

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук Штарёвой Дарьи Михайловны по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология на тему: «Обезболивающие свойства конденсированного производного бензимидазола».

Боль относится к самым частым жалобам, с которыми имеют дело врачи самых разных специальностей в своей повседневной практике. Поиск и разработка новых средств для облегчения боли, несомненно, являются одной из актуальной проблемы современной медицины и фармакологии. Селективные агонисты каппа-опиоидных рецепторов представляют собой одну из привлекательных мишеней действия анальгетиков без серьезных побочных эффектов.

В исследовании Д.М. Штарёвой успешно решены поставленные задачи, несомненна его научная новизна, теоретическая и практическая значимость. В результате проведенного исследования было установлено, что новое конденсированное производное бензимидазола – РУ-1205 на стандартных экспериментальных болевых моделях оказывает высокое анальгетическое действие, сопоставимое по уровню ЭД₅₀ препарату сравнения – буторфанолу. Разработанные лекарственные формы – гранулят таблеток и лиофилизат соединения РУ-1205 оказывают равную обезболивающую активность субстанции. Установлено, что механизм обезболивающего эффекта РУ-1205 связан с действием на каппа – опиоидные рецепторы, что подтверждено в результате комплексного подхода *in silico*, *in vitro* и *in vivo*, а также способности селективных и неселективных анатагонистов опиоидных рецепторов блокировать эффекты РУ-1205. Важным моментом диссертационной работы является изучение влияния вещества РУ-1205 на проявления действия различных нейромедиаторных анализаторов, а также исследование его общефармакологических свойств.

Объекты и методы исследования, избранные автором, адекватны цели и задачам работы, являются достаточно объективными.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Штарёвой Дарьи Михайловны «Обезболивающие свойства конденсированного производного бензимидазола» по актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости и степени внедрения результатов исследования отвечает требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России,
З.д.н. РФ, д.м.н., профессор

Э.Б. Арушанян

г. Ставрополь, улица Мира, 310.
Телефон: (8652) 35-34-29
e-mail: postmaster@stgmru.ru