

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Седовой Натальи Александровны на тему «Лабораторное обеспечение контроля за хронической сердечной недостаточностью у пациентов с метаболическим синдромом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Актуальность представленного исследования несомненна. В работе Седовой Натальи Александровны были оценены особенности сочетанного определения лабораторных показателей метаболизма (липидного обмена и липидтранспортной системы), биологических активных факторов жировой ткани (резистин, лептин, адипонектин) и морфофункциональных эхокардиографических показателей у больных с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) и метаболическим синдромом (МС). Автор проанализировал изменения биомаркеров повреждения (высокочувствительный тропонин), воспаления миокарда (высокочувствительный С-реактивный белок) и левожелудочковой недостаточности (N-концевой фрагмент предшественника мозгового натрийуретического пептида и стимулирующий фактор роста, экспрессируемый геном 2) у больных ХСН с МС.

Особенно ценной частью диссертации представляется определение наиболее информативных лабораторных показателей и их различных сочетаний, а также дополнительный эффективный метод ранжирования для персонализированной оценки тяжести течения, прогноза эффективности лечения и исхода ХСН, отягощенной МС.

Результаты работы основаны на большом объеме экспериментальных исследований, выполненных с использованием современного оборудования и высокочувствительных методик.

Оценка достоверности изменений показателей и их прогностическая информативность были проведены с использованием современных методов статистического анализа.

Автореферат написан хорошим литературным языком, структурирован, хорошо иллюстрирован с использованием таблиц и рисунков и дает полное представление о выполненной работе.

Обсуждение полученных результатов основано на анализе большого количества отечественных и зарубежных работ. Основные положения работы отражены в выводах, которые полностью соответствуют целям и задачам исследования.

Полученные в исследовании результаты опубликованы в 8 печатных работах, среди которых 3 опубликованы в рецензируемых журналах и представлены на конференциях различных уровней.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Седовой Натальи Александровны полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии Уральского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор



С.В.Цвиренко

Подпись профессора С.В.Цвиренко заверяю.

Ученый секретарь УГМУ, доктор медицинских наук, профессор



Г.М.Насыбулина

«\_21\_» ноября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 620028, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3

Тел.: +7 (343) 214 86 52

e-mail: usma@usma.ru