ОТЗЫВ

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

Внутриутробный гомеостаз во время беременности имеет решающее значение для оптимального роста и развития плода. Его изменение наблюдается при преэклампсии и может быть вызвано абнормальной плацентацией, эндотелиальной дисфункцией, дисбалансом ангиогенных факторов, воспалением. Неблагоприятные условия во время критических периодов развития ребенка способствуют органов возникновению необратимых изменений, которые проявляются формированием во взрослом возрасте патологических состояний со стороны эмоциональной сферы и психического благополучия, сердца и сосудов, эндокринной, иммунной, мочевыделительной систем. У детей, рожденных матерями с преэклампсией, повышен риск возникновения гипертонии, инсульта, сахарного диабета 2 типа, дислипидемий, депрессии, тревожных состояний в отдаленные периоды, отмечаются низкий индекс умственного развития, высокая вероятность ранних дементных нарушений.

свидетельствует Вышеизложенное об актуальности исследований направленных на совершенствование подходов к лечению отклонений, возникающих у потомства женщин с преэклампсией и в полной мере относится к диссертационному исследованию Е.А. Музыко, направленному на оценку эффективности ранней и поздней фармакологической коррекции ГАМК на тревожное, компульсивное и депрессивное производными поведение потомства крыс С экспериментальной преэклампсией, кратковременную и долговременную память, физическую работоспособность помета самок с физиологической и патологической беременностью.

Материалы диссертации содержат новые сведения о влиянии сукцикарда (композиция 4-фенилпирацетама и янтарной кислоты, 2:1), салифена (композиция фенибута и салициловой кислоты, 2:1), фенибута (гамма-аминобета-фенилмасляная кислота) и препарата сравнения пантогама(гопантеновая кислота, ПИК-ФАРМА ПРО ООО (Россия), сироп 100 мг/мл) на состояние потомства в возрасте от 40 дней до 27 месяцев от крыс с экспериментальной преэклампсией. Исследуемые производные ГАМК при введении с 40 по 70 день и с 24 по 25 месяц жизни оказывали анксиолитический,

антикомпульсивный антидепрессивный эффект, способствовали И улучшению когнитивных процессов, мышечной силы и координации, метаболических показателей у животных опытных групп. Автор рекомендует дальнейшее изучение сукцикарда, наиболее как эффективное перспективное соединение для разработки на его базе лекарственного средствадля коррекции негативных последствий преэклампсии на организм детей.

Высокой оценки заслуживают использованные работе фармакологические, физиологические биохимические методы исследования, которые выполнены на большом количестве лабораторных животных. Полученные данные были подвергнуты адекватной статистической обработке. Основные результаты диссертационного исследования были опубликованы в 18 научных работах, 8 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 6 индексируются в Scopus.

Судя по автореферату, диссертация Музыко Елены Андреевны на тему «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» по актуальности темы, методическому уровню, новизне, объему выполненных исследований и научно-практической значимости соответствует действующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Заведующий лабораторией фармакологии цереброваскулярных расстройств ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», З.д.н. РФ, д.м.н., профессор

Рубен Симонович Мирозоян

Подпись д.м.н., проф. Р.С. Мирзояна заверяю,

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», к.б.н.

«<u>05</u>» <u>морта</u>2021 г.

алентина Александровна Крайнева

ФГБНУ «НИИ фармакологии имениВ.В. Закусова» Россия, 125315, Москва, ул.Балтийская, д.8 Телефон:+7(499)1511881,ф:+7 (499) 151 12 61

Электронная почта: zakusovpharm@mail.ru