

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, клиническая фармакология.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена востребованностью результатов исследований роли яичников и надпочечников в реализации каталептогенной активности галоперидола. В настоящей диссертационной работе обсуждены механизмы изменения интенсивности каталепсии у самцов и самок животных под влиянием стресса, в течение эстрального цикла у самок крыс, гипофункции надпочечников и яичников.

В диссертации комплексно освещен круг взаимосвязанных вопросов: циркадианная ритмичность каталептогенного действия галоперидола у животных разного пола, в том числе при стрессе, у самок крыс в течение эстрального цикла, а также в условиях функциональной неполноценности надпочечников и яичников.

Установлены новые важные результаты об изменении суточного периодизма каталептогенного действия галоперидола в разных дозах при стресс-воздействии у самцов и самок крыс. Выявлены различия в фармакогенном ритме нейротропной активности галоперидола в различных фазах эстрального цикла. Определены особенности циркадианной организации каталептогенного действия галоперидола у самок крыс после кастрации и сочетания кастрации и стресса. Показана суточная динамика изменения синэстролом каталептогенного действия галоперидола в условиях стресс-воздействия в разных сроках после кастрации. Диссертант установил важный факт о том, что адреналэктомия изолированно и в сочетании с овариоэктомией ослабляет каталепсию при введении галоперидола в дозе 0,5 мг/кг. Представляется также важным выявленный факт, в соответствии с которым после односторонней адреналэктомии наблюдается компенсаторная гипертрофия сохранившегося надпочечника с диффузной гиперплазией всех слоев железы. Показано, что при сочетании адренал- и овариоэктомии компенсаторная гипертрофия сохранного надпочечника сопровождается диффузно-очаговой гиперплазией с выраженной гиперплазией сетчатой зоны.

В диссертации решена актуальная задача выявления роли яичников надпочечников в реализации каталептогенной активности антипсихотического средства галоперидола. Данные исследования позволяют прогнозировать возможные осложнения при применении нейролептиков, что имеет существенное значение для здравоохранения. Результаты работы получили убедительную апробацию в статьях из перечня ВАК и других изданиях.

Диссертационная работа Булгаковой М.Д. «Каталептогенная активность галоперидола у крыс и ее изменение в зависимости от функционального состояния яичников и надпочечников» по актуальности, объему, научной новизне, практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати удовлетворяет всем 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.

Руководитель лаборатории
эволюции механизмов памяти
биологического факультета
ГБОУ ВПО
«Московский государственный университет»,
доктор биологических наук, профессор

Иноземцев Анатолий Николаевич

119991, Москва, Ленинские горы, д. 1.
(495) 939-27-76
www.msu.ru
info@mail.bio.msu.ru

Подпись профессора заверяю.