

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Музыко Елены Андреевны на тему: «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Преэклампсия представляет серьезную опасность для здоровья матери, несет существенный риск для плода и в значительной степени способствует дородовой и послеродовой заболеваемости и смертности. В связи с этим, разработка эффективных и безопасных лекарственных веществ, предназначенных для профилактики и лечения негативных последствий гестоза у матери для её потомства, является целесообразным, а исследование Музыко Е.А., посвященное поиску решения данной проблемы, представляется своевременным и актуальным.

При проведении диссертационного исследования с использованием сертифицированного оборудования и современных методик, установлено, что ранняя фармакологическая коррекция производными ГАМК (сукцикардом, салифеном, фенибутом и препаратом сравнения пантогамом) приводит к снижению тревожности потомства самок с экспериментальной преэклампсией, улучшает память крысят, увеличивает их физическую выносливость, способствует уменьшению концентрации маланового диальдегида и увеличению активности супероксиддисмутазы и каталазы в плазме крови животных опытных групп по сравнению с негативным контролем. При этом, потомство, с 40 по 70 день жизни получавшее сукцикард, характеризовалось меньшим приростом гликемии в пероральном глюкозотолерантном тесте, снижением концентрации гликированного гемоглобина, общего холестерина и триглицеридов, а также более высоким уровнем липопротеинов высокой плотности по сравнению с потомством самок с патологией беременности. При терапии данным соединением в более поздние периоды жизни (с 24 по 25 месяц) потомство крыс с экспериментальной преэклампсией имело лучшую, чем в группе негативного контроля, память, большую мышечную силу, выносливость и координацию, а также более высокую активность антиоксидантных ферментов в крови.

На основании результатов исследования автором сформулированы выводы, которые соответствуют поставленным задачам, и научно-практические рекомендации, согласно которым сукцикард является перспективным соединением для создания на его основе препарата для коррекции отрицательных последствий преэклампсии у матерей для их потомства.

Судя по содержанию автореферата диссертационную работу Музыко Е.А. «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» можно квалифицировать как самостоятельный научный труд, который имеет несомненное теоретическое и практическое значение.

По материалам исследования было опубликовано 16 печатных работ, 8 из которых в рецензируемых журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В связи с вышеизложенным и на основании изучения материалов автореферата диссертации, работа Музыко Елены Андреевны «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» является законченным научно-квалификационным исследованием и по своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне, практической и теоретической значимости отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями от 21.04.2016 года №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Е.А. Музыко достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии

ФГБОУ ВО Южно-Уральский

государственный медицинский

университет Минздрава России,

заслуженный деятель науки РФ,

д.м.н., профессор

24.02.2021

Илья Анатольевич

Волчегорский



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Заместитель начальника управления кадров
Т.В. Казакова
20__ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России). 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64. Телефон: +7(351)2327469. Электронная почта: farmacologia@chelsma.ru