

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мокроусова Ивана Сергеевича
«Кардиопротекторные эффекты рацематов и некоторые аспекты механизма действия»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Работа И.С. Мокроусова относится к числу актуальных научных исследований в области экспериментальной фармакологии, направленных на решение актуальной задачи современной медицины – поиску эффективных кардиопротекторных средств. Целью данного диссертационного исследования явилось экспериментальное изучение кардиотропных свойств оригинальных по структуре рацематов и механизма их кардиопротекторного действия.

В работе впервые проведен скрининг соединений с кардиопротекторным действием среди 12 новых рацематов. Установлено, что соединение с лабораторным шифром РГПУ-207 обладает выраженной противоишемической активностью, проявляет противояритмические свойства при реперфузионных и хемоиндуцированных нарушениях сердечного ритма. Изучены возможные механизмы кардиопротекторного эффекта соединения РГПУ-207 (влияние на процессы ПОЛ, активность антиоксидантных ферментов, функцию митохондрий, антигипоксическая активность и др.).

Материалы автореферата свидетельствуют, что диссертационная работа является завершенным научным исследованием. Основные положения и выводы диссертации полностью обоснованы полученными результатами и логично вытекают из сути проведенного исследования. Достоверность результатов базируется на использовании комплекса современных и широко применяемых в экспериментальной медицине методик, достаточного количества экспериментальных животных, адекватных статистических методах обработки данных. Достоинством работы является ее практическая направленность при фундаментальной научной обоснованности полученных результатов. Научно-практические рекомендации, разработанные на основе диссертационного исследования, позволяют планировать перспективные разработки новых эффективных кардиопротекторных средств.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа И.С. Мокроусова полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»

Минздрава России

д.м.н., профессор

В.Е. Новиков

Адрес: Россия, 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.

Телефон: 8(4812) 55-02-75; E-mail: adm@smolgtmu.ru

