжения I и II функционального класса. У большинства таких пациентов регистрируется застойно-стазический тип микроциркуляции, что является основанием для назначения им гипотензивных препаратов, оказывающих положительное влияние на микроциркуляторное русло.

Достоверность результатов исследования

Четко сформулированные цель и задачи научного исследования, использование современных диагностических методов, достаточный объем клинических наблюдений, тщательная статистическая обработка данных и обоснованность выводов позволяют считать полученные результаты достоверными.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях (11 научных статей, в т.ч. 4 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), доложены на научно-практических конференциях регионального и общероссийского уровня.

Принципиальных замечаний по основным положениям диссертации, изложенным в автореферате, нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа 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 О.А., является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием. Обоснованные автором научные положения диссертации представляют собой решение актуальной для внутренних болезней задачи выявления особенностей изменений микроциркуляции у пациентов с ГБ с учетом варианта поражения органов-мишеней, нарушений эластичности артерий и сопутствующей стабильной стенокардии. Полученные данные несомненно могут способствовать оптимизации подходов к диагностике и лечению ГБ. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой эндокринологии
и внутренних болезней ГБОУ ВПО
«Нижегородская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
д.м.н., профессор



Стронгин Л.Г.

«17» марта 2015 г.

Подпись проф. Стронгина Л.Г. заверяю:

Ученый секретарь
ГБОУ ВПО «НижеГМА» Минздрава России,
д.б.н.

М.П.



 Андреева Н.Н.

Контактная информация:

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России
603 005, г.Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1

тел./факс: +7-831-439-09-43

E-mail: rector@gma.nnov.ru

Сайт: <http://www.nizhgma.ru>