

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Мирошкиной Ирины Александровны «Оценка кардиопротективных свойств фабомотизола на моделях инфаркта миокарда и алкогольной кардиомиопатии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Мирошкина Ирина Александровна, род. 31 октября 1981 г. В 2012 г. окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «фармация».

В период подготовки диссертации соискатель Мирошкина И.А. работала в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательском институте фармакологии имени В.В. Закусова» в должности научного сотрудника лаборатории лекарственной токсикологии.

Диссертационная работа Мирошкиной И.А. посвящена изучению особенностей и механизмов кардиопротективного действия фабомотизола на моделях, воспроизводящих коронарогенную и некоронарогенную патологию миокарда. В рамках диссертационной работы на трансляционных моделях хронической сердечной недостаточности и алкогольной кардиомиопатии были выявлены морфологические особенности кардиопротективного действия фабомотизола. Продемонстрировано, что фабомотизол в условиях хронической патологии миокарда препятствует нарушению структурной целостности кардиомиоцитов и уменьшает интенсивность патологического ремоделирования желудочков сердца. Получены сведения о молекулярных механизмах кардиопротекторного действия фабомотизола. Показана способность фабомотизола снижать выраженность ДНК-повреждений в кардиомиоцитах животных с патологией миокарда.

При выполнении диссертационной работы Мирошкина И.А. лично провела анализ литературных данных и подготовила обзор по теме исследования, провела экспериментальную часть работы, проанализировала полученные результаты, выполнила статистическую обработку полученных данных, сформулировала выводы. При включенном участии Мирошкиной И.А. проведены электрофизиологические, молекулярные и генотоксические эксперименты.

В диссертационной работе Мирошкиной И.А. полностью реализованы все стоящие перед ним задачи: изучены морфологические особенности кардиопротективного действия фабомотизола, а также молекулярные и генопротекторные механизмы, лежащие в основе этого эффекта препарата. Полученные результаты могут составить фундаментальную основу для расширения спектра клинического применения анксиолитика фабомотизола.

Основные результаты работы Мирошкиной И.А. изложены в 29 научных работах, включающих 11 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 13 тезисов. Материалы диссертации Мирошкиной И.А. были представлены на IV Съезде фармакологов «Инновации в современной фармакологии» в Казани (2012), Первой Всероссийской Научно-практической конференции молодых учёных «Проблемы разработки новых лекарственных средств» в Москве (2013), Всероссийских научных конференциях молодых ученых «Достижения современной фармакологической науки» в Рязани (2015 и 2018), V Съезде фармакологов России «Научные основы поиска и создания новых лекарств» в Ярославле (2018), II научной конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные исследования в фармакологии» в Москве (2021). Имеется патент РФ №2744681 С1 от 15.03.2021.

Диссертационная работа Мирошкиной И.А. является законченной научно-квалификационной работой и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

