

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации 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

Диссертационная работа Тянь Мингана, посвященная проблеме поиска и изучения новых антитромбогенных соединений среди производных индола, является весьма актуальной, так как ключевая роль в патогенезе ишемических нарушений в различных органах и системах человеческого организма отводится тромбообразованию. В основе механизма возникновения тромбозов лежат процессы активации тромбоцитарного звена гемостаза.

Научная новизна диссертации заключается в выявлении наиболее активных соединений, относящихся к классу новых производных индола, в исследованиях *in vitro* и *in vivo*, определение наиболее важных заместителей в структурах данных соединений, отвечающих за высокую антиагрегантную активность.

Используемый в работе комплексный подход в изучении антитромбогенного действия наиболее активного вещества под шифром Sbt-828 позволяет провести всестороннюю оценку его влияния на различные патогенетические звенья процессов, вызывающих тромбообразование. По этой причине, на наш взгляд, достаточно интересным является раздел исследования Тянь Мингана по оценке антитромботической активности соединения Sbt-828 на различных моделях артериальных тромбозов и при аллоксановой интоксикации.

Новизна исследования несомненна. Она заключается в изучении антиагрегантной активности в новых рядах производных индола. Проведенное комплексное исследование влияния соединения Sbt-828 на тромбогенный потенциал крови имеет особую значимость. Кроме того, по полученным результатам можно констатировать, что данное вещество по механизму антиагрегантного действия относится к ингибитору фермента циклооксигеназы и синтеза тромбоксана A_2 , превосходя по активности ацетилсалициловую кислоту. Также соединение Sbt-828 блокирует $P2Y_{12}$ рецепторы тромбоцитов, превосходя вещество сравнения PPADS.

На основании изложенного можно заключить, что диссертационная работ Тянь Мингана «Антитромбогенные свойства новых производных индола» 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.

Зав.лабораторией патологии и фармакологии гемостаза
ФГБУ «Гематологический научный центр» Минздрава России
профессор



В.А. Макаров

Подпись профессора В.А. Макарова заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ «Гематологический научный центр» Минздрава России
к.м.н.



У.Л.Джулакян

Адрес: 125167 Москва, Новый Зыковский проезд, 4
Тел. 8 (495) 614-76-11
e-mail: director@blood.ru