

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

М.Д. Булгаковой «Каталептогенная активность галоперидола у крыс и ее изменение в зависимости от функционального состояния яичников и надпочечников», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 Фармакология и клиническая фармакология (биологические науки).

Диссертационная работа Марины Дмитриевны Булгаковой посвящена актуальной проблеме здравоохранения – оценке нейротропной активности галоперидола при изменении состояния и взаимодействии гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и гипоталамо-гипофизарно-гонадной систем. Автором проведены экспериментальные исследования с использованием хронофармакологического подхода, показан суточный периодизм в выраженности галоперидоловой каталепсии у самцов и самок крыс.

Научная новизна исследований заключается в определении изменения интенсивности каталепсии у интактных и стрессированных животных, ее выраженности в зависимости от сохранности функции надпочечников и яичников. Впервые установлен суточный периодизм каталептогенного действия галоперидола в зависимости от стадии эстрального цикла у самок животных. Показана большая чувствительность самок к нейротропному эффекту нейролептика в проэструсе / эструсе в светлые часы суток. Автором установлено изменение циркадианного ритма каталептогенного эффекта нейролептика после овариоэктомии и стрессирования самок крыс. Показан суточный периодизм в действии синэстрола на каталептогенную активность галоперидола. Установлено, что адреналэктомия ослабляла интенсивность галоперидоловой (0,5 мг/кг) каталепсии. Стрессирование в условиях унилатеральной адреналэктомии или комбинации адренал- и овариоэктомии потенцировало каталепсию у самок крыс на фоне галоперидола в дозе 0,5 мг/кг. Автором выявлено, что адреналэктомия вызывает компенсаторную гипертрофию интактного надпочечника. Обнаружена диффузная гиперплазия всех слоев сохранившегося надпочечника при унилатеральной адреналэктомии.

Изучение циркадианной организации чувствительности мужского и женского организмов к каталептогенному влиянию галоперидола у экспериментальных животных позволило практически доказать вариативность реакций на нейролептические лекарственные средства в зависимости от активности системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники-гонады.

Исследование выполнялось в рамках целевой Федеральной программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями на 2007-

2011 годы», подпрограммы «Психические расстройства»; приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в РФ и перечня критических технологий РФ.

Диссертационная работа М.Д. Булгаковой по совокупности выполненных экспериментальных исследований, имеющих важное теоретическое и практическое значение, достоверности и уровню выполненных исследований является завершенным научным трудом, в котором на современном научном уровне решена актуальная задача психофармакологии по выявлению роли яичников и надпочечников в реализации каталептогенной активности галоперидола, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор, Булгакова Марина Дмитриевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук,
профессор

Арушанян Эдуард Бениаминович

Адрес: 355017, г. Ставрополь, улица Мира, 310
Телефон: (8652) 35-48-81
Электронная почта: pharmacology@stgma.ru

Подпись профессора заверяю.

_____ 2015года