

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамовой Елены Владимировны «Анализ взаимодействия афобазола с сигма-1 рецепторами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационное исследование Абрамовой Е.В. направлено на выяснение роли сигма-1 рецепторов в формировании эмоционально-стрессовых реакций. Работа имеет приоритетный характер, поскольку ранее активация сигма-1 рецепторов при стрессовых воздействиях не изучалась.

Автору удалось показать, что, во-первых, эмоциональный стресс способствует активации шаперонных функций сигма-1 рецепторов, степень которой коррелирует с генетически обусловленной стрессоустойчивостью. Во-вторых, доказано, что анксиолитик афобазол стимулирует, а при развитии ответа на стресс дополнительно активирует сигма-1 рецепторы, что существенно дополняет понимание физиологии эмоционально-стрессовых реакций и фармакодинамики оригинального отечественного анксиолитика афобазола.

Автором использованы современные методы исследования и проведена адекватная статистическая обработка результатов. Выбор фармакогенетической модели позволил выявить различия в активации сигма-1 рецепторов у животных с разным фенотипом эмоционально-стрессовой реакции. Полученные результаты дополняют понимание механизма формирования эмоционально-стрессовых реакций.

Для достижения цели исследования поставленные задачи решены автором в полном объеме.

Работа имеет законченный характер, выводы сформулированы грамотно и соответствуют задачам исследования.

Результаты работы изложены в научных работах, в 3 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 8 тезисах в материалах российских и международных конференций.

Диссертация Абрамовой Е.В. «Анализ взаимодействия афобазола с сигма-1 рецепторами» является законченной научно-квалификационной работой, в которой впервые показано участие сигма-1 рецепторов в формировании эмоционально-стрессовой реакции и механизме действия анксиолитика афобазола, что имеет большое научно-практическое значение для фармакологии и клинической фармакологии. Диссертация соответствует всем требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Абрамова Е.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



И.Г. Козлов

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.
Тел.: 8(495) 434-14-22; 8(495) 434-44-92.
E-mail: rsmu@rsmu.ru; pharma@rsmu.ru

