

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гриценко Олеси Валерьевны на тему «Возможности ранней диагностики и прогнозирования риска развития фиброза миокарда у больных с ожирением», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

Актуальность темы диссертационной работы Гриценко О.В. не вызывает сомнений, поскольку отражает потребность современной медицины в изучении патогенетических механизмов развития диастолической дисфункции левого желудочка при ожирении, и разработке неинвазивных методов доклинической диагностики, что связано с неуклонным ростом данной патологии. В результате липотоксического поражения миокарда при ожирении происходит изменение внеклеточного пространства с отложением коллагена, результатом чего является диффузный фиброз миокарда. Фиброз, в свою очередь, связан с клиническими проявлениями, такими как диастолическая и систолическая дисфункция левого желудочка. Это демонстрирует, что фиброз миокарда занимает центральную роль в развитии и прогрессировании сердечной недостаточности. Также показано, что в результате нейрогуморальной активации происходит изменение уровня некоторых провоспалительных цитокинов, адипокинов, которые принимают непосредственное участие в развитии и прогрессировании сердечной недостаточности. Однако в настоящее время отсутствуют неинвазивные методы диагностики диастолической дисфункции на субклиническом этапе, что в первую очередь связано с трудностью выявления фиброза миокарда.

В своей диссертационной работе Гриценко О.В. в выделенных группах согласно дизайну проводит анализ метаболических факторов риска, особенностей изменения уровня адипокинов и цитокинов, а также изменение профибротического профиля при висцеральном ожирении. Также важным моментом является изучение функциональных характеристик механики левого желудочка и впервые автором показано влияние эпикардиального ожирения на изменение параметров раскручивания левого желудочка. Впервые диссертантом выделена совокупность предикторов развития сердечной недостаточности при ожирении (с этой целью представлено логистическое уравнение для математического расчета вероятности развития сердечной недостаточности). Впервые определена толщина эпикардиальной жировой ткани, которая является предиктором развития сердечной недостаточности ( $\geq 9$  мм). Определены ассоциации вариабельных сайтов генов фиброгенеза с риском развития диастолической дисфункции у больных с ожирением.

Исходя из актуальности и степени разработанности темы, автор четко формулирует цель и задачи, а также выбирает им методы исследования. Грамотно разработанный дизайн, сочетание клинических и лабораторных методов исследования, корректное использование статистических методов обработки данных обеспечили высокую достоверность полученных результатов. Выводы и положения, выносимые на защиту четко аргументированы и отвечают задачам исследования.

Автореферат написан корректным научным языком, правильно оформлен, структура работы характеризуется логичностью, обоснованностью. Результаты диссертационного исследования представлены в публикациях, из них 17 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных материалов диссертационных исследований, одна – в зарубежном рецензируемом

журнале. Получены патент и свидетельство о регистрации программы ЭВМ. Изданы методические рекомендации. Основные результаты работы широко представлены на научно-практических конференциях различного уровня.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата не имеется.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Гриценко Олеси Валерьевны на тему «Возможности ранней диагностики и прогнозирования риска развития фиброза миокарда у больных с ожирением», как это следует из автореферата, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение важной научной проблемы ранней диагностики поражения миокарда при ожирении, имеющей теоретическое и практическое значение для развития кардиологии. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции от 26.10.2023 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Гриценко О.В. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой кардиологии  
и функциональной диагностики  
Иркутской государственной медицинской  
академии последипломного образования –  
филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская  
академия непрерывного профессионального образования»  
Минздрава России, доктор медицинских наук,

профессор

19.02.2024



Протасов Константин Викторович

Подпись профессора К.В. Протасова заверяю.  
Начальник отдела кадров ИГМАПО – филиала  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Е.И. Преина

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 664049 Иркутская область, г. Иркутск, м/р Юбилейный, 100, тел. (3952) 46-53-26; сайт <http://igmaro.ru>; email: [igmaro@igmaro.ru](mailto:igmaro@igmaro.ru).

Согласен на обработку персональных данных \_\_\_\_\_ К.В. Протасов