

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ускова Георгия Михайловича «Антикоагулянтные свойства новых конденсированных производных триазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Широкая распространенность венозных тромбозов и тромбоэмболических осложнений, существенно снижающих качество и продолжительность жизни больных, обуславливает актуальность исследований, направленных на оптимизацию их медикаментозного лечения путем выбора наиболее эффективных и экономически целесообразных схем фармакотерапии. Диссертационная работа Ускова Г.М. посвящена поиску и изучению нового перорального антикоагулянтного средства, среди новых синтезированных производных триазола, на основе скаффолдов триазоло[1,5-*a*]пиримидинов и триазоло[5,1-*c*][1,2,4]триазинов. Актуальность избранной темы очевидна.

В результате проведенного исследования Усков Г.М. впервые провел поиск в ряду новых конденсированных производных триазоло[1,5-*a*]пиримидинов и триазоло[5,1-*c*][1,2,4]триазинов соединений с антикоагулянтной активностью *in vitro* и *ex vivo*, изучил антитромботическое действие наиболее активного соединения на различных моделях венозных тромбозов с проведением морфологических исследований срезов легких, провел расширенное изучение механизма антикоагулянтного действия наиболее активного соединения HC-NAR-0273b, связанного с подавлением Па фактора, изучил антикоагулянтное действие соединения-лидера *in vitro* и *in vivo* в условиях гиперцитокинемии, вызванной липополисахаридом. Несомненно, ценность работе придают исследования антикоагулянтной активности в условиях системной воспалительной реакции, в результате которой выявлено усиление антикоагулянтной активности данного вещества по сравнению с интактными животными, что может свидетельствовать о его влиянии на процессы иммунокоагуляции и, следовательно, внести значительный вклад в предотвращение тромбозов, ассоциированных с вирусными и бактериальными инфекциями.

Важным моментом работы явилось проведение общетоксикологических исследований соединения HC-NAR-0273b. Полученные Усковым Г.М. данные подвергнуты тщательной статистической обработке.

Выводы и рекомендации, сформулированные автором, соответствуют количественным показателям, представленных в таблицах, рисунках,

графиках и диаграммах автореферата. Основные результаты исследования достаточно полно отражены в 7 печатных работах, опубликованных по теме диссертации.

Считаем, что диссертационная работа Ускова Георгия Михайловича «Антикоагулянтные свойства новых конденсированных производных триазола», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры фармакологии и биоинформатики Кучерявенко Аиды Фатиховны представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи фармакологии – по поиску и изучению новых биологически активных фармакологических веществ, обладающих антикоагулянтными свойствами среди производных триазола, что соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, с изм. от 26.05.2020) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Директор Института фармакологии и фармации, заведующий кафедрой фармакологии и фармации ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Крылов Илья Альбертович

«18» 10 2022 г.

Адрес: 163069, г. Архангельск, проспект Троицкий, д. 51, корпус 1, 3 этаж,
Институт фармакологии и фармации СГМУ
Телефон: (8182) 28 - 57 – 70; +7(902) 194-54-54.
E-mail: krylov.ilya@mail.ru

