

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

Создание новых антиагрегантных средств является одним из важных направлений в современной фармакологии, так как проблема адекватной терапии сердечно-сосудистых заболеваний является одной из наиболее приоритетных в лечении и профилактике процессов тромбообразования. Синтез и разработка антиагрегантных препаратов, являющихся производными гидроксibenзойных кислот, в качестве перспективных средств ведется на базе ВолгГМУ.

В ходе проведенного исследования выявлено новое оригинальное вещество С-60, проявляющее выраженные антиагрегантные, антитромботические и плейотропные эффекты *in vitro* и *in vivo*. Впервые показано, что соединение С-60 оказывает антитромботическое действие на моделях тромбоза сонной артерии крыс, индуцированного поверхностной аппликацией 50% раствора хлорида железа (III) и электрическим током. С-60 по активности превосходит ацетилсалициловую кислоту. В процессе исследования диссертантом выявлено, что соединение С-60 оказывает эндотелио- и церебропротективную активность на различных моделях нарушения мозгового кровотока и улучшает поведенческую активность и снижает тяжесть психоневрологических нарушений у животных при хроническом нарушении мозгового кровообращения, а также изучено его влияние на тромбоцитарно-сосудистый и коагуляционный гемостаз.

Диссертационная работа Н.В. Атапиной «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот» является законченным научным трудом, содержащим научную новизну и имеющим большую практическую значимость. Работа вносит существенный научно-практический вклад в решение задачи поиска новых антитромботических препаратов. Результаты выявленных автором закономерностей между антиагрегантной активностью новых производных гидроксibenзойных кислот и их химической структурой могут быть основой для получения новых лекарственных препаратов, ингибирующих процессы агрегации тромбоцитов, что позволит предупредить развитие тромбозов и ощутимо сократить число фатальных сердечно-сосудистых осложнений.

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 её автор Н.В. Атапина заслуживает присвоения искомой степени кандидата фармацевтических наук.

Проректор по научной и инновационной работе, зав. кафедрой фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук (14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология), профессор



М. А. Самотруева

10.06.2022

414000. Российская Федерация,
г. Астрахань, ул. Бакинская 121;
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России;
тел.: 8-927-072-37-95;
e-mail: astnaukainnov@mail.ru