

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АКИМОВОЙ Натальи Сергеевны на тему «Хроническая сердечная недостаточность: клиничко-функциональные взаимосвязи сердечно-сосудистых и экстракардиальных расстройств у больных ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 кардиология, медицинские науки

Работа Акимовой Натальи Сергеевны – это комплексное исследование, посвященное изучению нейрогуморальных, гемодинамических и клинических звеньев патогенеза хронической сердечной недостаточности (ХСН), а также разработке новых методов диагностики и коррекции выявленных нарушений. Исследование данной проблемы имеет большое научное и практическое значение, учитывая широкую распространенность данного синдрома и высокую частоту госпитализаций в связи с декомпенсацией ХСН. Среди ряда задач, сформулированных автором, особенного внимания заслуживают следующие: когнитивные расстройства при ХСН, связь маркеров нейрогуморальной активации, липидного обмена, маркеров воспаления и степени выраженности атеросклероза брахиоцефальных артерий, а также поиск клиничко-генетических параллелей в зависимости от полиморфизмов генов, кодирующих ряд ферментов-участников процессов атерогенеза.

Особенность течения ХСН заключается в формировании структурно-функциональных изменений практически во всех органах и систем. Наименее изученными являются механизмы развития когнитивных расстройств у больных с ХСН. Недостаточно изученными также являются морфологические изменения головного мозга при ХСН, развитие которых может быть ассоциировано с наличием когнитивных расстройств. Малоизучен вопрос о влиянии маркеров атерогенеза на психические функции при ХСН.

ИБС, являющаяся одной из основных причин развития ХСН (до 95% случаев), обусловлена процессом атеросклероза. Получены свидетельства того, что факторы риска и маркеры атеросклероза могут принимать участие в развитии и прогрессировании ХСН, однако имеются и другие данные. Так, по результатам Фрамингемского исследования, гиперхолестеринемия является фактором риска развития ХСН, и одновременно фактором, ухудшающим ее прогноз. В других работах

показано, что снижение уровней общего холестерина и холестерина липопротеинов низкой плотности ассоциировано с увеличением смертности больных, страдающих ХСН. Таким образом, изучение компонентов липидного спектра, состояния сосудистой стенки и параметров, характеризующих тяжесть ХСН представляется актуальным. Внимания в этом контексте заслуживают и другие факторы риска и маркеры атеросклероза.

Особый интерес вызывает раздел диссертационной работы, посвященный новому направлению в медицине – изучению полиморфизма генов, участвующих в обмене липидов. В работе впервые изучены ассоциации полиморфизмов некоторых генов с тяжестью ХСН и обусловленными ею экстракардиальными расстройствами.

Все вышеизложенное послужило основанием для проведения специального исследования по данной проблеме.

Цели и задачи диссертации сформулированы четко и логично. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Применялись высокоинформативные современные методы, в частности, ядерно-магнитная резонансная томография головного мозга, доплер-эхокардиография, дуплексное исследование сосудов головы и шеи, генетический анализ. Для анализа результатов диссертации используются адекватные подробно описанные статистические методы. Научные положения и выводы базируются на достаточном по объему числе наблюдений и обследований.

Автором впервые продемонстрировано значение ХСН как независимого фактора развития изменений головного мозга и когнитивной дисфункции у больных с ишемической болезнью сердца. Показано, что прогрессирование тяжести ХСН связано с уменьшением толщины серого вещества теменных, височных и затылочных долей, уменьшением толщины средних ножек мозжечка и увеличением коэффициентов диффузии молекул воды в сером и белом веществе головного мозга. Найдено, что у больных ХСН ишемического генеза наличие атеросклеротических бляшек в сонных артериях ассоциировано с повышением уровня альдостерона и N-терминального фрагмента предшественника мозгового натрийуретического пептида, при этом не отмечено связи с изменениями показателей липидного спектра и с характеристиками сосудистого кровотока в сонных артериях. Установлены

ассоциированных с обменом липидов, а именно ABCA1, APOC3, PON1, не ассоциирован с развитием ХСН у больных европеоидной расы, страдающих ИБС.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Выводы, практические рекомендации, сформулированные в работе Акимовой Н.С., обоснованы и подтверждаются результатами собственных исследований. По теме диссертации опубликованы 42 работы, из них – 16 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

На основании изложенного в автореферате Акимовой Натальи Сергеевны можно заключить, что диссертационная работа на тему «Хроническая сердечная недостаточность: клинико-функциональные взаимосвязи сердечно-сосудистых и экстракардиальных расстройств у больных ишемической болезнью сердца» (научный консультант - д.м.н., профессор Ю.Г.Шварц), представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченным научным исследованием, на основании результатов которого решена важная проблема современной медицины. По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор Н.С. Акимова заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Профессор кафедры профилактической и неотложной кардиологии ИПО
ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Денис Анатольевич Андреев

« 10 » февраля 2015 года

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

dennan@mail.ru +7 499 2487877



Конкина О.В.
[Signature]