

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сиротенко В.С.
«Антитромбогенные свойства новых трициклических
производных диазепино[1,2-А] бензимидазола»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук по специальности
«Фармакология, клиническая фармакология» - 14.03.06**

Сердечно-сосудистые заболевания на сегодняшний день занимают лидирующее положение в общей структуре заболеваемости и смертности во всем мире. Антитромбоцитарная терапия играет ведущую роль в профилактике ишемических нарушений. Однако несмотря на эффективность и высокую степень доказательности современные антиагреганты обладают рядом побочных явлений: гастротоксичность, риск кровотечений, развитие резистентности, тромбоцитопения. Поэтому поиск новых соединений с антиагрегантной активностью в ряду производных 2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazепино[1,2 α]бензимидазола является актуальным.

Настоящее исследование Сиротенко В.С. посвящено поиску ингибиторов агрегации тромбоцитов среди новых производных 2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazепино[1,2 α]бензимидазола и изучению их антитромбогенной активности.

Впервые было изучено влияние новых производных ряда 2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazепино[1,2 α]бензимидазола на процессы агрегации тромбоцитов. Автором впервые установлена взаимосвязь между структурой данных соединений и их способностью угнетать функциональную активность тромбоцитов.

Впервые получено новое соединение под шифром ДАБ-15, проявляющее антиагрегационные свойства на моделях экспериментальных тромбозов сонной артерии крыс, индуцированных поверхностной аппликацией хлорида железа (III) и воздействием электрического тока в норме и при экспериментальном некоронарогенном инфаркте миокарда, на модели тромбоза легочных артерий и глубоких вен.

В работе впервые показана способность соединения ДАБ-15 менее выражено влиять на время кровотечения по сравнению с ацетилсалициловой кислотой и клопидогрелем.

Автором впервые установлено, что исследуемое вещество обладает двойным антитромбоцитарным механизмом действия. ДАБ-15 ингибирует синтез тромбоксана А₂ и блокирует гликопротеин VI-рецептор к коллагену.

Диссертационная работа Сиротенко В.С. «Антитромбогенные свойства новых трициклических производных диазепино[1,2-А] бензимидазола», является законченным научным трудом, содержащим научную новизну и имеющим большую практическую значимость. Работа вносит существенный научно-практический вклад в решение задачи направленного поиска новых антиагрегантных соединений.

Полученные автором результаты исследования фармакологической активности нового биологически активного соединения ДАБ-15, а также отсутствие нежелательных реакций позволяют рекомендовать его для дальнейшего клинического изучения.

Работа полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор Сиротенко В.С. заслуживает присвоения искомой степени кандидата фармацевтических наук.

Заведующая кафедрой фармакологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Маль Галина Сергеевна

Россия, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, 3
Тел.: (4712) 58-77-66, e-mail: mgalina@kursknet.ru

Подпись д.м.н., профессора Маль Г.С.
«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник управления персоналом и кадровой работы
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет»
Минздрава России



Сорокина Наталья Николаевна

« _____ » 2018 г.