

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сиротенко Виктора Сергеевича
на тему: «Антитромбогенные свойства новых трициклических
производных диазепино[1,2-*a*]бензимидазола»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук по специальности
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

На протяжении многих лет в структуре общей смертности лидирующее положение занимают заболевания сердечно-сосудистой системы. В основе патогенеза тяжелых осложнений данной патологии лежит атеротромбоз. Функция тромбоцитов первостепенна в определении естественного течения атеросклероза, а сердечно-сосудистый риск тесно связан с функцией тромбоцитов и расстройствами коагуляции.

Несмотря на определенные успехи в создании антитромбоцитарных лекарственных средств, имеющиеся в распоряжении практических врачей, препараты соответствующей направленности вызывают ряд серьезных побочных эффектов (гепатотоксичность, риск кровотечений, тромбоцитопении и др.), ограничивающих их применение. Исходя из вышеперечисленного, интерес исследователей к новым соединениям, обладающим антиагрегантной активностью, является вполне обоснованным.

Согласно данным научной литературы и исследованиям, ранее проведенным на кафедре фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, производные бензимидазола способны подавлять процессы агрегации тромбоцитов.

Таким образом, актуальность избранной Сиротенко В.С. темы по поиску ингибиторов агрегации тромбоцитов среди новых производных 2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazепино[1,2-*a*]бензимидазола и изучению их антитромбогенной активности не вызывает сомнений.

В результате проведенных исследований диссертантом впервые было изучено влияние новых производных 2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazепино

[1,2- α]бензимидазола на процессы агрегации тромбоцитов, установлена взаимосвязь между структурой данных соединений и их способностью угнетать функциональную активность тромбоцитов.

Выявлено новое соединение под лабораторным шифром ДАБ-15, проявляющее антиагрегантные свойства и получены данные о его влиянии на сосудисто-тромбоцитарный гемостаз *in vitro* и *in vivo*. Впервые показано, что соединение ДАБ-15 оказывает антитромботическое действие на различных моделях артериальных и венозного тромбоза, а также при экспериментальном некоронарогенном инфаркте миокарда. Кроме того, исследуемое соединение менее выражено влияет на время кровотечения по сравнению с препаратами сравнения (ацетилсалициловой кислотой и клопидогрелем). Установлено, что ДАБ-15 обладает двойным антитромбоцитарным механизмом (ингибирует синтез тромбоксана A_2 и блокирует гликопротеины VI-рецептора к коллагену).

Полученные данные имеют большую теоретическую и практическую значимость, т.к. могут служить основой для направленного поиска новых антиагрегантных средств.

Достоверность полученных данных не вызывает сомнения и подтверждается достаточным объемом выполненных исследований, на необходимом количестве животных (кроликах, мышях и крысах самцах). Работа выполнена с применением современных методов исследования и высокотехнологического оборудования, анализ результатов проводился с использованием адекватных методов статистической обработки.

Автореферат написан хорошим литературным языком. Результаты исследования полностью представлены в опубликованных 22 работах, 9 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

На основании представленного автореферата, можно заключить, что работа Сиротенко Виктора Сергеевича «Антитромботические свойства новых трициклических производных диазепино[1,2- α]бензимидазола» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Поста-

новление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335)», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06. – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук
по специальности 14.03.06 –

фармакология, клиническая
фармакология.

профессор  Галенко-Ярошевский Павел Александрович

02.10.2018 г.

350063 г.Краснодар, ул. Седина, 4

Тел.: +7(861)262-34-99

Адрес электронной почты: Galenko.Yaroshchevsky@gmail.com

