

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.

Диссертационная работа Абрамовой Е.В. посвящена анализу изменений локализации и связывающей способности сигма-1 рецепторов, происходящих при воздействии эмоционального стресса и анксиолитика афобазола. Актуальность подобного исследования определяется задачами современной фармакологии по поиску молекулярных мишеней с целью создания новых высокоэффективных препаратов с заданным спектром фармакологической активности.

Автором проведена большая экспериментальная работа. С применением радиолигандного метода доказано перераспределение сигма-1 рецепторов из эндоплазматического ретикулума в область мембраны под влиянием стрессовых воздействий и афобазола, что характеризует шаперонные функции рецептора. Получены результаты, подтверждающие участие сигма-1 рецепторов в формировании эмоционально-стрессовых реакций. Важным достижением также является доказательство того, что афобазол является агонистом сигма-1 рецепторов.

Диссертационная работа Абрамовой Е.В. является теоретической, тем не менее, автором на основе полученных результатов сформулированы практические рекомендации и определены направления исследований по разработке новых препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний.

Достоверность результатов, обоснованность положений и выводов определяется использованием современных методов исследования, количеством проведенных экспериментов, адекватной статистической обработкой.

Выводы соответствуют задачам исследования.

Результаты работы полностью опубликованы в научной печати, в том числе в 3 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 8 тезисах в материалах российских и международных конференций.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Абрамовой Е.В. «Анализ взаимодействия афобазола с сигма-1 рецепторами» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи оценки участия сигма-1 рецепторов в патогенезе тревоги и механизме

действия афобазола, имеющей значение для развития 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.

Заведующая кафедрой фармакологии
с курсом фармации факультета дополнительного профессионального
образования федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Елена Николаевна Якушева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9.

Тел. 8 (4912) 46 08 01

Факс 8 (4912) 48 08 08

Электронная почта: rzgmu@rzgmu.ru

Подпись Е.Н. Якушевой заверяю
Проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., доцент



И.А. Сучков

22 августа 2017 г.