

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бугаевой Оксаны Владимировны на тему «Клинико-функциональные взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

В настоящее время во всех странах наблюдается неуклонно прогрессирующий рост распространенности хронической сердечной недостаточности (ХСН), который сопоставим с уровнями эпидемий опасных инфекционных заболеваний. Внимание все большего числа исследователей обращается и к изучению экстракардиальных нарушений, в том числе со стороны центральной нервной системы (ЦНС), у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Диссертационная работа Бугаевой О.В. посвящена одной из актуальных задач современной кардиологии – изучению связи ХСН с морфофункциональным состоянием ЦНС, к изменениям которого, в частности, относится формирование или усугубление уже имеющихся когнитивных расстройств. Кроме того, в данной работе, на основании полученных при проведении исследования результатов, предложен новый диагностический подход к больным, страдающим ХСН, для оптимизации их ведения в практике кардиолога. Таким образом, диссертационное исследование Бугаевой О.В. имеет большое научное и практическое значение и, несомненно, актуально.

Определенные диссертантом цель и задачи актуальны и логично сформулированы. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне. Выбор методов статистического анализа адекватен и соответствует современным требованиям к анализу результатов научных исследований. Работа выполнена на достаточной выборке пациентов. Представленные выводы соответствуют цели и задачам исследования.

Автором оценено значение ХСН как независимого предиктора формирования атрофических изменений гиппокампа у больных с сочетанием ишемической болезни сердца (ИБС) и гипертонической болезни (ГБ). Установлено, что меньшие измеряемые коэффициенты диффузии молекул воды в гиппокампе связаны с нарушением когнитивных способностей и могут являться предиктором формирования структурных изменений гиппокампа у пациентов с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ. Исследованы взаимосвязи между суточной вариабельностью артериального давления, тяжестью ХСН и степенью выраженности структурных изменений гиппокампа у больных ИБС и ГБ. Получены новые данные о влиянии эпизодов гипотонии в течение суток на когнитивные способности и параметры гиппокампа у пациентов с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ.

Практическая значимость работы несомненна. Автором сформулированы дополнительные рекомендации по оценке морфофункциональных изменений ЦНС у больных с ХСН, возникшей на фоне ИБС и ГБ.

Результаты диссертационного исследования представлены в виде 17 печатных работ, из которых 3 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 3 статьи опубликованы в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Бугаевой Оксаны Владимировны на тему «Клинико-функциональные взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных хронической сердечной недостаточностью является законченным, самостоятельным научно-квалификационным трудом, поскольку содержит оригинальное решение актуальной задачи кардиологии. В частности, в ходе диссертационного исследования представлены дополнительные рекомендации по оценке

морфофункциональных изменений головного мозга у пациентов с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ, а также определены факторы, позволяющие выделить среди пациентов с ХСН группу, имеющую наиболее высокий риск формирования когнитивной дисфункции, что, очевидно, в дальнейшем позволит своевременно проводить профилактические мероприятия, направленные на предотвращение ее развития. По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню и практической значимости, работа полностью соответствует п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, О.В. Бугаева, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук (научная специальность 3.1.20 Кардиология), научный сотрудник отделения хирургического лечения интерактивной патологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

  
Шварц Владимир Александрович

Подпись д.м.н. Шварца Владимира Александровича заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

  
Сокольская Надежда Олеговна

«30» 01 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135. E-mail: sekretariat@bakulev.ru. Тел.: +7(945) 414-78-45