

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
21.2.066.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И.
РАЗУМОВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01.03.2023 г., № 1

О присуждении Бугаевой Оксана Владимировне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональные взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных хронической сердечной недостаточностью» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 30 ноября 2022 года (протокол заседания №14) диссертационным советом 21.2.066.01, созданным на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России, 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112; приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11 апреля 2021 года.

Соискатель Бугаева Оксана Владимировна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила ГБОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России; освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре при ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России, год окончания – 2022; работает ассистентом кафедры факультетской терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Акимова Наталья Сергеевна, ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра факультетской терапии лечебного факультета, профессор кафедры.

Официальные оппоненты: Осипова Ольга Александровна – доктор медицинских наук, доцент; ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, кафедра профилактической кардиологии института профессионального образования и аккредитации, профессор кафедры; Дупляков Дмитрий Викторович – доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ Самарский областной клинический кардиологический диспансер имени В.П. Полякова Минздрава Самарской области, заместитель главного врача по медицинской части; ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, кафедра пропедевтической терапии, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Астрахань, в своем положительном отзыве, подписанном Полуниной Ольгой Сергеевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой внутренних болезней педиатрического факультета указала, что диссертационная работа Бугаевой Оксаны Владимировны на тему: «Клинико-функциональные взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных хронической сердечной недостаточностью», выполненная под руководством доктора медицинских наук Акимовой Натальи Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным и законченным научно-квалификационным трудом, содержащим оригинальное решение задачи, представляющей высокую ценность

для кардиологии. В частности, в ходе диссертационного исследования установлены взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой системы и центральной нервной систем у больных с хронической сердечной недостаточностью (ХСН), развившейся на фоне ишемической болезни сердца (ИБС) и гипертонической болезни (ГБ). По своей актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, достоверности, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Бугаева Оксана Владимировна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. Все работы посвящены изучению клинико-функциональных взаимосвязей состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ. Сведения об опубликованных соискателем работах по теме диссертации достоверны, а в самом диссертационном исследовании содержатся ссылки на авторов и источники заимствования. Общий объем опубликованных работ 3,06 п.л., авторский вклад Бугаевой О.В. – 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Characteristics of hippocampus, cognitive functions, lipid profile, and severity of chronic heart failure in patients with coronary heart disease / N.S. Akimova, O.V. Bugaeva, D.G. Persashvili, L.E. Konshina, Yu.G. Shvarts // Cor et Vasa. – 2020. – Vol. 62. – P. 29–32.

2. Значение параметров тяжести хронической сердечной недостаточности в оценке когнитивной дисфункции у пациентов с ишемической болезнью сердца /

Н.С. Акимова, О.В. Бугаева, И.М. Соколов, Е.Ю. Шварц, А.Р. Киселев // *Терапия*. – 2021. – № 3. – С. 20–27.

3. Measures of chronic heart failure as the markers of cognitive dysfunction in patients with coronary heart disease complicated by circulatory failure / N.S. Akimova, O.V. Bugaeva, L.E. Konshina, Yu.G. Shvarts // *Cor et Vasa*. – 2021. – Vol. 63. – P. 20–24.

4. Суточная вариабельность артериального давления и морфофункциональное состояние центральной нервной системы у пациентов с хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза / О.В. Бугаева, Н.Д. Михель, И.М. Соколов, Ю.Г. Шварц, Н.С. Акимова // *Кардиология в Беларуси*. – 2022. – Т. 14, № 4. – С. 448–455.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой факультетской терапии Елисеевой Людмилы Николаевны; ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет Минобрнауки России от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии Медицинского института Олейникова Валентина Эливича; ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии, научного сотрудника отделения хирургического лечения интерактивной патологии Шварца Владимира Александровича; ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России от доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой эндокринологии и внутренних болезней Починки Ильи Григорьевича. Все отзывы положительные, вопросов, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достижениями в области кардиологии, наличием публикаций в соответствующей

сфере, что делает возможным для них определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция о взаимосвязях показателей состояния сердечно-сосудистой системы с выраженностью и характером морфофункциональных изменений центральной нервной системы (ЦНС) у больных ХСН; предложены оригинальные суждения по заявленной тематике о практической значимости для пациентов с ХСН нейровизуализационных параметров гиппокампа и параметров суточного мониторирования артериального давления (АД) для определения риска развития и прогрессирования когнитивных расстройств; доказано наличие статистически значимых прямых взаимосвязей параметров, характеризующих тяжесть ХСН, с атрофическими изменениями гиппокампа и эпизодами гипотонии; а также обратных взаимосвязей эпизодов гипотонии с показателями когнитивных тестов и толщиной серого вещества затылочных долей (у больных с ХСН) и теменных долей (у пациентов с ГБ, не страдающих ХСН) головного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, расширяющие представления о взаимосвязях показателей степени тяжести ХСН и когнитивных нарушений с параметрами суточного мониторирования АД (СМАД) и атрофическими изменениями гиппокампа, определяемыми посредством ядерной магнитно-резонансной томографии (ЯМРТ) головного мозга, у больных с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, лабораторно-инструментальных, нейропсихологических методов исследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы; изложены условия, при наличии которых у больных ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ, отмечается наиболее высокий риск появления и прогрессирования морфофункциональных изменений ЦНС; раскрыты противоречия характера связей суточной вариабельности АД с морфологическими изменениями гиппокампа в группах обследованных пациентов: в основной группе

