

## **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.**

Диссертационная работа Акимовой Натальи Сергеевны посвящена актуальной проблеме - изучению сердечно-сосудистых и экстракардиальных расстройств при хронической сердечной недостаточности ишемического генеза. В настоящее время во всех странах наблюдается неуклонно прогрессирующий рост распространенности ХСН, который сопоставим с уровнями эпидемий опасных инфекционных заболеваний, что определяет важность дальнейшей разработки вопросов диагностики, прогнозирования и лечения состояний, ассоциированных с ХСН.

Цели и задачи диссертации сформулированы четко и логично. Следует отметить высокий научно-методический уровень с использованием современных методов исследования, соответствующих поставленным цели и задачам. Достаточное количество обследованных, а также выполненная на высоком уровне статистическая обработка материала (использовались одномерный дисперсионный анализ, непараметрический корреляционный анализ (коэффициент Kendall), пошаговую регрессию, многофакторный дисперсионный анализ «ANOVA»; частотный анализ (метод кросс-табуляции) с применением критериев Хи-квадрат и Фишера, парный непараметрический анализ «Wilcoxon», канонический корреляционный анализ) - обеспечивают достоверность полученных результатов. Сделанные автором выводы логично вытекают из результатов исследования, аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

В полной мере представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Показано, что у больных ХСН ишемического генеза наличие гемодинамически не значимых атеросклеротических

бляшек в артериях шеи ассоциируется с увеличением концентраций NT-proBNP, СРБ и альдостерона и не коррелирует с показателями липидного спектра и уровнем гомоцистеина в крови. Нарастание тяжести ХСН у больных ИБС моложе 65 лет сочетается с понижением концентрации общего холестерина и холестерина липопротеидов высокой плотности и не ассоциировано с изменениями уровнями холестерина липопротеидов низкой плотности, триглицеридов, альдостерона и гомоцистеина в крови. Эти данные подчеркивают важность антиметаболических эффектов ХСН, при которой «классические» факторы риска атеросклероза меняют свое значение, и более значимыми в качестве маркеров атеросклероза у больных с ХСН ишемического генеза являются концентрации альдостерона и СРБ, тогда как определение концентрации компонентов липидного спектра менее информативно в этом плане, что необходимо учитывать при обследовании подобных пациентов.

Автором продемонстрировано значение ХСН как независимого фактора развития изменений головного мозга и когнитивной дисфункции у больных с ИБС. Установлено, 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. Следует отметить, по современным данным, интерес к связи ХСН и когнитивной дисфункции возрастает, что, очевидно, определяется безусловной актуальностью этой проблемы.

При проведении диссертационного исследования диссертантом 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.

Автореферат в полной мере отражает все основные положения диссертации, выносимые на защиту. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

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.

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), 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 в полной мере отвечает требованиям «Положения о порядке присвоения 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.

Зав. кафедрой факультетской терапии  
с курсами военно-полевой терапии,  
иммунологии и аллергологии  
ГБОУ ВПО «Алтайский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Адрес: 656038, г. Барнаул,  
пр. Ленина 40  
Телефон\факс: (3852) 201279.  
E-mail: i.v.osipova@gmail.com

