

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Музыко Елены Андреевны на тему «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.008.02 при Волгоградском государственном медицинском университете по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

Одной из насущных медико-социальных проблем современности является вопрос эффективности и безопасности фармакологической коррекции последствий, возникающих в постнатальном онтогенезе у детей от матерей с преэклампсией. Анализ результатов научных исследований, проведенных в последние годы, показывает, что потомство женщин с данным осложнением беременности более предрасположено к формированию неврологических, психических, сосудистых и метаболических нарушений в отдаленные периоды жизни относительно детей здоровых матерей. Современные методы фармакотерапии таких отклонений зачастую оказываются малоэффективны, что диктует необходимость поиска новых средств и способов коррекции последствий преэклампсии у потомства. Учитывая вышесказанное, диссертационное исследование Музыко Е.А., несомненно, является актуальным и имеет важное значение для фармакологии.

В ходе выполнения диссертационного исследования экспериментальную преэклампсию моделировали путем замены питьевой воды на солевой раствор (1,8% раствор NaCl) у беременных крыс-самок с 1 по 21 день гестации. С 40 по 70 день жизни потомство контрольных групп перорально получало дистиллированную воду, опытных – производные ГАМК сукцикард (композиция 4-фенилпирацетама и янтарной кислоты в соотношении 2:1) в дозе 22 мг/кг, салифен (композиция фенибута и салициловой кислоты в соотношении 2:1) в дозе 7,5 мг/кг, фенибут (γ -амино- β -фенилмасляная кислота) в дозе 25 мг/кг и препарат сравнения пантогам (гопантеновая кислота) в дозе 50 мг. На втором этапе исследования животным с 24 по 25 месяц жизни аналогичным образом вводили сукцикард 44 мг/кг, салифен 15 мг/кг, фенибут 50 мг/кг и пантогам 100 мг.

По результатам экспериментов было выявлено, что фармакологическая коррекция исследуемыми веществами в раннем периоде способствует снижению тревожности, ограничению депрессивного и компульсивного поведения, улучшению памяти, мышечной силы и выносливости с 70 дней и до 20 месяцев у потомства крыс с экспериментальной преэклампсией. У

животных, которым вводили сукцикард, отмечалось снижение прироста глюкозы в пероральном глюкозотолерантном тесте, концентрации гликированного гемоглобина, общего холестерина и триглицеридов.

Лечение в более позднем возрасте также приводило к улучшению состояния потомства опытных групп. Однако, у крыс, которым вводили сукцикард, наблюдалось значительное повышение когнитивных функций и физической работоспособности по сравнению с группой негативного контроля.

Полученные в ходе работы данные обрабатывались с использованием современных методов параметрической и непараметрической статистики в зависимости от характера их распределения.

Основные результаты диссертационного исследования изложены в 16 печатных работах, 8 из них опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Музыко Елены Андреевны на тему: «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» является законченным научно-квалификационным исследованием, которое соответствует требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», а Музыко Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармации ИДПО
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.фарм.н., профессор



В.А. Катаев

Башкирский государственный медицинский университет
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Ленина, д. 3
Тел. 8 (347) 272-41-73

