

## 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

Диссертационная работа посвящена поиску антикоагулянтов среди новых конденсированных производных триазола, изучению механизма их действия и противосвертывающей активности. Тема диссертации актуальна в связи с широкой распространенностью венозных тромбозов и высоким риском развития тромбоэмболии легочной артерии. Автор проанализировал связь химического строения 42 веществ группы триазола и выявил наиболее активное соединение, обозначенное шифром НС-NAR-273b. Исследование проведено с помощью современных фармакологических, биохимических, гистологических методов. В эксперименте установлена способность оригинального антикоагулянта удлинять протромбиновое и тромбиновое время, увеличивать активированное частичное тромбиновое время, улучшать показатели тромбоэластограммы на моделях тромбоза нижней полой вены, бедренной вены, сосудов легких. Новое производное триазола препятствует образованию внутрисосудистых фибринных тромбов в легких. Механизм действия нового вещества автор объясняет выключением тромбина из каскада агрегации тромбоцитов и ферментативного свертывания крови. Выраженная противосвертывающая активность установлена в условиях повышенной продукции цитокинов и воспаления. По антитромботической активности и безопасности соединения НС-NAR-273b превосходит известный ингибитор тромбина дабигатрана этексилат.

Судя по автореферату, диссертация «Антикоагулянтные свойства новых конденсированных производных триазола», является самостоятельной, завершенной 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.

Профессор кафедры фармакологии  
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор,  
заслуженный работник высшей школы России



А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

