

ОТЗЫВ

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

Поиск новых веществ с противосудорожной активностью является одной из важнейших задач современной фармакологии. Это обусловлено их значимостью в лечении эпилепсии и судорожных синдромов, занимающих лидирующую позицию в общей структуре заболеваемости в неврологической сфере во всем мире. Медикаментозная противосудорожная терапия играет ведущую роль в профилактике и предотвращении судорожных приступов. К сожалению, многие современные антиконвульсанты характеризуются неблагоприятным профилем переносимости в связи с рядом серьезных побочных действий: нарушением координации движений, атаксией, седативным эффектом и др. С этих позиций диссертационное исследование К. Ю. Калитина, который сосредоточил свои усилия на поиске соединений с противосудорожной активностью среди новых парагалогенфенил производных бензимидазола, представляется безусловно актуальным.

В своем рационально спланированном и тщательно проведенном исследовании автор впервые изучил влияние новых производных бензимидазола на процессы распространения патологического нервного возбуждения и установил взаимосвязь между структурой изученных соединений и их способностью предотвращать эпилептическую активность. В результате целенаправленного поиска получено новое соединение под шифром РУ-1205, продемонстрировавшее антиконвульсивную активность на различных моделях экспериментального эпилептогенеза. Изученное соединение по механизму действия является каппа-опиоидным агонистом, что выводит его за рамки диапазона привычных фармакологических мишеней в лечении эпилепсии и открывает новые терапевтические перспективы. Важно, что соединение РУ-1205 не только проявляет высокую противосудорожную активность, но и обладает благоприятным нейротоксикологическим профилем.

Полученные К.Ю. Калитиным результаты исследования фармакологической активности нового соединения РУ-1205 наряду с отсутствием нежелательных реакций обосновывают целесообразность его дальнейшего изучения в эксперименте и клинике. Диссертационное исследование вносит существенный вклад в решение задачи направленного поиска новых противосудорожных соединений. Все это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы К.Ю. Калитина.

