

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савич Виктории Валерьевны «Жестко-эластические трансформации и особенности ремоделирования сердца при артериальной гипертензии у женщин пожилого возраста», представленной в диссертационный совет Д 208.039.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

В современной кардиологии артериальная гипертензия – одно из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистого континуума, которое, как правило, сопровождается сопутствующими структурно-геометрическими изменениями сосудов и сердца. Их изучение остается актуальным с позиции определения поэтапного формирования модифицированных структурных и гемодинамических изменений левого желудочка, особенностей фиброзирования при разных типах его трансформации. Отмеченные процессы мало исследованы до настоящего времени, хотя они определяют ранние модификации левого желудочка при артериальной гипертензии, формирование кардиальной недостаточности.

Диссертационная работа, безусловно, имеет научную новизну и практическую значимость. Автор на основе современных информативных методов исследования структуры и функции, жесткостных свойств миокарда левого желудочка, изучения процессов ремоделирования и фиброзирования миокарда изучил его состояние при разных клинических типах гипертензии, а также у нормотензивных пациенток. Установлены различные типы модификации камер сердца при различных формах артериальной гипертензии и нормотензии. Кроме того, при каждой из геометрических модификаций камер сердца, установленных в разных группах, получены характеристики изменений коллагеногенеза, что позволяет сделать вывод о тяжести структурных поражений и жесткостно-эластических нарушений.

В соответствии с задачами диссертационной работы на основе проведенных клиничко-функциональных, лабораторных исследований и адекватных методов статистического анализа получены значимые достоверные результаты, свидетельствующие об отсутствии одновременной гипертрофии разных отделов миокарда с их дальнейшей структурной перестройкой и формированием разных структурных морфотипов левого желудочка. Наиболее неблагоприятными среди структурных морфотипов

являются концентрическая гипертрофия и одноименное ремоделирование. Отмеченные отделы подвергаются фиброзированию, в основе которого лежат нарушения соотношения процессов синтеза коллагена и его деградации.

Использованные автором в работе современные методы исследования содержания ранних специфических маркеров фиброзной трансформации позволили сформировать обоснованные выводы, способствующие ранней диагностике структурно-функционального состояния сердца и охарактеризовать выраженность его трансформаций при разных морфотипах (концентрическом ремоделировании, концентрической и эксцентрической гипертрофии левого желудочка, нормальной геометрии сердца и его изолированных гипертрофических формах).

Автореферат имеет классическую структуру и полностью отражает наиболее важные составляющие диссертационного исследования. Сформулированные выводы и практические рекомендации четко соответствуют поставленным целям и задачам исследования. В методологическом разделе автореферата описан дизайн и представлены использованные методы исследования. Научные положения и выводы базируются на достаточном числе наблюдений и обследований. Достоверность результатов подтверждается детальным статистическим анализом. По теме диссертации опубликовано 25 работ, из которых 7 статей в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, включая 2 статьи в журнале, индексируемом SCOPUS, 18 – в материалах конференций различного уровня.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа «Жестко-эластические трансформации и особенности ремоделирования сердца при артериальной гипертонии у женщин пожилого возраста» является законченным научным трудом, решающим важную научную задачу – поиск и изучение ранних маркеров структурно-геометрических модификаций сердца у женщин пожилого возраста как на фоне хронической перегрузки давлением, так и в результате инволютивных изменений.

Таким образом, на основании содержания автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа Савич В.В. «Жестко-эластические трансформации и особенности ремоделирования сердца при артериальной гипертонии у женщин пожилого возраста» является законченным научно-исследовательским трудом и соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020г. №751), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Профессор кафедры семейной медицины
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор  Елена Владимировна Фролова

Шифр специальности:

14.00.33 – общественное здоровье и здравоохранение

14.00.06 - кардиология

191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41

Телефон: 8 (812) 303 -50-00, 8 (812) 598-93-20

E-mail: elena.frolova@szgmu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Фроловой Е.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Минздрава России
д.м.н. профессор

 Наталья Валерьевна Бакулина

«25» мая 2021

