

ОТЗЫВ

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

Одну из ключевых ролей в патогенезе ишемических нарушений в различных органах и системах организма играет тромбообразование. Антиагрегантные препараты, используемые в настоящее время, не всегда отвечают требованиям, предъявляемым к ним, ввиду недостаточной эффективности и наличию большого количества побочных эффектов. Не менее важной проблемой в последнее время является резистентность ряда пациентов к ацетилсалициловой кислоте. Поэтому поиск, изучение и создание новых антитромбогенных средств является актуальной задачей современной фармакологии. С этих позиций диссертационное исследование Н.В. Атапиной, посвящённое изучению влияния новых производных гидроксibenзойных кислот на тромбогенный потенциал крови, является актуальным.

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 избрано соединение с лабораторным шифром С-60.

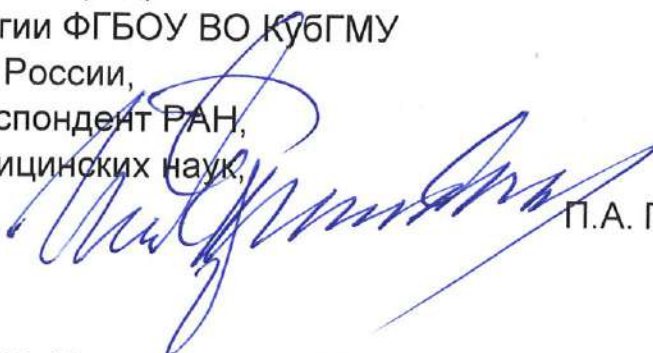
Важной частью проведенной работы явилось изучение влияния соединения С-60 на процессы тромбообразования, индуцированные хлоридом железа и электрическим током. Показано, что по антитромботической активности исследованное вещество превосходит препарат сравнения ацетилсалициловую кислоту.

Особую значимость диссертационной работе придают проведенные эксперименты по изучению плеiotропных свойств соединения С-60: влияние на базальную (после введения L-NAME) и стимулированную (ацетилхолином) секрецию NO, простаглицлиносинтазную активность (после орошения индометацином), тромбоцитарно-сосудистый гемостаз, а также коагуляционный потенциал крови при различных нарушениях мозгового кровообращения.

Считаю, что диссертационная работа Н.В. Атапиной «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот», по

актуальности темы, уровню проведенных исследований, научно-практической ценности полученных результатов отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор Наталья Валентиновна Атапина достойна присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой
фармакологии ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор



П.А. Галенко-Ярошевский

Адрес: 350063, Краснодар, ул. Митрофана Седина, д. 4.

Телефон: 8 (861) 262-34-99

E-mail: Galenko.Yarochevsky@gmail.com

