

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Михайловой Людмилы Ивановны «Коррекция производными нейрoактивных аминокислот отклонений в психическом и физическом развитии потомства от крыс с экспериментальным гестозом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология

Гестозы являются одной из наиболее частых причин материнской заболеваемости и инвалидизации детей, рождённых от матерей с этим осложнением беременности. Терапия, применяемая для лечения гестоза и его последствий, зачастую оказывается малоэффективной, поэтому необходимо вести поиск новых препаратов не только для лечения и профилактики гестозов, но и для коррекции отклонений у детей с гипоксическими поражениями. Известно, что производные гамма-аминомасляной и глутаминовой кислот улучшают вазодилатирующую, антитромботическую функцию эндотелия, обладают антигипоксическим действием, способностью ограничивать развитие окислительного стресса, что дает основание рассматривать их в качестве потенциальных средств для лечения преэклампсии. В этой связи актуальность исследования Л.И. Михайловой, направленного на изучение влияния новых производных нейрoактивных аминокислот на показатели психического и физического развития потомства от крыс с экспериментальным гестозом велика.

В процессе научной работы, с использованием сертифицированного оборудования и современных методик, выявлено соединение РГПУ-242, способствующее улучшению показателей физического развития, стимуляции когнитивных функций, увеличению поведенческой активности, снижению эмоциональной составляющей тревоги и усилению эффективности процессов обучения и памяти у потомства крыс с экспериментальным гестозом. Установлено также, что производное глутамата – соединение РГПУ-238, при введении его таким животным способствует улучшению процессов обучения и памяти.

В процессе исследования автор решил поставленные задачи и на основании анализа полученных результатов сформулировал объективные выводы и практические рекомендации, которые логично вытекают из содержания работы. Достоверность их не вызывает сомнения. Автореферат написан хорошим научным языком, снабжен достаточным количеством таблиц и рисунков.

По теме диссертации имеется 12 публикаций, в том числе 8 – в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Заключение

Диссертационная квалификационная работа по своей актуальности, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости результатов, обоснованности и достоверности положений, выводов и

рекомендаций является завершённым квалификационным исследованием, в котором решена важная задача фармакологии: поиск эффективных средств коррекции послеродовых осложнений. Она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Л.И. Михайлова заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «Воронежская медицинская
академия им. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России,
ЗДН РФ, д.м.н., профессор

К.М. Резников

Подпись проф. К.М. Резникова - удостоверяю
Начальник УК ВГМА

С.И.Скорынин

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая 10, ВГМА, каф. фармакологии
Тел.: 8(473) 253-10-65, E-Mail: pharma@vsmaburdenko.ru