

## 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**

*Актуальность.* Диссертационная работа посвящена исследованию фармакокинетики нового обезболивающего средства при различных путях введения. Актуальность исследования, проведенного автором, не вызывает сомнений.

*Целью* представленной работы является изучение фармакокинетических свойств соединения РУ-1205, производного имидазола.

Для достижения поставленной цели были поставлены задачи, для решения которых использованы современные информационные методы.

*Результаты* проведенных исследований позволили определить продолжительность присутствия соединения РУ-1205 в плазме крови у различных видов животных при внутривенном, пероральном и подкожном путях введения. Установлено, что в диапазоне доз от 1 до 50 мг\кг фармакологические свойства изучаемого препарата являются линейными. Автором были изучены процессы распределения, предполагаемого метаболизма а также экскреции соединения РУ-1205. Также определены фармакокинетические параметры изучаемого вещества в виде различных лекарственных форм. В частности, установлено, что соединение РУ- 1205 в форме таблеток, капсул и лиофилизата характеризуется высокими показателями биодоступности, составляющей порядка 100%, что позволяет рекомендовать их для дальнейших исследований. Автором впервые исследована взаимосвязь между фармакокинетическими и обезболивающими свойствами соединения РУ-1205.

Выводы, сделанные автором, полностью соответствуют поставленным задачам. Высокая степень достоверности полученных результатов

подтверждается значительным объемом экспериментальных исследований.  
Личный вклад автора не вызывает сомнений.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что результаты, отраженные в автореферате диссертации Ращенко Андрея Игоревича «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 -фармакология, клиническая фармакология, выполненной в ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством Академика РАН, Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук , профессора Спасова Александра Алексеевича, является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Заместитель директора Центра  
Экспертизы безопасности  
лекарственных Средств ФГБУ НЦЭСМП,  
профессор, д.м.н.  
Москва, Петровский б-р, 8  
Тел.: 8(495)234-61-06

Р.Н. Аляутдин

Подпись удостоверяю  
начальник отдела кадров

М.А. Курамышева