

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Атапиной Натальи Валентиновны на тему «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот», представленной в диссертационный совет 21.2.005.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Представленная в качестве кандидатской диссертации работа Н.В. Атапиной посвящена одной из актуальных задач современной медицины – поиску новых лекарственных препаратов для коррекции нарушений системы гемостаза и поиску новых лекарственных препаратов с церебропротективной активностью.

Повышение агрегационной способности тромбоцитов и повышенное тромбообразование являются ключевыми звеньями патогенеза таких заболеваний как инфаркт миокарда, ишемический инсульт, преэклампсия и др. Ежегодно в экономически развитых странах регистрируется около 1 млн. случаев ишемического инсульта, и эта цифра имеет тенденцию к росту. В связи с этим поиск новых антиагрегантов с церебропротективной активностью является актуальным направлением современной фармакологии.

Целью исследования явился поиск ингибиторов агрегации тромбоцитов среди производных гидроксibenзойных кислот в ряду замещенных амидов и их солевых форм, исследование их антитромботической и церебропротективной активности.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые проведен целенаправленный поиск соединений в ряду производных гидроксibenзойных кислот, обладающих антиагрегантной, антитромботической и церебропротективной активностями. На основании данных проведенного эксперимента сделаны выводы о том, что по совокупности фармакологической активности и токсических свойств наиболее перспективным является вещество с шифром С-60.

Автор убедительно доказал, что среди исследуемых соединений наиболее перспективным является соединение с лабораторным шифром С-60, которое можно рекомендовать для клинических исследований. Кроме этого, автор обосновал целесообразность дальнейшего поиска химических соединений в ряду производных гидроксibenзойных кислот, обладающих антиагрегантной, антитромботической и церебропротективной активностями.

Квалифицированный подбор методик характеризует работу как выполненную на достаточно высоком исследовательском уровне, что придает полученным в эксперименте результатам убедительность. Достоверность результатов основана на достаточном количестве наблюдений с использованием соответствующих методов статистической обработки.

Материалы, изложенные в автореферате, свидетельствуют о том, что выполненная диссертационная работа является квалификационным научным исследованием. В работе четко сформулирована цель, которую полностью раскрывают поставленные задачи. Используемые методы соответствуют задачам. Обоснованность выводов подтверждена анализом проведенных исследований и полностью отражает суть работы. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 5 в российских рецензируемых научных журналах, включённых в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертаций. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Рекомендации, разработанные на основе результатов диссертационного исследования, позволяют запланировать проведение дальнейших целенаправленных доклинических и клинических исследований.

Таким образом, автореферат характеризует диссертацию Атапиной Натальи Валентиновны на тему «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот», представленную в диссертационный совет 21.2.005.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, как соответствующую требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 751), а автор диссертации заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии
и клинической фармакологии НИУ «БелГУ»,
доктор медицинских наук, профессор

М.В. Покровский

30.06.2022 .

308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85

Тел.: +7-4722-30-13-73

e-mail: mpokrovsky@yandex.ru

