

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ионовой Екатерины Олеговны на тему **«Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс»**, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Работа Ионовой Е.О. в значительной степени посвящена изучению одного из самых распространенных феноменов, относящихся к сердцу, - ремоделирования миокарда ЛЖ лабораторных животных. Автореферат отражает суть диссертации соискателя Ионовой Е.О. и дает представление о проделанной фундаментальной научной работе, в которой изложены результаты основных выполненных автором исследований, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, внедрение которой внесет значительный вклад в науку.

Новизна исследований не вызывает сомнений. Впервые автором показаны возможности и преимущества метода эхокардиографии на мелких животных для проведения экспериментов по изучению особенностей действия лекарственных средств на инотропную функцию и ремоделирование левого желудочка сердца, а также разработаны трансляционные модели хронической сердечной недостаточности и алкогольной кардиомиопатии у крыс, при создании которых эхокардиография являлась базовым методом исследований. Впервые на трансляционной модели хронической сердечной недостаточности показана высокая эффективность систематической терапии фабомотизолом. Впервые на трансляционной модели алкогольной кардиомиопатии получены данные, свидетельствующие о наличии высокой кардиопротективной активности у р-FOX ингибитора триметазида и анксиолитика фабомотизола.

Автореферат диссертации обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о возможности эхокардиографии, которая позволяет в реальном масштабе времени, в динамике оценить этапы формирования патологического ремоделирования ЛЖ сердца, но и оценить кардиопротективные эффекты лекарственных средств, а также скрининг соединений производных бензоиламино (фенилсульфонил) - замещенных циклических аминокислот, потенциально обладающих свойствами ингибиторов MMP-2 и/или MMP-9.

Автореферат написан хорошим научным языком и достаточно полно раскрывает суть проведенного исследования, достоверность которого доказана с помощью современных методов статистической обработки.

Положения выносимые на защиту, выводы вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано 20 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ и зарубежных изданиях, индексированных в наукометрических базах Web of Science и Scopus, зарегистрировано 4 патента РФ.

Замечаний и обоснованных претензий нет.

Таким образом, диссертационная работа Ионовой Екатерины Олеговны на тему «Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства №426 от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор ИONOBA Екатерина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Доктор биологических наук,
Профессор кафедры теории и методики атлетизма
ФГБОУ ВО НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург  А.Х. Талибов

Абсет Хакиевич Талибов, доктор биологических наук, профессор кафедры теории и методики атлетизма федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования. «Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург» Министерство спорта Российской Федерации (ФГБОУ ВО НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург); 190121, Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д. 35, t.abset@yandex.ru, тел. (812) 714-10-84



ПОДПИСЬ *Талибова А.Х.*

УДОСТОВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА

В



К.Ф. ЦАРЕВА

04.09.2023