

Отзыв

на автореферат диссертации Д.В. Мальцева на тему: «5-НТ_{2A}-антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармакологического действия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность. Поиск антагонистов 5-НТ₂ рецепторов является актуальной проблемой современной медицины. А поиск и изучение новых высокоэффективных биологически активных веществ необходимы для дальнейшего их продвижения в клиническую практику. Таким образом, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, для их решения в работе использован набор современных методов.

Научная новизна и практическая значимость исследования. Впервые для 25 производных N⁹-имидазо[1,2-α] бензимидазола была изучена способность блокировать 5-НТ_{2A} рецепторы. Были показаны сосудистые эффекты соединения РУ-476 в условиях серотониновой нагрузки. Впервые исследовано возможное воздействие соединения РУ-476 на эффекты лигандов нейромедиаторских систем. Также впервые изучены антиагрегантные, антитромботические, токсические и обезболивающие эффекты соединения РУ-476. В целом работа создает положительное впечатление, особенно разнообразие методов изучения сосудистых эффектов соединения и влияния на функциональное состояние тромбоцитов. Интересным представляется изучение токсических эффектов соединения РУ-476, в частности изучение показателя LD₅₀ при пероральном введении на различных видах животных, а также увеличение диапазона изучаемых доз при исследовании нейротоксикологических эффектов.

Для обработки полученных результатов применены адекватные методы статистического анализа.

Результаты работы демонстрируют целесообразность дальнейшего фармакологического исследования 5-НТ_{2А}-антагонистов в ряду новых производных бензимидазола и обосновывают целесообразность продолжения изучения РУ-476 как потенциального лекарственного средства.

Можно заключить, что диссертационная работа Мальцева Д.В. «5-НТ_{2А}- антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармацевтического действия» соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

Заведующий кафедрой фармакологии № 1
с курсом клинической фармакологии
Башкирского государственного медицинского
университета
З.д.н. РФ
д.м.н., профессор

Е.К. Алехин

Подпись д.м.н., профессора Е.К. Алехина
заверяю:



Алехина Е.к.

секретарь ГБОУ ВПО БГМУ
России

подпись

Адрес: 450000, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Пушкина 96/98
Телефон: 8(347) 276-10-98; e-mail: pharmacology1_bsmu@yandex.ru