

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.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) – универсальный процесс, развивающийся практически при всех заболеваниях сердечно-сосудистой системы, который вносит дополнительные патологические изменения в деятельность всех органов. Особый интерес указанный процесс приобретает у пациентов с ишемической болезнью сердца, в основе которой лежит мультиорганное атеросклеротическое повреждение сосудистой сети.

Согласно данным эпидемиологических исследований (ОРАКУЛ), в настоящее время годовая смертность детерминированная ХСН, в России достигает 7%, а в случае клинически выраженных симптомов, сопровождающихся острой декомпенсацией кровообращения – 17%, при этом 5 летняя выживает симптомных пациентов ниже 50%. Однако, отрицательные факторы прогноза выживаемости хорошо исследованы только в аспекте кардиальной патологии, тогда как вопрос о значимости сопутствующих ХСН экстракардиальных расстройств и, тем более возможности их коррекции требуют детального изучения и имеют большую социальную значимость. В указанном аспекте диссертационная работа Акимовой Натальи Сергеевны, в которой анализируются клиничко-функциональные взаимосвязи ХСН, маркеры и факторы кардиоваскулярного риска, нейровизуализационные и функциональные изменения головного мозга; предлагаются новые решения для диагностики и коррекции выявленных нарушений у больных ИБС, является своевременной и актуальной.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Автором впервые установлено, что

- у больных ХСН ишемического генеза признаки атеросклероза в сонных артериях ассоциируются с повышением уровня альдостерона и NT-proBNP в крови, но не коррелируют с изменениями показателей липидного спектра;

- у больных ИБС подтверждено отсутствие связей клинических, лабораторных и инструментальных параметров тяжести ХСН с показателями сосудистого кровотока сонных артерий;

- установлены прямые связи концентрации холестерина липопротеидов низкой плотности в крови с результатами тестов, оценивающих когнитивные функции, и толщиной средних ножек мозжечка; а также концентрации холестерина липопротеидов высокой плотности с толщиной затылочных долей головного мозга у больных с ХСН ишемического генеза;

- продемонстрировано значение ХСН как независимого фактора развития изменений головного мозга и когнитивной дисфункции у больных с ИБС;

Несомненный интерес имеют впервые полученные данные о том, что полиморфизм ассоциированных с липидным обменом генов ABCA1, APOC3, PON1 не коррелирует с развитием ХСН у больных европеоидной расы, страдающих ИБС, однако выявлена взаимосвязь полиморфизма ассоциированных с липидным обменом генов ABCA1, APOC3, PON1 и состояния центральной нервной системы как у молодых относительно здоровых лиц, так и в группе больных с ХСН ишемического генеза.

Очевидна так же и практическая значимость работы. В частности, установлено, что в качестве маркеров атеросклероза у больных с ХСН ишемического генеза исследование концентрации альдостерона и СРБ является более информативным по сравнению с определением концентрации компонентов липидного спектра. Показано, что при оценке липидного обмена у больных с ХСН ишемического генеза и принятии решения о его коррекции, необходимо учитывать, что показатели липидного спектра крови у подобных больных не связаны с атеросклеротическими изменениями

артерий шеи, а понижение уровня холестерина липопротеидов низкой плотности и холестерина липопротеидов высокой плотности ассоциируется с большей выраженностью нарушения когнитивных функций. Установлены генетические, клинические, лабораторные и инструментальные факторы, при наличии которых у больных ХСН ишемического генеза отмечается особенно высокий риск появления и прогрессирования когнитивных расстройств, что может иметь значение в их своевременной профилактике и лечении. На основании проведенных двух рандомизированных исследований автором подтверждена эффективность использования агониста дофаминовых рецепторов пирибедила и применения горького шоколада для коррекции умеренных когнитивных расстройств, обусловленных хронической сердечной недостаточностью, у больных ишемической болезнью сердца.

Диссертационное исследование Акимовой Натальи Сергеевны построено на использовании строгих критериев включения и исключения, а также большом спектре современных и высокоинформативных диагностических методов и репрезентативной группе пациентов. Все материалы обработаны адекватными методами статистического анализа. Цели и задачи диссертации сформулированы четко и логично. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Научные положения и выводы обоснованы.

Рецензируемая работа широко апробирована в медицинской среде: по теме диссертации опубликованы 42 работы, из них – 16 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 статьи – в журнале «European Journal of Heart Failure».

По рецензируемому автореферату есть одно замечание: в таблице 11 критерий р обозначен как «достоверность отличий», очевидно, более корректным является обозначение «значимость различий», которое и использовано во всех остальных таблицах. Данное замечание не принципиально и не умаляет положительной оценки работы в целом.

Резюмируя вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Акимовой Натальи Сергеевны 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), является законченным научным исследованием, совокупность результатов которого позволяет решить крупную научную проблему диагностики и коррекции экстракардиальных повреждений у больных хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза.

По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Акимова Наталья Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 кардиология.

Отзыв составила: Елисеева Людмила Николаевна,
индекс 350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Седина, 4,
e-mail: kma.ru, тел.: (861) 268 36 84; факс: 268 32 84г.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии.

Зав. кафедрой факультетской терапии
ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

Елисеева Л.Н.

