

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мокроусова Ивана Сергеевича на тему «Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Поиск новых потенциальных кардиопротекторов, способных оказывать мультитаргентное влияние на различные патогенетические звенья повреждения миокарда, является актуальной проблемой современной фармакологии.

Диссертационное исследование Мокроусова Ивана Сергеевича, по оценке кардиотропных свойств новых, оригинальных по структуре рацетамов и изучение некоторых аспектов механизма кардиопротекторного их действия, выполнено в указанном перспективном направлении.

Научная новизна и научно-практическая значимость работы. Впервые на моделях ишемии миокарда проведена оценка кардиопротекторной активности 12 новых, оригинальных по химической структуре рацетамов и установлена зависимость между химической структурой и антиангинальной эффективностью, что позволило отобрать для дальнейших исследований наиболее перспективное вещество – фенилгидразид (4-фенил-2-пирролидон-1-ил)-уксусной кислоты (лабораторный шифр – РГПУ-207). Доказано, что это соединение обладает многогранными фармакологическими свойствами: антиаритмическим (установлено влияние на развитие нарушения сердечного ритма, вызванного аконитином и кальция хлоридом, а также влияние на калиевые, натриевые и кальциевые ионные токи), антистрессорным, антиагрегантным, антигипоксическим, антиоксидантным (влияние на процессы ПОЛ и на активность антиоксидантных ферментов). Результаты исследований по анализу зависимости «структура-действие» могут быть полезными для целенаправленного синтеза новых более высокоэффективных рацетамов. Итоги исследования фармакологических свойств РГПУ-207 обосновывают целесообразность продолжения доклинических исследований, включая оценку безопасности и фармакокинетики указанного вещества.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, т.к. исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных (527 крыс и 6 кроликов). Полученные

данные статистически обработаны с применением адекватных методов анализа.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из которых 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Заключение. Диссертационная работа Мокроусова Ивана Сергеевича на тему «Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия» по новизне, уровню проведенных исследований и научно-практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,
академик АН РТ, доктор медицинских наук,
профессор  Гарифзянов Ахметов

Гараев Рамил Суфияхметович

Адрес: 420012, Республика Татарстан
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 19
Телефон: 8(843)236-03-56
e-mail: garaevrs@mail.ru



Подпись през. Ф.С.
Дарасек заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент Радченко Р.П. О.Р.Радченко
« 05 » расходж 20 17 г.