

Отзыв

на автореферат диссертации Мокроусова Ивана Сергеевича «Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Проблема фармакологической коррекции сердечно-сосудистых заболеваний имеет длинную историю, однако с годами её актуальность не снижается. С одной стороны, данная группа патологий, включая ишемическую болезнь сердца, остаётся сегодня ведущей причиной ранней инвалидизации и преждевременной смертности в развитых странах, что диктует необходимость своевременной и качественной терапии. Последняя же в большинстве случаев требует одновременного применения нескольких лекарственных препаратов, что может приводить к многочисленным нежелательным эффектам. Этот вопрос во многом может решить создание новых средств мультитаргетного действия, которые лучше бы переносились больными. Таким образом, проблема поиска новых веществ с кардиотропными свойствами, которой посвящено настоящее исследование, представляется актуальной и целесообразной.

В рамках исследования автором проведен скрининг среди 12 новых рацетамов-веществ с кардиотропным действием. Установлено и описано влияние заместителей в различных положениях пирролидонового цикла на толерантность к ишемии. Выявлены преимущества наиболее активного вещества под лабораторным шифром РГПУ-207 перед другими изученными веществами и препаратом сравнения верапамилом. Описаны противоишемические, противоаритмические, антигипоксические, антиоксидантные и антиагрегантные свойства, а также улучшение митохондриального дыхания под влиянием соединения-лидера. Это позволяет планировать его дальнейшие расширенные доклинические исследования.

Исследования выполнены с применением современных технологий изучения веществ с кардиопротекторным действием.

На основании сказанного можно заключить, что представленная информация позволяет заключить, что диссертационная работа Ивана Сергеевича Мокроусова «Кардиотропные эффекты рацетамов и некоторые аспекты механизма действия», представляет собой самостоятельный законченный научно-исследовательский труд, в котором решена важная для теории и практики задача, доказывающая перспективность и целесообразность поиска и изучения в ряду новых рацетамов лекарственных средств с кардиопротекторным действием.

Считаю, что он всецело соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, а его автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Заведующий кафедрой фармакологии №1

с курсом клинической фармакологии

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный

медицинский университет» Минздрава РФ,

Заслуженный деятель науки РФ,

д.м.н., профессор

Е.К. Алехин

Подпись д.м.н., профессора Е.К. Алехина заверяю



Адрес: 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Пушкина 96/98
Телефон: 8(347)276-10-98, e-mail: pharmacology1bsmu @yandex.ru

21-XI-2011