ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Штарёвой Дарьи Михайловны «Обезболивающие свойства конденсированного производного бензимидазола» по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, представленной в диссертационный совет Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Несмотря на широкий ассортимент лекарственных средств с анальгетической активностью, представленных сегодня на фармацевтическом рынке России и мира, проблема эффективной и безопасной фармакотерапии острого и хронического болевого синдрома, сопровождающего различные заболевания человека, в настоящее время остается весьма актуальной. Принято считать, что наиболее эффективными лекарственными средствами, предназначенными для купирования острого болевого синдрома, являются опиоидные анальгетики. Однако их широкое клиническое применение сегодня ограничено в связи с развитием множества известных побочных эффектов у пациентов, в том числе и наркотической зависимости. Подобное действие опиоидных анальгетиков, прежде всего, связывают с их неселективным действием на различные типы опиоидных рецепторов. В связи с этим, поиск и изучение новых высокоселективных соединений с анальгетической активностью, снижающих вероятность развития у пациентов нежелательных побочных эффектов может позволить повысить эффективность и безопасность фармакотерапии болевого синдрома.

В связи с этим, работа Штарёвой Дарьи Михайловны, посвященная изучению фармакологической активности и механизма анальгетического действия субстанции и лекарственных форм нового конденсированного производного бензимидазола под лабораторным шифром РУ-1205 с установленной каппа-рецепторной агонистической активностью, является чрезвычайно актуальной.

В представленной работе Д.М. Штарёва впервые убедительно показано, что изучаемое соединение РУ-1205, являясь агонистом каппа-опиоидных рецепторов, проявляет выраженную антиноцицептивную активность на супраспинальном, спинальном и периферическом уровнях организации болевой чувствительности.

В ходе проведенного исследования установлено, что 9-(2-морфолиноэтил)-2-(4-фторфенил)имидазо[1,2- α]бензимидазол (РУ-1205) проявляет дозозависимое анальгетическое действие на различных моделях ноцицептивных реакций, превышающее анальгетическую активность препаратов сравнения. Доказано, что анальгетическое действие РУ-1205 определяется высоким сродством с каппа-опиоидными рецепторами при отсутствии взаимодействия с мю-опиоидными рецепторами, что свидетельствует о высокой селективности изучаемого соединения. Проведенные исследования на экспериментальных животных позволили отнести данное соединение к классу малотоксичных веществ, не вызывающих изменений функционального состояния их вегетативной нервной системы и эмоционального статуса.

На основании полученных Д.М. Штарёвой данных показано целесообразность дальнейшего изучения фармакологических свойств производного конденсированных бензимидазолов – РУ-1205 с целью создания потенциального высокоселективного анальгетического лекарственного средства.

Автор выполнил поставленные задачи, на основании анализа полученных результатов сформулировал выводы и практические рекомендации. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания, они обоснованы и достоверны. Автореферат написан хорошим научным языком, снабжен достаточным количеством таблиц.

По теме работы имеется достаточное количество публикаций, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

По актуальности темы, новизне полученных результатов, методологическому и методическому уровню, объему проведенных исследований, научно-практической значимости работа полностью соответствует критерию, указанному в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., которому должна соответствовать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Штарёва Д.М., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой общей
и клинической фармакологии
ГБОУ ВПО «Ижевская государственная
медицинская академия» МЗ РФ, доктор
медицинских наук, профессор

А.Л. Ураков

Тел.: +7-912-760-09-39
E-mail: urakoval@live.ru
13 августа 2014 г.