атрофические изменения гиппокампа связаны с меньшими значениями суточной вариабельности АД, а в группе сравнения – напротив, с большими; изучены особенности однофакторной и многофакторной корреляции признаков, характеризующих тяжесть ХСН с морфологическими характеристиками гиппокампа, показателями когнитивных тестов и параметрами СМАД, их влияние на риск формирования и прогрессирования когнитивной дисфункции у больных с ХСН; проведена модернизация существующего алгоритма комплексной оценки состояния больных с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ, на основании выявленных клинико-функциональных взаимосвязей состояния сердечно-сосудистой системы и морфофункциональных характеристик ЦНС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан и внедрен посредством учебного пособия и созданной системы практических рекомендаций в практику работы врачей терапевтов и кардиологов поликлиник и стационаров комплексный диагностический подход при обследовании больных ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ, включающий использование, наряду со стандартными методами, когнитивных тестов (субтесты Векслера-5 и -7 и корректурной пробы Бурдона), СМАД с оценкой вариабельности АД и частоты эпизодов гипотонии в течение суток и ЯМРТ головного мозга с измерением параметров гиппокампа; определены факторы наиболее высокого риска формирования и/или прогрессирования нарушений когнитивного статуса, перспективные для практического использования: III-IV функциональные классы ХСН, более низкие измеряемые коэффициенты диффузии молекул воды в гиппокампе, меньшие длины и объемы гиппокампов, меньшая толщина серого вещества затылочных и височных долей головного мозга, показатели суточной вариабельности АД ниже референсных значений, и более частые эпизоды гипотонии; создана система практических рекомендаций по проведению оценки риска развития и прогрессирования морфофункциональных изменений ЦНС у больных с ХСН; представлены предложения по дальнейшему совершенствованию выявления экстракардиальной патологии у больных с ХСН, развившейся на фоне ИБС и ГБ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования и методов статистической обработки информации; теория построена на достоверных, проверяемых фактах, касающихся распространенности изучаемых нейровизуализационных и функциональных изменений головного мозга у больных ХСН, наличием их отрицательного прогностического значения и сочетания с особенностями суточных колебаний АД; идея базируется на анализе и обобщении опыта других исследователей, изучавших взаимосвязи состояния сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у больных ХСН, а также риска развития когнитивных нарушений, особенностей variability АД и частоты эпизодов гипотонии у больных данной категории; установлен приоритетный характер полученных О.В. Бугаевой результатов о взаимосвязи риска развития и прогрессирования когнитивной дисфункции со структурными изменениями гиппокампа; использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, представлены выборки пациентов с обоснованием подбора объектов наблюдения, методов исследования, расчетов, единиц измерения, применены современные методы статистической обработки результатов исследования.

Личный вклад соискателя заключается в том, что, под руководством доктора медицинских наук Н.С. Акимовой, О.В. Бугаевой разработан дизайн исследования, выполнено клиническое обследование пациентов, дана трактовка полученных результатов, проведена статистическая обработка полученных данных. Автором написаны и оформлены все разделы диссертации, подготовлены основные публикации по теме диссертации, сообщения и доклады на научных конференциях и конгрессах. На основе полученных данных сделаны достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации членами диссертационного совета было высказано пожелание о необходимости продолжения исследований, соответствующих теме данной работы, учитывая актуальность проблемы

своевременности лечения и профилактики когнитивного дефицита у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Соискатель, Бугаева О.В., ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и согласилась с высказанным пожеланием.

На заседании 01.03.2023 г. диссертационный совет принял решение о том, что за решение научной задачи, имеющей значение для развития кардиологии по определению клинико-функциональных взаимосвязей состояния сердечно-сосудистой системы и морфофункциональных характеристик головного мозга у больных ХСН, присудить Бугаевой О.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.20 Кардиология), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – 0, воздержавшихся – 0.

Председатель диссертационного совета
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук,
профессор

В.Ф. Киричук

Ученый секретарь диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

А.И. Осколкова

01.03.2023 г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

