

Отзыв

на автореферат диссертации Самородова Александра Владимировича на тему: «Разработка нового блокатора рецепторов ГП IIb-IIIa тромбоцитов в ряду производных ксантина», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа, выполненная А.В. Самородовым, посвящена поиску и доклиническому исследованию новых соединений, способных корректировать состояние системы гемостаза. Актуальность исследования обусловлена большой медицинской и экономической значимостью проблемы в связи с высокой распространенностью тромбозов и тромбоемболических заболеваний, а также малым арсеналом эффективных и безопасных антитромботических средств.

Традиционно высокий интерес в поиске корректоров системы гемостаза представляют собой производные ксантина, а закономерности биохимии и биофизики крови давно и прочно лежат в основе фармакологических исследований в области средств, действующих на систему крови. В связи с этим тема работы Самородова А.В. является актуальной и обоснованной.

Научная новизна исследования подтверждена 8 патентами на изобретения и определяется тем, что Самородов А.В. впервые установил, что в химической основе пиперазинсодержащего тиетанилксантина возможна реализация и антиагрегационной, и гемостатической активностей. Автором впервые доказано, что пиперазинсодержащие производные тиетанилксантина обладают способностью связывания с рецептором тромбоцитов ГП IIb-IIIa. Результаты впервые проведенного комплекса оценки влияния соединения 3-метил-8-пиперазино-7-(тиетанил-3)-1-этилксантина гидрохлорида на систему гемостаза в условиях *in vitro*, *ex vivo* и *in vivo* являются основой заявки для получения разрешения I фазы клинических испытаний. В процессе выполнения диссертационного исследования автором разработаны оригинальный растворитель малорастворимых в воде веществ и экспериментальная модель тромбоемболии легочной артерии на крысах. В этом заключается и практическое значение диссертационной работы.

Использованные автором современные методы исследования сосудисто-тромбоцитарного, коагуляционного компонентов гемостаза *in vitro* и *in vivo*, достаточная репрезентативность выборок, а также корректные методы статистической обработки данных позволяют говорить о достаточной степени достоверности результатов исследования, определяют обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов рецензируемой работы.

Результаты исследования представлены в 45 публикациях, в том числе - в 19 журнальных статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК. Автором

получено 8 патентов РФ по теме диссертационного исследования, что подтверждает оригинальность и новизну исследования.

Выводы объективны, логично вытекают из поставленных перед исследователем задач и сомнений не вызывают.

На основании оценки содержания автореферата можно заключить, что диссертационная работа Самородова Александра Владимировича «Разработка нового блокатора рецепторов ГП IIb-IIIa тромбоцитов в ряду производных ксантина», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Медведев Олег Стефанович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой фармакологии,
руководитель НИЛ фармакологии сердечно-сосудистой системы
Факультета фундаментальной медицины
Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова



Адрес: 119991, г.Москва, Ломоносовский проспект, д.27, корп.1
E-mail: info@fbm.msu.ru
Телефон: (495) 932-8814

*Подпись Медведева О.С.
Заверено. Смысл по надписям
Е.И.Иванов Е.И.Иванов
06.09.2018*