

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.

Диссертационная работа посвящена поиску новых эффективных соединений с антиагрегантной, антитромботической и церебропротективной активностью при остром и хроническом нарушении мозгового кровообращения. Актуальность исследования, проведенного автором, не вызывает сомнений. Целью представленной работы явился поиск ингибиторов агрегации тромбоцитов среди новых производных гидроксibenзойных кислот в ряду замещённых амидов и их солевых форм, исследование их антитромбогенной и церебропротективной активности.

Для достижения указанной цели и решения поставленных задач использованы современные информативные методы исследования антитромбогенных и церебропротективных свойств при острых и хронических нарушениях мозгового кровообращения и адекватные методы статистической обработки экспериментальных данных.

Результаты проведенных исследований позволили выявить среди производных гидроксibenзойных кислот соединения с выраженной антиагрегантной активностью: С-10 (натриевая соль 4-ацетоксибензоиламиноуксусной кислоты), С-24 (дикалиевая соль N-салицилоилглицина), С-60 (дикалиевая соль N-(3-оксibenзоил)таурина), С-61 (дикалиевая соль N-(4-оксibenзоил)таурина). Выделено вещество под лабораторным шифром С-60 с широким спектром антиагрегантного, антитромботического и церебропротективного действия. Автором было выявлено положительное влияние соединения С-60 на неврологический дефицит, психоэмоциональное состояние, сенсомоторные и когнитивные функции у животных с острым и хроническим нарушением мозгового кровообращения и определена острая суточная токсичность соединений. В частности, установлено, что соединение С-60 относится к классу малотоксичных веществ. Автором впервые исследована нейрофармакологическая активность соединения С-60. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований и адекватных методов статистической обработки.

На основании изложенного можно заключить, что материалы, отраженные в автореферате диссертации Атапиной Н.В. «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, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский

