

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа М.Д. Булгаковой посвящена **актуальной проблеме** фармакологии – изучению механизмов формирования каталептогенной активности галоперидола, а именно, оценке изменений нейрорепрессивного влияния препарата при изменении функциональной активности желез внутренней секреции (надпочечников и яичников), а также при стрессировании животных.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые установлены циркадианные различия в побочном нейротропном действии антипсихотического средства у самцов и самок животных, зависящие от влияния стрессирующих факторов и функциональной неполноценности надпочечников и яичников. Выявлен суточный периодизм в каталептогенном действии галоперидола в течение эстрального цикла у самок крыс и его стресс-индуцированное изменение.

Научно-практическая значимость исследования. Изучение циркадианной организации каталептогенного действия галоперидола у экспериментальных животных позволило практически доказать вариативность реакций на нейролептические лекарственные средства в зависимости от активности системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники-гонады. Полученные данные подтвердили важность хронофармакологической оценки изменения параметров организма при применении антипсихотических лекарственных средств, большую чувствительность и информативность подобного подхода.

Достоверность результатов и обоснованность положений и выводов диссертации не вызывают сомнений: исследование выполнено с

использованием достаточного для получения статистически достоверных данных количества экспериментальных животных (1166 самцов и самок крыс). Автором применялись психофармакологические методы исследования, а также экспериментальные модели изменения функции яичников и надпочечников адекватные поставленной цели и сформулированным задачам. Полученные результаты обработаны статистически в соответствии с современными требованиями и проанализированы, что позволило автору обосновать выводы диссертации и практические рекомендации.

Диссертационная работа М.Д. Булгаковой является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной для фармакологии научной задачи. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013), предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 - фармакология и клиническая фармакология, а её автор заслуживает искомой степени.

Болиева Лаура Зелимхановна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой фармакологии с клинической фармакологией государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 360019, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40; тел. +79188264000, e-mail: bolievalz@mail.ru

Заведующая кафедрой фармакологии
с клинической фармакологией
ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Л.З. Болиева