

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Михаила Владимировича «Молекулярные механизмы фармакологических эффектов фабомотизола», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.6. — фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность исследования Воронина М.В. не вызывает сомнения, поскольку побочные эффекты бензодиазепиновых транквилизаторов и других средств лечения тревожно-депрессивных расстройств сильно ограничивают их применение. С другой стороны, отечественный препарат фабомотиазол (афабазол) обладает выраженными анксиолитическим и нейропротекторным действиями, которые не сопровождаются седативным и миорелаксирующим эффектами. Установление механизмов такого благоприятного сочетания эффектов является безусловно актуальным, чему и посвящена работа.

Дизайн исследования хорошо продуман. Он включает определение аффинности фабомотизола к кандидатным рецепторным белкам, изучение влияния фабомотизола на функциональную активность его рецепторных мишеней, выявление вклада шаперона SignalR и фермента NQO2 в фармакологические эффекты фабомотизола.

Автор установил, что первичными мишенями действия фабомотизола являются шаперон SignalR, ферменты хинонредуктаза 2 (NQO2), моноаминоксидаза-A (MAO-A). Результаты исследования позволяют со всей определенностью утверждать, что фабомотизол обратимо ингибирует NQO2 и MAO-A, а анксиолитический эффект фабомотизола зависит от взаимодействия с шапероном SignalR.

Полученные результаты исследования представлены последовательно и четко. Выводы хорошо аргументированы и обоснованы, обладают научной новизной.

Автором опубликовано 24 работы в научных изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и

рекомендуемых ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертации.

Таким образом, диссертационное исследование Воронина Михаила Владимировича «Молекулярные механизмы фармакологических эффектов фабомотизола» является законченным самостоятельным научным квалификационным трудом и выполнено на высоком профессиональном уровне. По актуальности, объему исследования, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 г. № 1539), которые предъявляют к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Воронин Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.6. — фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор


Зиганшин Айрат Усманович

Адрес: 420012, г. Казань, ул. Буглерова, д. 49
Телефон: 8 (843) 236-03-56
E-mail: ayrat.ziganshin@kazangmu.ru

