

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

Несмотря на достаточно большой арсенал антитромботических средств, препаратами для профилактики венозной тромбоэмболии и инсультов по-прежнему остаются прямые оральные антикоагулянты (ПОАК) - дабигатран, ривароксабан и апиксабан. Данные препараты в значительной степени заменили варфарин (за исключением профилактики тромботических осложнений при митральном стенозе или механическом протезе митрального клапана) у больных с фибрилляцией предсердий и для профилактики глубоких венозных тромбозов. Однако, ПОАК имеет ряд недостатков, в том числе повышенный риск развития кровотечений. В связи с этим, фармакологическое изучение новых безопасных и высокоэффективных ингибиторов факторов свертывания является актуальными для современной медицины. В свете этого, работа Г.М. Ускова, посвященная поиску новых антикоагулянтных соединений для перорального приема среди производных триазоло[1,5-*a*]пиримидинов и триазоло[5,1-*c*][1,2,4]триазинов, является весьма актуальной.

Новизна исследования определяется изучением антикоагулянтных свойств новых производных триазола. В результате поиска высокоактивных соединений по влиянию на параметры коагулограммы выявлено вещество-лидер под шифром НС-NAR-0273b, проявляющее способность ингибировать Па фактор. Способность данного соединения оказывать антитромботическое действие оценено на различных экспериментальных моделях венозных тромбозов. С использованием современных методов исследования изучен механизм антикоагулянтного действия соединения НС-NAR-0273b, связанный с ингибированием Па фактора свертывания крови.

Высокая значимость работы связана с целесообразностью поиска новых фармакологических субстанций, подавляющих процессы коагуляции и тромбообразования посредством блокирования Па фактора свертывания (тромбин) в том числе и в условиях гиперцитокинемии. Автором исследованы антикоагулянтные свойства данного фармакологического агента в условиях гиперцитокинемии, вызванной липополисахаридом *in vitro* и *in vivo* и показана его высокая активность в условиях системной воспалительной реакции.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных и статистически обработаны. Представленные данные оригинальны, корректно и критично изложены, а заключения, выводы и рекомендации не вызывают сомнений.

Таким образом, сведения, представленные в автореферате, дают основание считать, что диссертационная работа Ускова Георгия Михайловича «Антикоагулянтные свойства новых конденсированных производных триазола», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет», является самостоятельной, завершённой научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью 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 – Усков Георгий Михайлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук профессор

Оковитый Сергей Владимирович

18 октября 2022 г.

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А. Тел. 8-(812)-499-39-00, доб.4090, e-mail: sergey.okovity@pharminnotech.com

Подпись руки

Оковитый С. В.

удостоверяю

18.10.2022

Начальник отдела документации

Павлюк И.Е.

ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России

