

## 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**

Диссертация посвящена изучению влияния ранней и поздней фармакологической коррекции производными ГАМК – сукцикардом, салифеном и фенибутом – на ближайшие и отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза у потомства крыс с эклампсией. Многочисленными исследованиями доказано, что производные ГАМК обладают эндотелио-, кардио- и нейропротекторным эффектами, оказывают антигипоксическое, антиоксидантное, вазодилатирующее и антитромботическое действия, способствуют активации окислительного фосфорилирования, улучшают утилизацию глюкозы и стабилизируют мембраны клеток. Перечисленные свойства производных ГАМК определяют возможность их использования в качестве средств коррекции ранних и поздних осложнений преэклампсии у потомства.

Впервые получены сведения о действии ранней и поздней фармакологической коррекции производными ГАМК сукцикардом, салифеном и фенибутом на последствия ЭП у потомства в разные периоды постнатального онтогенеза.

Эксперименты проведены на достаточном количестве животных с использованием современных методов оценки фармакологических свойств, согласно методическим рекомендациям по доклиническому изучению лекарственных средств. Полученные результаты подвергнуты тщательной статистической обработке и достоверность установленных фактов не вызывает сомнения.

Достоверность результатов работы подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, использованием высокотехнологичного оборудования. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 16 печатных работ, в том числе 8 – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 6 из которых индексируются в базе данных Scopus.

Таким образом, диссертационная работа Музыко Елены Андреевны на тему «Влияние производных ГАМК на отдаленные последствия отягощенного раннего онтогенеза» является завершенным квалификационным научным исследованием,

Проректор по научной и инновационной работе  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России,  
зав. кафедрой фармакогнозии, фармацевтической  
технологии и биотехнологии,  
доктор медицинских наук  
(14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология),  
профессор

Адрес места работы:  
414000, Российская Федерация  
Г. Астрахань, ул. Бакинская 121  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России  
Тел.: 8-927-072-37-95  
e-mail: [astnaukainnov@mail.ru](mailto:astnaukainnov@mail.ru)