

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калитина Константина Юрьевича на тему: «Противосудорожные свойства новых парагалофенил производных бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Поиск и разработка новых эффективных фармакологических агентов является основной проблемой фармакологии и медицины в целом. Актуальность этой задачи обусловлена тем, что современные знания в области естественных наук и уровень развития экспериментальных и теоретических исследований позволяют разрабатывать новые лекарственные средства не только с использованием эмпирического скрининга доступных молекул, но и методов, учитывающих особенности строения биологических мишеней, а также структуру потенциальных лигандов. Имеется целый спектр таких подходов, и одним из них является концепция привилегированных подструктур. Подобная стратегия использована в диссертации Калитина К. Ю.

Целью исследования автор избрал изучение противосудорожных свойств новых производных бензимидазола. Для решения поставленной цели и задач диссертант использовал набор адекватных экспериментальных фармакологических, электрофизиологических и компьютерных методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что автор доказательно обосновал преимущество и целесообразность поиска новых высокоактивных соединений с противосудорожной активностью среди конденсированных производных бензимидазола. Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы определяется тем, что выявленный в ходе проведенного исследования спектр противосудорожных эффектов у ряда соединений, может быть использован при целенаправленном поиске и синтезе новых высокоактивных веществ.

Важное значение для медицины могут представлять выявленные оригинальные молекулы, обладающие выраженными противосудорожными свойствами. Оформленные по теме диссертационного исследования патенты РФ на изобретения

