

## ОТЗЫВ

на автореферат Тянь Мингана «Антитромбогенные свойства новых производных индола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в специализированный Совет Д.208.008.02 при Волгоградском государственном медицинском университете по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Ключевая роль тромбообразования в развитии и прогрессировании многих сердечно-сосудистых заболеваний требует тщательного изучения механизмов действия этого процесса. Несмотря на то, что за последнее время достигнут значительный прогресс в изучении механизмов нарушения агрегации тромбоцитов, исследованы сложные взаимосвязи биофизических и биохимических характеристик данных процессов, арсенал средств фармакологической коррекции нарушений тромбоцитарно-сосудистого гемостаза весьма ограничен.

С этой точки зрения, исследование Тянь Мингана является весьма актуальным, поскольку его цель заключается именно в проведении направленного поиска, изучении эффективности и механизма антиагрегантного действия наиболее активных соединений, относящихся к классу производных индола.

Автором приведены экспериментальные данные по изучению влияния веществ данного класса на процессы агрегации тромбоцитов *in vitro* и *in vivo*. Как результат этого этапа исследования для дальнейшего более углубленного изучения антиагрегантной активности было выбрано соединение Sbt-828.

Важной частью исследования является изучение влияния действия *ex vivo* соединения РУ-891 на время образования тромба на моделях артериальных тромбозов, индуцированных хлоридом железа и электрическим током и *in vivo* на модели генерализованного адреналин-коллагенового тромбоза. По антитромботической активности изученное вещество превосходит препарат сравнения ацетилсалициловую кислоту.

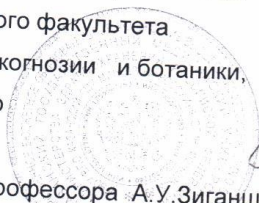
Особую значимость работе придают выполненные в полном объеме исследования фармакодинамических свойств нового производного индола: влияние на тромбоцитарно-сосудистый гемостаз, реологические свойства крови, коагуляционный потенциал крови и фибринолиз.

Несомненным достоинством исследования, на наш взгляд, является изучение и выявление механизмов антиагрегантного действия соединения Sbt-828 с учетом различных патогенетических звеньев процесса агрегации тромбоцитов.

Диссертантом был проведен развернутый комплекс изучения общетоксических свойств вещества Sbt-828 и дано вполне обоснованное заключение о малотоксичности изучаемого соединения.

Считаем, что диссертация Тянь Мингана «Антитромбогенные свойства новых производных индола», по актуальности темы, уровню выполнения, научно-практической ценности полученных результатов отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
Фармацевтического факультета  
с курсами фармакогнозии и ботаники,  
д.м.н., профессор



А.У.Зиганшин

Подпись д.м.н., профессора А.У.Зиганшина  
заверяю: *Dr. G. X. Ziganshina*  
10.11.2014

Адрес: 420012, Казань, ул.Бутлерова, 49  
Тел. 8 (965) 629 64 55  
e-mail: auziganshin@gmail.ru