

ОТЗЫВ

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

Большинство опиоидных анальгетиков, активируя опиоидные μ -рецепторы, наряду с анальгетическим действием могут угнетать дыхательный центр, вызывать обстипацию и лекарственную зависимость. Актуальным является поиск менее токсичных агонистов опиоидных κ -рецепторов с низким наркогенным потенциалом. Волгоградская школа фармакологов успешно занимается поиском лекарственных средств в группе производных бензимидазола. Автор с помощью современных экспериментальных фармакологических методов убедительно доказал, что соединение РУ-1205 селективно активирует опиоидные κ -рецепторы без влияния на μ - и δ -рецепторы, не вызывает дисфорию, агрессию, депрессию, толерантность, не угнетает дыхательный центр и моторику пищеварительного тракта. Анальгетическое действие РУ-1205 дозозависимо и превосходит эффект буторфанола. У соединения выявлен плеiotропный мочегонный эффект. РУ-1205 не вызывает у животных симптомов психической и физической зависимости. В механизме действия РУ-1205 участвуют также антагонизм с дофамином, серотонином и усиление тормозящих эффектов ГАМК. Соединение перспективно для углубленного изучения в качестве перспективного опиоидного анальгетика.

Судя по автореферату, диссертация «Фармакотоксикологические свойства нового каппа-опиоидного агониста - производного бензимидазолов» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, а ее автор Литвинов Р.А. достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного
медицинского университета, заслуженный работник высшей
школы РФ, профессор, доктор мед. наук
ГБОУ ВПО «Сибирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2
тел. 8-903-952-52-59. e-mail: pharm-sibgmu@rambler.ru

Венгеровский
Александр Исаакович