

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Рашенко Андрея Игоревича «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук в специализированный совет Д.208.008.02 при Волгоградском государственном медицинском университете по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология**

Автор продолжил серию работ по изучению нового агониста опиоидных к-рецепторов - производного бензимидазола РУ-1205, оказывающего выраженное анальгетическое действие без способности вызывать лекарственную зависимость и толерантность. Для создания лекарственного средства из этого соединения необходимо детальное исследование фармакокинетики. В диссертации не только оценены фармакокинетические параметры соединения РУ-1205, но и сопоставлены фармакологические эффекты с фармакокинетикой. Все это свидетельствует об актуальности темы кандидатской диссертации А.И. Рашенко.

В исследовании полностью реализованы цель и поставленные в связи с ней задачи. Научная новизна диссертации заключается в разработке метода количественного определения нового производного бензимидазола в биологических тканях и получении оригинальных данных об его фармакокинетике при приеме внутрь и парентеральном введении крысам в различных лекарственных формах.

В диссертации применены современные методы исследования, в том числе впервые разработанный автором метод высокоэффективной жидкостной хроматографии определения вещества РУ-1205. Эксперименты проведены на 3-х видах лабораторных животных. Установлены максимальная концентрация в крови, период полуэлиминации, абсолютная биодоступность, показатели распределения вещества РУ-1205 при различных путях введения, методом компьютерного моделирования идентифицированы его метаболиты. Для различных лекарственных форм соединения РУ-1205 определена относительная биодоступность.

Судя по автореферату, диссертация «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости и объему выполненного исследования отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степени (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор А.И. Рашенко достоин присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии  
Сибирского государственного  
медицинского университета,  
аслуженный работник ВШ РФ,  
д.м.н., профессор

А.И. Венгеровский

Подпись заверяю

Ученый секретарь М.Ю. Хлусова

Адрес: 634034, Томск, Московск  
Тел. 8 (3822) 55-34-95 е  
-mail: pharm-sibgmu@rambler