

## Отзыв

на автореферат диссертации Н.В. Атапиной на тему «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология.

На сегодняшний день распространенность цереброваскулярных заболеваний неуклонно увеличивается. Однако применяемые в клинике препараты в полной мере не удовлетворяют пациентов и врачей и возникает потребность в эффективных и безопасных лекарственных средствах, обладающих комплексным действием. В связи с этим, поиск препаратов нового поколения, обладающих нейропротективными свойствами, для лечения острых и хронических нарушений мозгового кровообращения является актуальной задачей фармакологии.

Диссертационное исследование выполнено автором на высоком уровне. Проведен поиск активных соединений среди солевых форм, амидных производных гидроксibenзойных кислот с антиагрегантным действием. Выявлено соединение дикалиевая соль N-(3-гидроксibenзоил) таурина под шифром С-60, обладающее выраженной антиагрегантной и церебропротективной активностью. Церебропротективные эффекты соединения исследованы у животных при остром, хроническом и рецидивирующем нарушении мозгового кровообращения.

В ряду 14 новых производных гидроксibenзойных кислот автор выделил вещество, которое при наличии преморбидного фона (естественное старение, сахарный диабет), различных нарушений мозгового кровотока, улучшало показатели коагуляционного и тромбоцитарного гемостаза, а также выживаемость животных, уменьшало выраженность неврологических нарушений. Диссертант объясняет эффекты нового соединения с улучшением эндотелий-зависимой вазодилатации, восстановлением мозгового кровотока, потребления глюкозы мозгом и антигипоксическим действием. Высокая нейропротективная активность соединения С-60 и низкая токсичность свидетельствуют о его высоком терапевтическом потенциале.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных, можно заключить, что тема диссертационного исследования является актуальной, а диссертация Н.В. Атапиной на тему «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот» отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующая лабораторией психофармакологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии им. В.В. Закусова», заслуженный деятель науки РФ,  
д.м.н., профессор Т.А. Воронина

« 3 » июня 2022 г.

Подпись Ворониной Т.А. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ фармакологии им. В.В. Закусова»,  
кандидат биологических наук В.А. Крайнева

Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова».  
Адрес: 125315, Р.Ф., Москва, Балтийская улица д.8. Тел: +7 (495) 151 18 81  
E.-mail: [zakusovpharm@mail.ru](mailto:zakusovpharm@mail.ru) [www.academpharm.ru](http://www.academpharm.ru)