

Отзыв

на автореферат диссертации Валиуллиной Зульфии 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 З.А. Валиуллиной посвящена актуальной проблеме, поиску новых веществ, обладающих антиагрегантной активностью. Современная антиагрегантная терапия представлена следующими группами препаратов: ингибиторы циклооксигеназы тромбоцитов (ацетилсалициловая кислота); блокаторы P2Y₁₂ рецепторов тромбоцитов (тиклопидин, клопидогрел, тикагрелор, кангрелор); блокаторы гликопротеиновых рецепторов Пб-IIIa тромбоцитов (абциксимаб, эптифибатид, тирофибан) разрешенные только для внутривенного применения. Мишенью препаратов группы блокаторы GPII рецепторов Пб-IIIa тромбоцитов является последний этап агрегации тромбоцитов, на котором происходит их конкуренция с фактором Виллебранда и фибриногеном за связь с гликопротеиновыми рецепторами Пб-IIIa, а также препятствие связыванию с этими рецепторами протромбина. С учетом сохраняющегося роста частоты тромботических осложнений, поиск новых средств коррекции системы гемостаза, а именно, рецептор-ассоциированных антиагрегантных препаратов является актуальным.

Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию, цели и задачам работы. Автором представлен грамотный дизайн исследования, согласно которому проведена вся экспериментальная работа. Полученные результаты, обработаны с помощью современных статистических методов, представлены в виде иллюстраций и таблиц. Выводы являются логичным продолжением проведенных исследований, подтверждаясь экспериментальными данными, а полученные результаты обладают несомненной практической значимостью.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена полученными новыми данными. Автором впервые установлено, что в химической основе изатина, содержащего четвертичный аммониевый центр возможна реализация антиагрегантной активности, а также выделено вещество, проявившее максимальную активность. Два патента на изобретение и база данных химических соединений, которая интегрирована в учебный процесс и исследовательскую работу ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, ФГБОУ ВО «КНИТУ», подтверждают теоретическую и практическую значимость проведенной работы.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Результаты

диссертационной работы докладывались на Российских и международных научных конференциях, отражены в 20 научных публикациях, из них 8 публикаций в журналах индексируемых Scopus и Web of Science, 2 публикации в журналах рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология). Принципиальных замечаний к автореферату нет.

На основании оценки содержания автореферата можно заключить, что диссертационная работа Валиуллиной Зульфии Альбертовны на тему «Антиагрегантная активность новых производных изатина, содержащих четвертичный аммониевый центр», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи по поиску новых отечественных антиагрегантов реализующих свой механизм в результате связывания с тромбоцитарным рецептором ГП IIb-IIIa, что имеет существенное значение для фармакологии, клинической фармакологии. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в редакции от 16.10.2024г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО,
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения
Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент

Веселова Ольга Федоровна

На обработку персональных данных согласна

Адрес: 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1

E-mail: rector@krasgmu.ru

Телефон: +7 (391) 220 13 95

