

Отзыв

на автореферат диссертации А.И. Ращенко на тему: «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология.

На сегодняшний день разработан целый ряд лигандов каппа-опиодных рецепторов. Однако из селективных агонистов данных рецепторов ни один препарат не нашел применения в клинической практике. Применяемые в клинике анальгетические препараты являются смешанными агонистами-антагонистами опиодных рецепторов. Следовательно, поиск и дальнейшее исследование новых каппа-агонистов, в том числе и изучение их фармакокинетических свойств, является актуальной проблемой.

Диссертационное исследование выполнено автором на высоком уровне. Разработан селективный, чувствительный и валидированный метод количественного определения. Использован современный биоаналитический метод ВЭЖХ. На основании полученных результатов по фармакокинетике соединения РУ-1205 можно заключить о длительных процессах его циркуляции в организме экспериментальных животных. Так, изучаемое вещество наблюдается в плазме крови крыс и кроликов на протяжении 12 часов. Кроме того, соединение РУ-1205 активно распределяется по органам и тканям организма крыс. Исследованы процессы вероятных путей биотрансформации соединения РУ-1205 в организме крыс. Для соединения РУ-1205 характерны высокие показатели абсолютной биодоступности, которые превышают таковые у препаратов, используемых в клинике. Более того, при введении соединения РУ-1205 в виде лекарственных форм отмечаются показатели относительной биодоступности порядка 100%. Убедительность полученных автором данных подтверждается адекватно выбранными методами статистической обработки.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных можно заключить, что диссертация Ращенко А.И. «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола» 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 ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии № 1
с курсом клинической фармакологии
Башкирского государственного
медицинского университета *yf*

З.д.н. РФ д.м.н., профессор

Е.К. Алехин

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

Ученый секретарь ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России

Адрес: 450000, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Пушкина 96/98

Телефон: 8(347)276-10-98; e-mail: pharmacology1bsmu@yandex.ru