

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Геращенко Анастасии Дмитриевны на тему: «Актопротекторная активность производных коричной кислоты и флавоноидов на фоне физических и психоэмоциональных перегрузок животных», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология

Проблема борьбы с физической и психической дезадаптацией, вызванной экстремальными факторами, остается на сегодняшний день чрезвычайно актуальной. На сегодняшний день существует множество групп препаратов, обладающих полифункциональным механизмом действия, и относящихся к различным фармакотерапевтическим группам: антигипоксанты, ноотропы, антиоксиданты, биогенные стимуляторы, адаптогены и т.д. Однако не всегда данные препараты удовлетворяют практикующих специалистов, что говорит об актуальности данного исследования. В этой связи, целенаправленный поиск веществ, обладающих актопротекторным видом активности, с возможным их применением в различных направлениях медицины: экстремальной, спортивной, военной, авиационной, космической можно считать перспективным направлением.

Геращенко А. Д. был проведен скрининг в ряду производных коричной кислоты и флавоноидов, где среди 13 соединений было выбрано 2 соединения, обладающие наиболее выраженным актопротекторным действием (4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота и катехин гидрат). Далее была проведена оценка зависимости «доза-эффект», в результате которой установлена наиболее эффективная доза соединений - 100 мг/кг. Автором также было изучено актопротекторное действие данных соединений. Установлены некоторые механизмы актопротекторного действия исследуемых соединений-лидеров. На основании полученных данных 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота и катехин гидрат являются перспективными для дальнейшего изучения в качестве актопротекторного

средства для коррекции психо-физической утомляемости, развивающейся на фоне длительных истощающих нагрузок.

Работа выполнена на высоком уровне с применением передовых методов анализа и современного высокотехнологичного оборудования. Использование валидированных методов анализа и проведенная статистическая обработка данных позволяют судить о высокой степени достоверности результатов диссертационного исследования.

Автореферат изложен четко, ясно, доступным профессиональным языком и соответствует содержанию диссертации.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Геращенко Анастасии Дмитриевны «Актопротекторная активность производных коричной кислоты и флавоноидов на фоне физических и психоэмоциональных перегрузок животных» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства РФ №355 от 24.04.16), установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор, Геращенко Анастасия Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии с клинической
фармакологией ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, д.м.н., профессор



Л.З. Болиева

362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40

Тел.: +7(8672)-53-03-07

e-mail: sogma.rso@gmail.ru

Подлинность подписи профессора Болиевой Л.З. удостоверяю.

Ученый секретарь



Калагова Р.В.

