

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На диссертанта Рашенко Андрея Игоревича, представившего работу «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Рашенко Андрей Игоревич 1988 года рождения, в 2011 году окончил фармацевтический факультет Волгоградского государственного медицинского университета. После окончания университета с октября 2011 года по сентябрь 2014 г. обучается в очной аспирантуре на кафедре фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ. С февраля 2013 г. работает ассистентом кафедры фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ.

Диссертационная работа Рашенко Андрея Игоревича «фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола» посвящена актуальной проблеме современной фармакологии – изучению фармакокинетических свойств принципиально нового опиоидного анальгетического средства, для которого не характерны нежелательные реакции неселективных агонистов опиоидных рецепторов.

Научная новизна исследовательской работы заключается в том, что впервые разработан метод количественного определения соединения РУ-1205 в биологических тканях, исследованы фармакокинетические свойства при внутривенном, пероральном и подкожном путях введения у крыс, при этом определены основные параметры распределения и элиминации изучаемого вещества. Впервые были рассчитаны величины абсолютной биодоступности соединения при внесосудистых путях введения были изучены возможные процессы биотрансформации производного имидазобензимидазола. Впервые экспериментально определена зависимость фармакодинамических свойств соединения РУ-1205 от его фармакокинетики в плазме крови, оценены фармакокинетические свойства таблеток, покрытых оболочкой, капсул при пероральном пути введения, а также лиофилизата при внутривенной и подкожной инъекции соединения РУ-1205. Определены параметры относительной биодоступности лекарственных форм изучаемого вещества

Исследования проведены при финансовой поддержке ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в рамках госконтракта № 11411.1008700.13.090 от 13.09.2011 по теме «Доклинические исследования лекарственного средства с каппа-опиоидной агонистической активностью на основе производного имидазобензимидазола». Материалы диссертационной работы входят в проект регистрационное досье на лекарственное средство с каппа-опиоидной агонистической активностью, без наркотического потенциала, проявляющего анальгетический эффект.

Вклад автора диссертационной работы является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. За время работы Ращенко А.И. проявил себя старательным, грамотным, целеустремленным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи, определить и освоить экспериментальные методы, анализировать полученные результаты, формулировать выводы диссертационной работы.

Диссертация А.И. Ращенко «Фармакокинетические свойства нового обезболивающего средства производного бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является объемным и законченным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные результаты диссертации подтверждены 16 публикациями, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Все вышеизложенное позволяет положительно рекомендовать Ращенко Андрея Игоревича как соискателя, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным работникам.

Отзыв дан для предъявления в Диссертационный Совет Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «ВолгГМУ» Минздрава России,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
по специальности 14.03.06 Фармакология,
клиническая фармакология, профессор
т.+7(8442) 94-24-23
aspasov@mail.ru

Александр Алексеевич Спасов