

Отзыв

на автореферат диссертации Валиуллиной Зульфий Альбертовны
на тему: «Антиагрегантная активность новых производных изатина,
содержащих четвертичный аммониевый центр», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа, выполненная З.А. Валиуллиной, посвящена поиску и доклиническим исследованиям новых соединений с заданным механизмом антиагрегационной активности. Актуальность исследования подтверждается высокой распространенностью и частотой тромбозов в Российской Федерации, а также во всем мире, что является как медицинской, так и экономической проблемой. В связи с этим поиск средств коррекции системы гемостаза представляет большой интерес, а опыт предыдущих работ по изучению фармакологической активности среди производных гетероциклических соединений подтверждает перспективность данных веществ как средств с антиагрегантной активностью. Производные изатина являются представителями гетероциклических соединений и обладают широким спектром фармакологической активности, что подтверждает логику дальнейших исследований. Вышеизложенное позволяет считать тему работы З.А. Валиуллиной актуальной, а ее разработку – вполне обоснованной.

Научная новизна результатов исследования объективно подтверждена 2 патентами на изобретение и 1 свидетельством регистрации «Библиотеки производных изатина, ксантина и пирокатехина, обладающих кардиопротективным и антитромботическим действиями» и состоит в том, что впервые были проведены исследования *in vitro* антиагрегационной и антикоагуляционной активности 26 новых производных изатина.

Репрезентативность выборок, современные методы исследования сосудисто-тромбоцитарного, коагуляционного компонентов гемостаза *in vitro* и *in vivo*, применяемые модельные состояния, а также корректные методы статистической обработки данных позволяют говорить о достаточной степени достоверности результатов исследования, определяют обоснованность положений, выносимых на защиту, в рецензируемой работе. Выводы объективны, логично вытекают из поставленных перед исследователем задач и сомнений не вызывают.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что в результате скрининга была создана «Библиотека производных изатина, ксантина и пирокатехина, обладающих кардиопротективным и антитромботическим действиями», расширяющая представления о фармакодинамике гетероциклических соединений и актуализирующая поиск новых средств с заданным механизмом действия. Были определены перспективные базовые структуры для поиска и дальнейшего изучения потенциальных drug-кандидатов. Установлена целесообразность доклинических исследований бромид 6-(2-(2-(1-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксibenзил)-2-оксоиндолин-3-илиден)гидразинил)-2-оксоэтил)-10,11-диметокси-14-оксо-4a,4a1,5,5a,6,7,8,8a1,15,15a-декагидро-2H,14H-4,6-метаноиндоло[3,2,1-ij]оксепино[2,3,4-de]пирроло[2,3-h]хинолин-6-ия

(соединение 1).

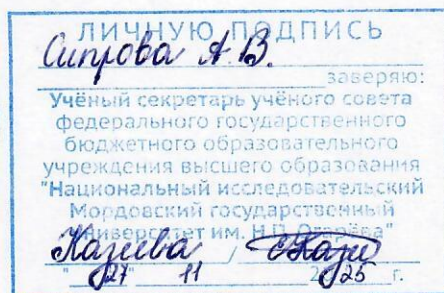
Результаты исследования достаточно широко представлены в печати – 20 работ, в том числе 8 статей в научных журналах и изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение.

Диссертационная работа Валиуллиной Зульфии Альбертовны на тему: «Антиагрегантная активность новых производных изатина, содержащих четвертичный аммониевый центр», является самостоятельным и законченным квалификационным исследованием, решающим актуальную научную задачу поиска перспективных потенциальных лекарственных веществ, что вносит существенный вклад для фармакологии, и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ № 1382 от 16 октября 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
и клинической фармакологии с курсом
фармацевтической технологии
им. проф. Э.И. Генденштейна
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук, профессор



Сипров Александр Владимирович

На обработку персональных данных согласен

Адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

E-mail: mrsu@mrsu.ru

Телефон: +7 (8342) 24-37-32