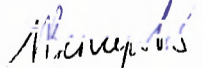


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Юлии Васильевны «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена поиску в эксперименте новых производных хиназолина, обладающих психотропным и нейропротективным действием с целью создания потенциальных лекарственных средств для лечения нарушений мозгового кровообращения. Расстройства мозгового кровообращения становится частой причиной психических и неврологических осложнений. Производные хиназолина обладают широким спектром фармакологических эффектов, но их ноотропное, анксиолитическое, тимоаналептическое и нейропротективное действие не изучено. Автор впервые исследовала 17 оригинальных простых эфиров, амидов и сложнзамещенных амидов среди производных хиназолина, проанализировала связь их химической структуры с фармакологическими свойствами и отобрала наиболее активное вещество (лабораторный шифр VMA-10-18). Эксперименты проведены на большом количестве лабораторных крыс и мышей с использованием современных методов нейрофизиологии и нейрохимии. Для объективной характеристики эффектов новых соединений хиназолина их действие сравнивали с эффектами известных психотропных и нейропротективных средств. Исследование состояло из скринингового этапа и углубленного изучения фармакодинамики трех самых активных веществ. Представляется важным выявленные автором анксиолитическое, тимоаналептическое, ноотропное, антигипоксическое и нейропротективное влияние вещества VMA-10-18 при моделях острого и хронического нарушений мозгового кровообращения и гипоксии. Это вещество повышает продукцию оксида азота, активность антиоксидантных ферментов, расширяет сосуды головного мозга, тормозит агрегацию тромбоцитов, подавляет перекисное окисление липидов. Психотропное действие вещества VMA-10-18 обусловлено усилением функций ГАМК-ергической, дофаминергической и холинергической медиаторных систем головного мозга. По результатам диссертации может быть создано поливалентное психотропное средство для коррекции нарушений мозгового кровообращения.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина» является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168), а ее автор Горбунова Юлия Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
д-р мед. наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы России  А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, заведующий кафедрой фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.farmakologia@ssmu.ru, тел. 8 1-101, добавочный 1933

ПОДПИСЬ ЗА ВЕРЯЮ