

ОТЗЫВ

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

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной фармакологии и кардиологии – модификации метода эхокардиографии для диагностики ремоделирования и состояния сократительной функции сердца у мелких лабораторных животных и исследованию терапевтического влияния лекарственных средств при экспериментальной коронарогенной и некоронарогенной патологии миокарда. Автор впервые разработала методы измерения эхокардиографических показателей у крыс и морских свинок при разных условиях эксперимента. На модели инфаркта миокарда у крыс получены оригинальные данные о способности анксиолитика фабомотизола и ингибитора металлопротеиназ антибиотика доксициклина улучшать сократительную функцию сердца и препятствовать его ремоделированию. Фабомотизол вызывает регресс нарушений морфологии и функций сердца при трансляционной модели хронической сердечной недостаточности, развившейся после инфаркта миокарда. Фабомотизол и миокардиальный цитопротектор, тормозящий окисление жирных кислот, триметазидин оказывают терапевтическое действие на модели алкогольной кардиомиопатии. Диссертация имеет большое теоретическое и практическое значение. Внедрение метода эхокардиографии в экспериментальную фармакологию позволит эффективно создавать новые лекарственные средства для кардиологии. Экспериментальные доказательства лечебного действия фабомотизола, доксициклина и триметазидина создают перспективу их применения в клинике.

Судя по автореферату, диссертация «Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс» является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 N 1539), а ее автор – ИONOBA Екатерина Олеговна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России  А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

