

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Штарёвой Дарьи Михайловны «Обезболивающие свойства конденсированного 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 острой боли характеризуется общеизвестной медико-социальной значимостью и относится к числу глобальных проблем современного здравоохранения. В значительной степени это связано с нарастанием числа полиморбидных, соматически отягощенных пациентов, страдающих онкологическими заболеваниями и испытывающих постоянную потребность в назначении опиоидных анальгетиков. Данный класс лекарственных средств, к сожалению, характеризуется неблагоприятным профилем переносимости. Это связано с известной способностью опиоидов вызывать респираторную депрессию, обстипацию и брадикардию, а также – высоким темпом развития толерантности и аддиктивным потенциалом соответствующих препаратов. Изложенное свидетельствует об актуальности исследований, направленных на изыскание и подробное изучение фармакодинамики 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 Д.М. Штарёвой, которая сосредоточила свои усилия на изучении фармакологической активности и механизма анальгетического действия субстанции и лекарственных форм нового конденсированного производного бензимидазола [9-(2-морфолиноэтил)-2-(4-фторфенил) имидазо [1,2- α] бензимидазол – лабораторный шифр РУ-1205] с установленной каппа-рецепторной агонистической активностью. Актуальность избранной темы совершенно очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Д.М. Штарёвой впервые установила, что соединение РУ-1205 оказывает выраженное антиноцицептивное действие на супраспинальном, спинальном и периферическом уровнях, является агонистом каппа-опиоидных рецепторов и не влияет на мю-рецепторы, при хроническом введении не вызывает признаков синдрома отмены на фоне провокации налоксоном. Материалы диссертационной работы входят в регистрационное досье на лекарственное средство с каппа-опиоидной агонистической активностью без наркотического потенциала, проявляющего анальгетический эффект. Это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы Д.М. Штарёвой.

В процессе выполнения диссертационной работы Д.М. Штарёва использовала широкую совокупность адекватно выбранных

фармакологических методов исследования и удачно дополнила их исследованиями *in silico*. 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, 2 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 Д.М. Штарёвой является законченным научно – квалификационным исследованием, в котором решена важная научная задача экспериментального изыскания потенциальных анальгетиков с благоприятным профилем переносимости, что соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК ...». Д.М. Штарёва заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
Южно-Уральского государственного
медицинского университета,
Заслуженный 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
07.08.2014