

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Ращенко Андрея Игоревича
«Фармакокинетические свойства нового
обезболивающего средства производного бензимидазола», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальности 14.03.06 - фармакология,
клиническая фармакология

Проблема эффективного и безопасного купирования болевого синдрома характеризуется несомненной медико-социальной значимостью. С этой целью в медицинской практике используются опиоидные анальгетики, характеризующиеся неблагоприятным профилем переносимости. Последнее свидетельствует об актуальности исследований по изысканию и подробному изучению как фармакодинамики, так и фармакокинетики лигандов каппа-опиоидных рецепторов, стимуляция которых вызывает значимый анальгезирующий эффект, не сопровождающийся неблагоприятными действиями, характерными для агонистов мю-опиоидных рецепторов. Это в полной мере относится к диссертационному исследованию Ращенко Андрея Игоревича, который сосредоточил свои усилия на изучении фармакокинетических свойств нового обезболивающего вещества РУ-1205 и его лекарственных форм. Актуальность избранной темы совершенно очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Ращенко А.И. разработал оригинальный метод количественного определения соединения РУ-1205 в биологических материалах с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии. Валидация метода осуществлена в соответствии с международными стандартами. Автором впервые показано, что соединение РУ-1205 наблюдается в плазме крови крыс и кроликов на протяжении 12 часов как при введении субстанции, так и при введении лекарственных форм. При введении последних отмечается высокая (около 100%) биодоступность соединения РУ-1205 в плазме крови кроликов относительно субстанции изучаемого вещества. Исследованы процессы распределения, экскреции и метаболизма изучаемого вещества, а также зависимость обезболивающего эффекта соединения РУ-1205 от его фармакокинетических свойств. Это характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы Ращенко А.И.

В процессе выполнения диссертационной работы Ращенко А.И. использовал широкую совокупность адекватно выбранных методов исследования. Полученные данные подвергнуты тщательной и разносторонней статистической обработке. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата. Основные результаты диссертационного исследования исчерпывающе представлены в 16 печатных работах, 3 из которых опубликованы на страницах рецензируемых научных изданий,

рекомендованных ВАК РФ. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ращенко А.И. является законченным научно-квалификационным исследованием и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК...». Ращенко А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
Южно-Уральского государственного
медицинского университета, З
аслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

И.А. Волчегорский

служебный адрес - 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64
телефон-8 912 775 17 36
e-mail: volcheg@yandex.ru

26.11.2014