



РОССИЙСКАЯ  
ВОЕННО-  
МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ

КАФЕДРА  
ФАРМАКОЛОГИИ



Санкт-Петербург, 194044, ул. Лебедева, д. 6  
E-mail: shabanov@mail.rcom.ru

Тел./факс: (812) 542-43-97

#### Отзыв

на автореферат диссертации Мокроусова Ивана Сергеевича  
«Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия», пред-  
ставленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Работа посвящена проблеме поиска новых веществ с кардиотропным действием и изучению их фармакологической активности. Известно, что патогенез ишемии миокарда включает в себя нарушение обменных процессов, дефицит энергии, снижение сократимости, повреждение мембран и ферментных систем, повреждение митохондрий сократимости. Антиангинальные препараты не всегда оказывают ожидаемый эффект и ишемическая болезнь сердца до сих пор остается одной из ведущих причин инвалидизации и смертности. Поэтому одной из важнейших задач современной фармакологии является изыскание новых, более эффективных, кардиотропных средств, по возможности действующих одновременно на несколько патогенетических звеньев ишемии миокарда. Таким образом, актуальность выполненного И.С. Мокроусовым исследования не вызывает сомнений.

Для выполнения работы автором использовано большое количество методов *in vitro* и *in vivo*, каждый из которых выбран адекватно задачам конкретных этапов исследования. Полученные разными методами данные согласуются друг с другом, обеспечивая общую цельность картины полученных результатов. Новизна последних заключается в выявлении нового эффективного соединения РГПУ-207, который обладает широким спектром кардиопротекторной активности. Совокупность выявленных свойств делает данное вещество перспективным для дальнейших доклинических испытаний, что убедительно доказано диссертантом. Сделанные автором выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Автореферат содержит необходимые пояснения, рисунки и аккуратно оформлен. Можно отметить разнообразие вариантов представления данных, среди которых таблицы, графики и столбчатые диаграммы, что делает представление данных наглядным и способствует положительному впечатлению от теоретических и практических результатов диссертации.

**Заключение.** Диссертационная работа И.С. Мокроусова «Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия» выполнена на актуальную тему, содержит необходимые элементы новизны и практической значимости и может рассматриваться как квалификационное исследование. Работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мокроусов Иван Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова  
Главный фармаколог Минобороны РФ  
доктор медицинских наук профессор



П.Д. Шабанов

«21» ноября 2017 года

Шабанов Петр Дмитриевич, тел. 8-921-900-1951, e-mail: pdshabanov@mail.ru