

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

диссертационной работы Мирошкиной Ирины Александровны «Оценка кардиопротективных свойств фабомотизола на моделях инфаркта миокарда и алкогольной кардиомиопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология в диссертационный совет 24.1.183.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» (ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»).

Мирошкина Ирина Александровна родилась 31 октября 1981 года в Москве. 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». С 2000 года и по настоящее время работает в ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», сначала в должности лаборанта, с 2006 года лаборанта-исследователя, с 2010 года младшего научного сотрудника, с 2013 года научного сотрудника лаборатории лекарственной токсикологии.

Мирошкина И.А. специализируется в области патоморфологии, в совершенстве владеет ее методологией, способна находить оригинальные подходы для решения проблем лекарственной токсикологии. Принимала участие в доклиническом изучении более 20 новых лекарственных средств. Мирошкина И.А. является соавтором 64 опубликованных работ, из них по теме диссертации – 29 работ, обладателем 1 патента РФ. Мирошкина И.А. принимает активное участие в подготовке молодых технических специалистов. Материалы работ Мирошкиной И.А. докладывались 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).

В ходе выполнения диссертационной работы Мирошкиной И.А. проведены морфологическая оценка особенностей кардиопротективного действия фабомотизола в условиях острой и подострой ишемии миокарда, хронической сердечной недостаточности, а также алкогольной кардиомиопатии, исследование молекулярных и электрофизиологических механизмов, лежащих в основе кардиопротективной активности фабомотизола. Показано, что фабомотизол уменьшает показатель «малые» ДНК-кометы на модели инфаркта миокарда и нормализует поврежденность ДНК по показателю «клетки-призраки» на модели алкогольной кардиомиопатии в кардиомиоцитах.

Полученные результаты могут составить фундаментальную основу для расширения спектра применения анксиолитика фабомотизола в клинической практике.

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 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Научный консультант
руководитель отдела лекарственной токсикологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
фармакологии имени В.В. Закусова»,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор

Дурнев А.Д.

Подпись д.м.н. проф. чл.-корр. РАН Дурнева А.Д. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ фармакологии
имени В. В. Закусова», к.б.н.

Крайнева В.А.