

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хусаиновой Гульнары Хамзаевны на тему «Производные нейроактивных аминокислот как регуляторы функционального состояния митохондрий возбудимых тканей крыс в норме и при экспериментальных патологиях», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология

Диссертация Хусаиновой Гульнары Хамзаевны посвящена актуальной проблеме – изучению влияния производных гамма-аминомасляной (ГАМК) и глутаминовой кислоты (ГК) на показатели функциональной активности и антиоксидантный статус митохондрий клеток головного мозга и сердца животных в условиях острого стресса, острой и хронической алкогольной интоксикации.

Впервые в результате проведенного скрининга среди 6 производных ГАМК и 2 производных ГК, автором выявлены 2 соединения, которые оказывали наиболее выраженное защитное действие на поврежденные митохондрии. Установлена зависимость фармакологического эффекта от концентрации изучаемых веществ. В экспериментальных исследованиях воздействие 24-х часового острого иммобилизационно-болевого стресса, острой и хронической алкогольной интоксикации приводило к нарушению работы дыхательных комплексов митохондрий, что сопровождалось снижением скорости потребления кислорода в состоянии V3 и коэффициента дыхательного контроля. При этом салифен в дозе 15 мг/кг и фенотропил в дозе 25 мг/кг, введенные экспериментальным животным, способствовали повышению исследуемых показателей. Активность ферментов антиоксидантной системы под действием салифена и фенотропила так же повышалась. Салифен и фенотропил способствовали снижению содержания продуктов перекисного окисления в митохондриях животных с экспериментальной патологией.

Таким образом, судя по автореферату, можно заключить, что диссертационная работа Хусаиновой Гульнары Хамзаевны «Производные

нейроактивных аминокислот как регуляторы функционального состояния митохондрий возбудимых тканей крыс в норме и при экспериментальных патологиях» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи поиска веществ, способных предотвращать и ограничивать повреждение митохондрий в условиях алкогольной интоксикации и острого стресса. Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор Г.Х. Хусаинова заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
заведующий лабораторией фармакологии
цереброваскулярных расстройств
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени
В.В. Закусова»



Рубен Симонович Мирзоян

Подпись Р.С. Мирзояна заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ
«НИИ фармакологии имени
В.В. Закусова», к.б.н.



Валентина Александровна Крайнева

«27» октября 2022 г.

ФГБНУ «НИИ фармакологии
имени В.В. Закусова»
125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8
Тел. (495) 601-24-19, (499) 151-18-81
Адрес электронной почты:
zakusovpharm@mail.ru; cerebropharm@mail.ru