

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук *Литвинова Романа Александровича «Фармакотоксикологические свойства нового каппа-опиоидного агониста - производного бензимидазолов»*, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

**Актуальность.** Исследование, проведенное автором, и представленное в виде диссертационной работы, является современным и актуальным. Работа посвящена исследованию специфических сопутствующих эффектов представителя структурно нового класса селективных каппа-рецепторных лигандов, соединения РУ-1205, лишенного типичных побочных эффектов морфиноподобных препаратов. Избранное направление остается одним из приоритетных для современной фармакологии, медицины и социологии.

**Целью** исследования Литвинова Р.А. явилось изучение перехода фармакологических эффектов соединения РУ-1205 в токсические, и появление побочных эффектов, характерных для высоких доз.

Для достижения поставленной цели были сформулированы адекватные задачи, для решения которых были использованы современные материалы и методы исследования.

**Результаты исследования** позволили выявить и доказать, что дигидрохлорид 9-(2-Морфолиноэтил)-2-(4-фторфенил)имидазо[1,2-а]-бензимидазола (соединение с лабораторным шифром РУ-1205), оказывая обезболивающее действие, сопряженное с активацией каппа-опиоидных рецепторов, не вызывает основных нейрорепродуктивных нежелательных эффектов мю- и каппа-рецепторной активации.

Автор впервые подверг углубленному изучению анальгетические свойства данного соединения, расширив диапазон изучаемых доз и оценив изменение анальгетического эффекта. Диссертант показал, что изучаемое средство не эффективно на моделях оценки респираторной депрессии, аддикции, аверсии, толерантности к анальгетическому эффекту, малоэффективно в тестах изучения седации, не вызывает нарушений кишечного транзита.

В автореферате диссертации объемно отражена **научная новизна** исследования и ее **научно-практическая значимость**.

**Выводы**, которые делает автор, полностью соответствуют объему поставленных задач.

Выполненное исследование стало очередной ступенью на пути создания высокоактивного и безопасного каппа-опиоидного соединения, потенциального в качестве основы для создания эффективного анальгетика нового поколения.

На основании изложенного можно сделать следующее заключение: материалы, отраженные в автореферате диссертации

Литвинова Романа Александровича «Фармакотоксикологические свойства нового каппа-опиоидного агониста - производного бензимидазолов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной в ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, под руководством академика РАН, заслуженного деятеля науки, доктора медицинских наук, профессора Спасова Александра Алексеевича, является законченной научно-исследовательской квалификационной работой. Совокупность основных выводов и положений диссертации представляет собой новое решение важной научно-практической проблемы, имеющей весомое медико-социальное значение.

Работа соответствует п. 7 «Положения о порядке присвоения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 30.01.2002 № 74 с изменениями от 20.06.2011г. № 475, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии  
с курсом клинической фармакологии  
Пятигорского медико-фармацевтического  
института - филиала ГБОУ ВПО ВолгГМУ  
Минздрава России,  
д.м.н., доцент

А.В. Воронков

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск,  
пр. Калинина, 11.  
тел.: (8793) 32-92-66  
e-mail: a.v.voronkov@pmedpharm.ru