

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сиротенко Виктора Сергеевича
«Антиагрегантный и антитромбогенный потенциал новых
гетероциклических соединений», представленной на соискание ученой
степени доктора фармацевтических наук по специальности

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Сиротенко В.С., посвященная проблеме поиска и изучения антитромбогенных средств среди новых гетероциклических соединений, является весьма актуальной, так как ключевая роль в патогенезе ишемических нарушений в различных органах и системах человеческого организма отводится тромбообразованию. В основе патофизиологического механизма тромбозов лежат процессы активации тромбоцитарного звена гемостаза. Антиагрегантные средства являются важной составляющей полноценной терапии тромбозов и их осложнений в реальной клинической практике. К сожалению, применение существующих на данный момент антиагрегантных средств нередко сопровождается развитием существенных осложнений. Это указывает на необходимость изыскания новых антиагрегантных средств, чему и посвящена диссертационная работа Сиротенко В.С.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Сиротенко В.С. оценил антиагрегантную активность 12 различных классов гетероциклических соединений. Экспериментальным путем, а также методом *in silico* выявлены наиболее активные структуры, а также установлены наиболее перспективные химические классы для поиска и создания на их основе новых антиагрегантных средств. Используемый в работе комплексный подход к изучению антитромбогенного действия наиболее активных соединений позволил всесторонне охарактеризовать их влияние на различные патогенетические звенья процессов, вызывающих тромбообразование. По этой причине весьма интересным представляется

раздел исследования, посвященный оценке антитромботической активности наиболее перспективных соединений на различных моделях артериальных и венозных тромбозов, в том числе на фоне экспериментального инфаркта миокарда. Отдельный интерес представляет изучение антиагрегантных свойств соединений-лидеров в условиях иммуновоспалительных нарушений.


Новизна исследования и его теоретическая значимость очевидны. Они заключается в характеристике антиагрегантной активности новых гетероциклических соединений, принадлежащих 12 различным химическим классам. Проведенное комплексное исследование влияния соединений Ф-168, RU-891 и L-36 на тромбогенный потенциал крови представляется особо важным и иллюстрирует практическую значимость диссертационной работы Сиротенко В.С. Диссертантом в полном объеме выполнены доклинические исследования готовых лекарственных форм соединений Ф-168 и RU-891, определены их фармакокинетические и токсикологические характеристики. Завершенные доклинические исследования этих веществ легли в основу регистрационного досье на лекарственный препарат. Для соединения L-36 впервые описаны выраженные антиагрегантные и эндотелиопротективные свойства в условиях иммуновоспалительной патологии. Впервые показано, что отдельные противовирусные средства способны проявлять антиагрегантные свойства на фоне гиперцитокинемии.

Диссертационное исследование Сиротенко В.С. выполнено на высоком методическом уровне. Основные результаты работы доложены на научных форумах различного уровня. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 14 в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получено 3 положительных решения на патенты на изобретение. Достоверность установленных в диссертационном исследовании фактов не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Сиротенко Виктора Сергеевича «Антиагрегантный и антитромбогенный потенциал новых гетероциклических соединений» является научно-квалификационной работой, в

которой содержится решение научной проблемы поиска новых антиагрегантов, имеющей значение для фармации, а именно для фармакологии, клинической фармакологии и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени доктора наук, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор – Сиротенко Виктор Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор


Волчегорский Илья Анатольевич

24.05.2024

Адрес: 454092, Российская Федерация, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Электронная почта: farmacologia@chelsma.ru
Телефон: 8(351) 23-27-469

Подпись Волчегорского И.А. заверяю

